E 部—固定建築物

本部內容

（參見及附註省略）

次部；建 築

E01 道路、鐵路或橋樑之建築 E-1

E01B 鐵路軌道；鐵路軌道附件；鋪設各種鐵路之機器 E-1

E01C 道路、體育場或類似工程之修建或其鋪面；修建或修復用之機械或附屬工具 E-6

E01D 橋樑 E-11

E01F 附屬工程，例如，道路設備或月台、直升飛機降落台、標誌、防雪柵等之修建 E-12

E01H 街道清洗；軌道之清洗；海灘清洗；陸地清洗；一般驅霧法 E-15

E02 水利工程；基礎；疏浚 E-17

E02B 水利工程 E-17

E02C 船舶提升設備或機械 E-19

E02D 基礎；挖方；填方；地下或水下結構物 E-19

E02F 挖掘；疏浚 E-24

E03 給水；排水 E-27

E03B 取水、集水或配水之裝置或方法 E-27

E03C 乾淨水或廢水之戶內衛生管道裝置；洗滌盆 E-28

E03D 沖水廁所或具有沖洗設備之小便池；其沖洗閥門 E-30

E03F 下水道；污水井 E-32

E04 建築物 E-33

E04B 一般建築物構造；牆，例如，間壁牆；屋頂；樓板；頂棚；建築物之隔絕或其他防護 E-33

E04C 結構構件；建築材料 E-39

E04D 屋頂覆蓋層；天窗；檐槽；屋頂施工工具 E-42

E04F 建築物之裝修工程，例如，樓梯、樓板 E-45

E04G 施工架、模殼；模板；施工用具或其他建築輔助設備，或其應用；建築材料之現場處理；原有建築物之修理，拆除或其他工作 E-48

E04H 專門用途之建築物或類似的構築物；游泳或濺水浴槽或池；桅桿；圍欄；一般的帳篷或天篷 E-53

E05 鎖；鑰匙；門窗零件；保險箱 E-58

E05B 鎖；其附件；手銬 E-58

E05C 用於翼扇、特別指用於門或窗之插銷或固接器件 E-67

E05D 門、窗或翼扇之鉸鏈或其他懸掛裝置 E-69
E05F 使翼扇移至開啟或關閉位置之器件；翼扇調節；其他未另行規定而與翼扇功能有關的零件 E-71
E05G 貴重物品保險箱或保險庫；銀行用防護裝置；安全交易隔板 E-75

E06 一般門、窗、百葉窗或捲輥遮簾；梯子 E-76
E06B 於建築物、車輛、圍欄或類似圍繞物之開口處用的固定式或移動式閉合裝置，例如門、窗、遮簾、柵門 E-76
E06C 梯子 E-82

次部；土壤或岩石鑽探；採礦

E21 土壤或岩石鑽探；採礦 E-83
E21B 土壤或岩石的鑽探；從井中開採油、氣、水、可溶解或可溶性物質或礦物泥漿 E-83
E21C 採礦或採石 E-89
E21D 豎坑孔道；隧道；迴廊道；大型地下隔間 E-97
E21F 礦井或隧道中或其自身之安全裝置，運輸、充填、救護、通風或排水 E-101

E99 本部其他類目中不包括的技術主題 E-103
E99Z 本部其他類目中不包括的技術主題 E-103

次部：建　築

E01　道路、鐵路或橋樑之建築

E01B　鐵路軌道；鐵路軌道附件；鋪設各種鐵路之機器（脫軌或復軌器，軌道制動器或減速器見 B61K，軌道、草木、添加液體等外來物質的移除見 E01H）

次類索引

軌道結構
一般結構 2/00
道碴，橫向或縱向軌枕 ..... 1/00，3/00
一般用途之鋼軌或
轉轍器 ..... 5/00 至 13/00，26/00
特種用途之鋼軌或道岔 ..... 21/00 至 26/00
防護裝置 ..... 15/00 至 19/00
道床或軌道之鋪設、養護、
翻新或取出 ..... 27/00 至 37/00

鐵路或電車道之軌道結構

1/00　道碴層；支承軌枕或軌道之其他設備；道碴層之排水（採用溝槽、涵洞或管道排水見 E01F 5/00）

2/00　軌道之一般結構（鐵路網見 B61B 1/00；路面基礎見 E01C 3/00；一般基礎見 E02D）

3/00　橫向或縱向軌枕（用於轉轍器或交叉者見 7/22）**；直接放在道碴層上支承軌道之其他設備**

3/02　•木製者（乾燥或浸漬處理見 B27K）
3/04　• •防止開裂的用具
3/06　• • •防止開裂扒釘
3/08　• • •箍緊軌枕之皮條或帶（現場箍緊木枕之用具見 31/28）
3/10　• •組合軌枕
3/12　• •縱向軌枕；與繫桿組合或與繫桿成整體的縱向軌枕；縱橫向組合之軌枕
3/14　• •板；塊；連接板、塊之繫桿
3/16　•鋼製者
3/18　• •組合軌枕
3/20　• •特殊用途之軌枕結構，例如，具有鋪設道碴用之孔洞（重荷載用之可移動軌道的軌枕見 23/12）
3/22　• •縱向軌枕；與繫桿組合或與繫桿成整體之縱向軌枕；縱橫向組合之軌枕
3/24　• •板；塊；帶洞軌枕；連接此等之繫桿
3/26　• •與木頭、人造石或其他材料之插入物組合者
3/28　•混凝土、天然石或人造石製成者（製造見 B28）
3/30　• •空心軌枕
3/32　• •加護套或帶有加強筋者（空心軌枕見 3/30）
3/34　• • •具有預應力護套或鋼筋者（預應力護套或預應力鋼筋構件見 E04C 5/00）
3/36　• •組合軌枕
3/38　• •縱向軌枕；與繫桿組合或與繫桿形成整體之縱向軌枕；縱橫向組合軌枕；支承兩根鋼軌之混凝土墊板
3/40　• •板；塊；帶洞軌枕；連接此等之繫桿
3/42　• •與木頭或其他材料插入物組合者
3/44　•以其他材料為主而製成者

3/46 ・用不同材料製成者（3/26、3/42 優先）
3/48 ・軌枕之定距器或繫桿

5/00 鋼軌；護軌（鋼軌製造見 B21B）；**其定距設備**
5/02 ・鋼軌
5/04 ・・企口鋼軌
5/06 ・・可反向或倒轉的鋼軌
5/08 ・・組合鋼軌；具可拆卸或不可拆卸構件之組合鋼軌
5/10 ・・・組合式企口鋼軌；企口鋼軌用之插入物
5/12 ・・具有作軌枕用軌腳之鋼軌
5/14 ・・軌道特殊部分用之鋼軌，例如，用於曲線軌道之鋼軌
5/16 ・定距器
5/18 ・護軌；其連接、固定或調整設備

7/00 轉轍器；交叉（操作機械見 B61L）
7/02 ・尖軌；與之有關的結構
7/04 ・・圍繞末端豎軸旋轉的尖軌之結構
7/06 ・・柔性尖軌或柔性魚尾板之結構
7/08 ・・其他尖軌之結構，例如，傾斜於與鋼軌相平行的軸之結構，活動式尖軌或尖軌塊體
7/10 ・轍岔
7/12 ・・用單一或複合部件製之固定式轍岔
7/14 ・・有活動構件之轍岔
7/16 ・・突變轍岔
7/18 ・轉轍器及交叉之組合
7/20 ・轉轍器之安全設備，例如，轍尖防護器、輔助或導軌部件
7/22 ・轉轍器或交叉用之特殊軌枕；其固定設備
7/24 ・轉轍器之加熱
7/26 ・轉轍器之潤滑（鋼軌潤滑見 B61K 3/00）
7/28 ・交叉
7/30 ・・突變交叉

9/00 軌枕或類似物上固定軌條（橋樑上固定軌條見 E01D 19/12）
9/02 ・直接於軌枕或基礎上固定鋼軌、墊板或軌座；所用之設備
9/04 ・・不用夾緊元件固定於木軌枕、混凝土軌枕上或磚石基礎上
9/06 ・・・道釘（一般釘子見 F16B）
9/08 ・・・・彈性道釘
9/10 ・・・軌枕用之螺絲或螺栓（一般螺絲或螺栓見 F16B）
9/12 ・・・道釘或螺絲用之保持或鎖緊裝置
9/14 ・・・軌枕洞用之塞子、套筒、螺紋襯墊或其他插件（插塞或套筒見 31/26）
9/16 ・・・・木軌枕用者
9/18 ・・・・混凝土軌枕用者
9/20 ・・・用鍵固定
9/22 ・・不用夾緊元件固定在鋼軌枕上
9/24 ・・・用鍵固定
9/26 ・・・焊接固定
9/28 ・・用夾緊元件固定在木軌枕、混凝土軌枕上或磚石基礎上
9/30 ・・・用彈性鋼夾固定
9/32 ・・用夾緊元件固定在鋼軌枕上
9/34 ・・・用彈性鋼夾固定
9/36 ・・將鋼軌直接固定於軌枕上之金屬底板
9/38 ・用繫板或軌座間接固定鋼軌；將鋼軌固定在繫板或軌座上
9/40 ・・平底鋼軌用之繫板（製造見 B21）
9/42 ・・・有兩個或更多構件者
9/44 ・・鋼軌固定於繫板上
9/46 ・・・用夾具固定
9/48 ・・・・用彈性鋼夾固定
9/50 ・・・用鍵固定
9/52 ・・・・用彈性鍵固定
9/54 ・・軌座
9/56 ・・・帶兩個或更多車輪踏面之鋼軌用者
9/58 ・・於軌座上固定鋼軌
9/60 ・採用夾板或撐桿支撐鋼軌側面或軌頭之鋼軌固定件

9/62 ・具有彈性支撐之鋼軌固定件
9/64 ・夾住或捆緊軌枕用之鋼軌固定件
9/66 ・不包括於上述各目內的可以調整鋼軌位置之鋼軌固定件
9/68 ・置於鋼軌、繫板或軌座下之墊或類似物，例如，木墊、橡膠墊

11/00 鋼軌之接頭（鋼軌之電氣連接見 B60M 5/00）
11/02 ・可拆卸之鋼軌接頭
11/04 ・・平面魚尾板
11/06 ・・・具鍵或銷者
11/08 ・・角形魚尾板
11/10 ・・具支撐或圍繞軌底部件之魚尾板
11/12 ・・僅與軌腳底接觸之魚尾板
11/14 ・・整體之軌底翼緣夾
11/16 ・・連接具有不同橫截面之鋼軌用的魚尾板
11/18 ・・臨時維修斷裂鋼軌用之魚尾板
11/20 ・・具軌縫聯結系
11/22 ・・・用鋼軌構件者
11/24 ・・・・鋼軌末端斜交或搭接
11/26 ・・・・鋼軌末端嵌接
11/28 ・・・用連接件者
11/30 ・・・・用具有位於軌頭橫截面之整體車輪踏面之魚尾板
11/32 ・・・用單獨部件；連接兩個軌頭之插塞
11/34 ・・・・軌縫旁邊之輔助鋼軌
11/36 ・・魚尾板用之固定設備
11/38 ・・・固定設備之鎖緊裝置（一般螺母或螺栓鎖緊裝置見 F16B）
11/40 ・・與焊接件相結合的可拆卸之鋼軌接頭
11/42 ・相對活動的鋼軌接頭，例如，用於旋轉台上、移車台上或平轉橋上之鋼軌之接頭
11/44 ・不可拆卸的鋼軌接頭；焊接接頭（焊接方法見 B23K）
11/46 ・・製造無縫線路之一般方法
11/48 ・・熔焊接頭
11/50 ・・電焊接頭
11/52 ・・鋁熱焊接頭
11/54 ・電絕緣鋼軌接頭
11/56 ・支撐鋼軌末端之特殊裝置（軌底支撐見 11/08 至 11/14）
11/58 ・・橋板
11/60 ・・・具楔者
11/62 ・・橋座（軌座見 9/54 至 9/58）

13/00 防止軌道移位之裝置
13/02 ・鋼軌固定器

15/00 防止人腳陷入企口軌條之防護裝置

17/00 與軌道相連接的牲畜防護裝置（防止牲畜失散之一般格柵見 A01K 3/00）

19/00 軌道之防塵、風、陽光、霜凍或腐蝕之設備；減少噪音之設備（防雪柵見 E01F 7/02；掃雪機見 E01H 8/02；灑水見 E01H 11/00）

21/00 鋪面街道上電車道專用之軌道上部結構（鋪面見 E01C 9/04、E01C 9/06）
21/02 ・特殊支撐設備；軌道排水
21/04 ・特殊之固定設備，接頭構造或繫桿

23/00 易於拆除或活動之軌道，例如，臨時鐵路；其專用之零部件
23/02 ・田間、煤礦或礦區使用的輕便鐵路之軌道
23/04 ・・固定或連接設備
23/06 ・・轉轍器(旋轉台見 B60S、B61J)；移動的輕便轉轍器；岔道
23/08 ・維修電車道用之臨時軌道
23/10 ・重荷載用之可移動軌道，例如，支承挖掘機用者
23/12 ・・軌枕
23/14 ・・固定或連接裝置（用鍵固定鋼軌見 9/24）
23/16 ・・轉轍器

25/00 特種鐵路用之軌道 (鐵路系統見 B61B；道路上之輪軌見 E01C 9/02)

附註

本目內下列詞之含意指：

— “軌道”此一詞包括非承重導軌。

25/02 ・齒軌鐵路之軌道

25/04 ・・齒軌；齒軌之支撐或連接件

25/06 ・・轉轍器；轍岔；交叉

25/08 ・車輛重心在承重軌條上面之單軌軌道 (25/30 優先) **[1,7]**

25/10 ・・單軌；輔助性平衡鋼軌；鋼軌之支撐或連接件

25/12 ・・轉轍器；交叉

25/14 ・纜索牽引鐵路車輛用之軌道

25/15 ・・轉轍器；交叉

25/16 ・用於具有固定繩索之架空索道之軌道

25/18 ・・繩索；繩索之支撐、固定或張拉設備（一般繩索見 D07B；桅桿見 E04H 12/00；繩索套見 F16G）

25/20 ・・轉轍器；交叉

25/22 ・車輛於剛性支撐鋼軌上懸吊的鐵路用軌道

25/24 ・・支撐鋼軌；輔助性平衡鋼軌；鋼軌之支撐與連接件

25/26 ・・轉轍器；交叉

25/28 ・車輛於道路或類似路面上行駛之導向軌道（道路上之輪軌見 E01C 9/02）

25/30 ・磁懸或磁浮車輛之軌道 **[7]**

25/32 ・・定子，導軌或滑軌 **[7]**

25/34 ・・軌轍器；轍岔；交叉 **[7]**

26/00 E01B 1/00 至 E01B 25/00 各目中不包含的軌道或軌道部件

鋪築、維修、翻新或取出道碴或軌道；為此專門設計之工具或機械（脫軌與上軌機見 B61K 5/00；從軌道上排除異物、控制植物生長、噴灑液體見 E01H）

27/00 道碴之鋪設、翻新、養護、清篩或取出，與軌道同時或不同時施工；所需設備；軌枕之填實

27/02 ・鋪設道碴；鋪築道碴層；重新鋪撒道碴材料；所用之機械或設備；整平設備

27/04 ・清除道碴；所用設備，不論其是否專門用以取出道碴者（27/06，27/12 優先；重新鋪撒道碴材料見 27/02）

27/06 ・現場翻新或清篩道碴，與軌道同時或不同時施工

27/08 ・・取出軌道者（27/11 優先）

27/10 ・・不取出軌道者（27/11 優先）

27/11 ・・與軌道部件同時翻新者

27/12 ・軌枕之填實，與軌道同時或不同時施工者；搗實支承軌道之道碴

27/13 ・・軌枕之填實，與軌道同時或不同時施工者（作成軌枕用的或道碴帶或道碴座見 27/02）

27/14 ・・・手動工具或手扶動力機具

27/16 ・・・所用設備，例如，軌枕搗固機

27/17 ・・・・帶有提升、水平或回轉軌道用之機構

27/18 ・・・在軌枕下鋪設另外之新材料，例如，用定量鏟斗法、吹送法

27/20 ・・搗實鋪有軌道之道碴，例如，經由振動軌道，表面振動器（未鋪軌道道碴之搗實見 27/02；軌枕之填實見 27/12）

29/00 鋪設，再建或取出軌道；所用工具或機械（27/00、31/00 優先）

29/02 ・裝配妥當的軌道、裝配妥當的轉轍器或裝配妥當的交叉之運輸、鋪放、拆除或翻新（29/04 優先）

29/04 ・軌道之提升或水平（一般提升設備見 B66F）

29/05 ・鋼軌及軌枕之同時運輸、鋪放、拆除或翻新（裝配妥當的構件見 29/02）

29/06 ・軌枕之運輸、鋪放、拆除或翻新（29/05 優先；裝載設備見 B65G 7/12）

29/09 ・・在安裝妥當的鋼軌下面或從其下面

29/10 ・・・用於插入或拆除軌枕

29/11 ・・・・包括用毀掉軌枕之方法進行拆除，例如，將軌枕切斷

29/13 ・・・沿與鋼軌平行方向移動軌枕，例如，用於定距或調直（29/10 優先）

29/14 ・・・將軌枕提至鋼軌高度（一般提升設備見 B66F）

29/16 ・運輸、鋪放、拆除或更換鋼軌；軌道中的軌枕上之鋼軌的移動（29/05 優先；一般移動或傾斜重載見 B65G 7/00）

29/17 ・・將多段鋼軌組裝成一排，例如，焊接在一起者

29/20 ・・將舖於軌枕上之鋼軌在軌道之平面上轉動

29/22 ・・從軌枕上升高鋼軌，例如，用於插入底板（一般提升設備見 B66F）

29/24 ・固定或拆除可拆卸的固定裝置或其附件；用可拆卸之固定裝置固定預先裝配好軌道構件（29/02、31/26 優先）

29/26 ・・固定裝置係道釘者（29/16 優先；釘或U形釘之釘入或拔出用之手持釘具見 B25C）

29/28 ・・固定裝置是螺絲及螺母者（固定或移去螺絲或類似件之輕便工具見 B25B）；額外鑽孔用之工具

29/29 ・・・用於水平排列之固定部件，例如，魚尾板螺栓

29/32 ・不包括於上列各目內之組裝或拆除軌道構件，例如，底板、鋼軌防爬器（31/26 優先）

29/40 ・於軌道內臨時支撐軌道，鋼軌或軌枕之設備（臨時用魚尾板見 11/18）

29/42 ・不可拆卸地連接或固定軌道構件於軌道內或軌道上，例如，焊接、膠接；採用膠接方法預製組裝軌道構件；用填料密封接縫（31/26 優先；單獨加熱設備見 31/18；焊接本身見 B23K；膠接金屬構件本身見 F16B 11/00）

29/44 ・・使軌道鋼軌連接之方法，例如，考慮外界溫度

29/46 ・・鋼軌末端之握固、定位或推進連接的設備（移動鋼軌調整接頭見 29/20）

31/00 於軌道內或軌道上加工鋼軌、軌枕、支承板或類似構件；所用之特殊施工工具、機械或鋪助設備（與裝配妥當的軌道使用方式無關的特徵見 B21、B23、B25、B27）

31/02 ・現場加工軌條或其他金屬軌道構件

31/04 ・・切斷或切開，例如，用鋸、剪，火焰切割法

31/06 ・・打孔，例如，用鑽、衝、火焰切割法

31/08 ・・彎曲，例如，用於調直鋼軌或鋼軌接頭（調至鋼軌末端便於焊接者見 29/46）

31/12 ・・清除鋼軌、鋼軌接頭或底板處之金屬，例如，清除焊接點之毛刺，重新修復磨損鋼軌

31/13 ・・・用銑削方法

31/15 ・・・用刨平或銼平法

31/17 ・・・用研磨方法

31/18 ・・現場重新修復或修理磨損或損壞之部件，例如，用嵌入材料法或焊接修補鋼軌（31/04 至 31/12 優先）；現場加熱或冷卻部件，例如，用於縮小接頭間隙，硬化鋼軌

31/20 ・於軌道內或軌道上加工或處理非金屬軌枕，例如，打標記，進行

油浸（金屬軌枕加工見 31/02）

31/22 ・・木軌枕之切割或打磨，例如，加工成鋼軌墊座（31/24 優先）

31/23 ・・・切割成段（與從軌道移走被切割下來的段結合者見 29/11）

31/24 ・・於軌枕上形成、處理、修復或清理孔洞；墊木鑽孔（29/28，31/26 優先）

31/26 ・・插入或清除軌枕孔洞內之插塞或填充物，例如，塞子或套筒

31/28 ・・設置或移去防裂或類似的加固裝置（31/26 優先；用鐵皮條或帶者見 3/08）

33/00 提升移動或不提升移動軌道之機械或設備，例如，用於準直軌道、移動挖掘機軌道（與軌枕填實機結合者見 27/17）

33/02 ・旋轉設備，例如，橫向步移設備

33/04 ・・手動工具；不裝在車輛上之設備

33/06 ・連續操作之旋轉機械，例如，用於支承挖掘機軌道者

33/08 ・・臂桿式軌道旋轉機

33/10 ・・橋式軌道旋轉機

33/12 ・・臂桿式及橋式組合之軌道旋轉機

33/18 ・・特殊機械之不特殊的零部件

33/21 ・・・移動軌道用滾筒之裝置或構造

35/00 修築軌道用之測量儀器或設備之應用（機車或車輛上用之顯示或記不良軌段之儀器見 B61K 9/00；一般量測角度、直線尺寸或不規則形狀者見 G01B、G01C）

35/02 ・用於定距；線路橫向找平；用於曲線定位者

35/04 ・・裝有輪子之設備

35/06 ・用於測量縱向不規則形狀者

35/08 ・・用於水準測量者

35/10 ・・用於準直者

35/12 ・用於測量於車輪荷載作用下之軌道或其部件移動者，例如，軌枕之沈陷，軌距之增大

37/00 E01B 27/00 至 E01B 35/00 各目內不包括的鋪築、養護、翻新、取道碴或軌道

E01C 道路、體育場或類似工程之修建或其鋪面；修建或修復用之機械或附屬工具（用搗實或平整冰雪之方法築成道路或類似鋪面見 E01H）

次類索引

設計；基礎.....1/00, 3/00, 13/00
道路、運動場或類似工程之鋪面
普通鋪面 5/00, 7/00
特殊鋪面 9/00, 13/00, 15/00
細部 11/00, 17/00
道路、運動場或類似工程之
修建或修復 21/00, 19/00, 23/00

道路、運動場、遊戲場、飛機場之結構

1/00 道路之設計或佈置，例如，便於減少噪音或吸收排氣（體育場之設計或佈置見 A63C 19/00；飛機場設計或佈置見 B64F）

1/02 ・道路之平面交叉、平面會合點或或平面互相聯接

1/04 ・道路之立體交叉；立體道路之相聯接

3/00 路面基礎（專門適用於遊戲場或運動場見 13/02；一般基礎見 E02D）

3/02 ・瀝青路面之混凝土路基

3/04 ・通過穩定土壤鋪築路基

3/06 ・路基之防潮、防凍或防震之方法或裝置

5/00 **用預製砌塊鋪砌之鋪面；**（專門適用於遊戲場或運動場者見 13/04；專門適用於小路，人行道或自行車道者見 15/00；人造石的生產見 C04B；建築石材見 E04C；地板見 E04F）

5/02 ・用天然石鋪砌者，例如，小方石
5/04 ・用磚鋪砌者
5/06 ・用水泥或類似粘合材砌塊鋪築者
5/08 ・・加筋砌塊
5/10 ・・・預應力鋼筋砌塊
5/12 ・用瀝青膠合料砌塊鋪築者
5/14 ・用木塊鋪築者
5/16 ・用金屬塊鋪築者（鋼格柵見 9/10）
5/18 ・用橡膠塊鋪築者
5/20 ・用塑料塊鋪築者（5/18 優先）
5/22 ・用 5/02 至 5/20 內所列兩個次目或兩個以上次目之混合材料製成的砌塊鋪築者

7/00 **現場鋪築之凝結性鋪面**（專門適用於遊戲場或運動場者見 13/06，專門適用於小路、人行道或自行車道者見 15/00）

7/02 ・不用結合料，僅用碎石鋪築者
7/04 ・・用碎石、礫石或類似材料鋪築者
7/06 ・・用現場熔化、燒結或玻璃化之碎石鋪築者
7/08 ・用碎石及結合料鋪築者
7/10 ・・用碎石及水泥或類似結合料鋪築者（水泥或類似結合料，砂漿之成份見 C04B）
7/12 ・・・砂漿結合之碎石鋪面
7/14 ・・・混凝土鋪面
7/16 ・・・・預應力混凝土鋪面
7/18 ・・碎石及瀝青結合料鋪面
7/20 ・・・冷結合料，例如，天然的瀝青
7/22 ・・・熱結合料，例如，熱瀝青
7/24 ・・・乳化液或溶液結合料（築路用之懸浮液或乳化液之製造見 C04B）
7/26 ・・・混有其他材料，例如，水泥、橡膠、皮革、纖維
7/30 ・・碎石及其他結合料之鋪面，例如，合成材料
7/32 ・・用多層不同材料在現場鋪築之鋪面
7/34 ・・・用多層互不黏結材料鋪築之鋪面
7/35 ・・敷面料；敷面料之混合，澆灌或鋪撒方法
7/36 ・用土壤穩定方法鋪築者

9/00 **特殊鋪面**（專門適用於遊戲場或運動場者見 13/00；專門適用於小路、人行道或自行車道者見 15/00）；**道路或飛機場特殊地段之鋪面**（路面指示燈見 17/00；人孔或類似構築物之蓋子或框架見 E02D 29/14）

9/02 ・輪軌（用於車輛導向之軌道見 E01B 25/28）
9/04 ・鐵路平面交叉口之鋪面
9/06 ・靠近電車軌道的鋪面
9/08 ・臨時性鋪面（鋼格柵見 9/10）
9/10 ・鋼格柵（排水格柵見 E03F 5/06；用作一般建築構件見 E04C）

11/00 **鋪面細部**

11/02 ・接縫之佈置或構造；製作接縫之方法；填縫（不限於道路或飛機場鋪面之密封接縫見 E04B 1/68）
11/04 ・・用於水泥混凝土鋪面
11/06 ・・・接縫之製作方法
11/08 ・・・金屬材料填縫
11/10 ・・・塑料或彈性材料填縫
11/12 ・・・金屬與塑料或彈性材料填縫
11/14 ・・・傳力桿組裝件
11/16 ・築路鋼筋（一般用於建築者見 E04C）
11/18 ・・用於水泥混凝土鋪面者
11/20 ・・・用於預應力混凝土鋪面者
11/22 ・邊溝；路緣石（專門用於提醒道路使用者注意的路緣石見 E01F 9/535
11/24 ・鋪面防滑或免受氣候影響之方法

或裝置

11/26 ・・固定之加熱或吹噴設備

13/00 專用於體育場或遊戲場之鋪面或基礎（總體佈置見 A63C 19/00）

13/02 ・基礎，例如，帶有排水或加熱裝置 **[6]**

13/04 ・由預製的單獨塊件構成的鋪面（13/08、13/10 優先） **[6]**

13/06 ・現場製作之鋪面（13/08、13/10 優先） **[6]**

13/08 ・促進草生長的表面 **[6]**

13/10 ・進行室外或室內雪或冰上體育運動的人工表面（13/08 優先；為冬季運動或類似休閒目的之雪或冰的製造見 F25C 3/00） **[6]**

13/12 ・・用於雪上體育運動者 **[6]**

15/00 專用於小路、人行道路或自行車道之路面

17/00 路面指示燈，即指構成路面一部分之透光結構（特殊設計之路標砌塊見 E01F9/524）

道路或其他類似構築物鋪面之修建、修復用之機器、工具或輔助設備

19/00 製備或鋪撒鋪面材料用者，對堆放材料進行加工用者，構成、固結、終飾鋪面用之機器、工具或輔助設備（路面穩定見 21/00；鋪面修復或維修用之特殊設備見 23/00）

19/02 ・鋪面材料之製備用者

19/05 ・・破碎、磨碎、或粉碎設備（一般者見 B02C）；骨料之篩分、清洗或加熱設備

19/08 ・・輸送及熔化地瀝青、瀝青、焦油瀝青或類似材料之設備（熔化焦油瀝青、地瀝青或類似物之一般固定式鍋爐見 C10C 3/12）

19/10 ・・骨料或填料與非水硬性結合料，例如瀝青或樹脂之預拌或預塗的設備或裝置；攤鋪前非水硬性結合料之預拌設備或重新恢復用過的非水硬性組合料之設備

19/12 ・粒狀或液態材料鋪撒用者（23/07 優先；縫或槽之填充用者見 23/02、23/09）

19/15 ・・鋪設無塗層碎石或類似材料或用來將上述材料刮平、鋪開而不進行搗實者，例如，用於碎石基層、鋪面砂墊層者（19/52 優先；鋪撒見 19/20）

19/16 ・・添加或鋪撒液體材料，例如，瀝青稀漿之設備（19/45、23/02、23/03、23/16 優先；一般在表面上噴或撒液體材料或其他流体材料見 B05）

19/17 ・・・使用噴灑法

19/18 ・・拌有結合料例如，水泥、瀝青之不需固結或熨平的碎石鋪撒設備（19/20、19/47 優先；混凝土或類似材料之輸送設備見 B65G）

19/20 ・・攤鋪顆粒狀或粉狀材料用之設備，例如，砂子、卵石、鹽、乾結合料（化肥鋪撒機見 A01C 15/00）

19/21 ・・同時但又分別地加添液態及顆粒狀或粉狀材料，例如，瀝青及粗砂的帶或不帶攤鋪者

19/22 ・固結或終飾已鋪設的未凝固材料用之設備（23/02 優先；產生振動設備本身見 B06B）

19/23 ・・壓路機；亦能用於壓實土壤之壓路機（19/43 優先；專用於農業者見 A01B 29/00；用於花園之壓滾見 A01G 1/12；製造或保持雪或冰面用者見 E01H 4/00；僅用於壓實土壤者見 E02D 3/026）

19/24 ・・・手推式者（19/27 至 19/29 優先）

19/25 ・・・用獸力或機動車帶動者（19/26 至 19/29 優先）

19/26 ・・・自行式或裝在道路車輛上者（19/27 至 19/29 優先）

19/27 ・・・帶彈性變形碾壓部件者，例如，氣胎（振動或衝擊見 19/28）

19/28 ・・・振動壓路機或受到諸例如，錘衝擊之壓路機（19/29 優先）

19/29 ・・・碾壓壓力小於其重量之碾壓設備，例如，在路軌上行駛之滾筒式整面機

19/30 ・・除壓路機外之搗實或振動設備（23/02、23/04 優先；振動澆注設備見 19/12；搗實或振動式壓路機見 19/28；一般手提式振動工具見 B25D；一般搗實或振動土壤用者見 E02D 3/046）

19/32 ・・・手扶式手動操作之搗樁或搗實器

19/34 ・・・機動搗樁或搗實器

19/35 ・・・・手扶式或手導向工具（19/36 至 19/40 優先）

19/36 ・・・・帶直接作用之爆炸室者

19/38 ・・・・帶專用於產生振動裝置者

19/40 ・・・・鋪面光面修整用者，例如，搗實或振動式整面機

19/41 ・・帶碾壓工具又帶搗實或振動工具之設備

19/42 ・・不用碾壓、搗實或振動之方式對剛鋪設之鋪面層進行光面修整之設備（僅用於攤鋪者見 19/12）

19/43 ・・對剛鋪設之鋪面層進行琢毛或整修花樣之機器或裝置，例如，刻凹槽壓路機

19/44 ・・除壓路機、搗實機、振動器以外之專用於對剛鋪設鋪面層進行光面修整之手動操作工具（19/43 優先）

19/45 ・製備或製備及向道路添加複合液態結合料，例如，乳化瀝青、軟製地瀝青用之輕便設備（單獨添加設備見 19/16）

19/46 ・製備及鋪撒材料用者（19/45 優先；混合骨料與結合劑進行鋪面見 21/00）

19/47 ・・帶築路專用的舖撒器之水硬性水泥混凝土攪拌機（混凝土攪拌機本身見 B28C）

19/48 ・鋪設材料並將其壓實或終飾路面用者

19/50 ・築路用之可拆卸模或模板（23/02、23/04 優先；永久性模見 3/00 至 7/00；滑動模見 19/48）；現場預製單個鋪面件，例如，路緣石用之設備及裝置

19/52 ・鋪設單個預製鋪面件例如，路緣石用之設備（預製及鋪設連續板條用之設備見 19/46；現場製造鋪面件見 19/50）

21/00 築路或類似目的用之穩定路面之設備或方法，例如，拌和骨料與結合料（現有鋪面下之土壤穩定見 23/10；土壤改良或土壤穩定材料見 C09K 17/00；一般土壤固結見 E02D 3/12）

21/02 ・現場熔化、煅燒或燃燒土壤

23/00 建造、修理、修復或去除道路或類似鋪面用之輔助設備（重行恢復用過的非水硬性組合料用之設備見 19/10）

23/01 ・新鋪面之放樣或外形檢查之設備或輔助裝置，例如，模板、樣板支架（模板導軌見 19/50）；測定、標示、記錄現有鋪面外形的設備之應用，例如，縱剖面圖（23/07 優先；一般測量不平整度或粗糙度見 G01B）

23/02 ・在尚未凝固的鋪面上製作、處理或填充槽或類似溝之設備，例

如，接縫或作標記用之設備，(作鋪面花樣見 19/43)；所用之可拆卸模（不能拆卸的模見 11/02)；在未凝固的鋪面中插入插塞或可拆除的插塞支架之設備(23/04 優先；不能拆除的插塞支架見 11/02）

23/03 ・鋪面之養護裝置；用於放置養護裝置之設備；鋪設預製底層之設備，例如，鋪設薄片、薄膜（鋼筋構件見 23/04)；在建造或養護期內鋪面之保護，例如，帳蓬(路欄見 E01F 13/00）

23/04 ・鋪設加筋構件或接縫條之設備；可拆除的鋼筋構件支撐（不能拆除的支撐見 11/16;用於支撐鋼筋構件之邊模見 19/50)；在鋪面上鋪設例如，預應力鋼筋所必需的水平管用之設備，例如，可拆除的模

23/05 ・裝拆模之設備

23/06 ・對完成的路面進行加工的設備或裝置（對剛鋪設鋪面之整修設備見 19/42 至 19/44，23/02；採礦用十字鎬見 E21C 35/18)；破損鋪面之表面修復設備 **[6]**

23/07 ・・能測定鋪面之外形且能根據測出的鋪面不平程度按比例添加材料之設備（單純測定設備見 23/01）

23/08 ・・使鋪面表面粗糙或刻記花紋之設備；清除黏在鋪面上之凸出斑塊或物料之設備，例如，標記（清除不黏在鋪面上之物料之設備見 E01H 1/00；琢毛或除冰設備見 E01H 5/12）

23/082 ・・・採用非機動工具 **[6]**

23/085 ・・・採用機動工具，例如，振動工具**[6]**

23/088 ・・・・旋轉工具，例如，磨削機 **[6]**

23/09 ・・形成槽、溝、坑用者，例如，為標記作縫用者，切斷需要拆除的路段用者；清洗、處理或填充溝、槽、坑或縫用者；整修鋪面邊緣用者

23/10 ・・填高或平整下陷鋪面用者；填充鋪面下孔洞用者；往下部結構送料用者（一般土壤固結見 E02D 3/12）

23/12 ・・取出、撕毀或毀壞鋪面用者（能攤鋪又能去除鋪面之設備見 19/52）

23/14 ・基礎、鋪面或基礎、鋪面上面之材料例如，塗料之加熱或乾燥（23/03 優先；鋪面用之加熱或乾燥設備見 11/26；現場熔化、焙燒或煅燒土壤以穩定路面用者見 21/02；清洗街道之設備見 E01H 1/08；融化路面上之冰雪之設備見 E01H 5/10）

23/16 ・在完成的鋪面上標出，添置或形成交通或類似標記之設備(23/14 優先；在未凝固的鋪面上插入或修建標記之設備見 23/02；在完全凝固的鋪面上挖溝之設備見 23/09；標記運動場或遊戲場之設備見 A63C 19/06；一般在表面上添加液體或其他流體材料之設備見 B05；道路表面標記本身見 E01F 9/50)；新標記的保護

23/18 ・・鋪設預製標識者 **[6]**

23/20 ・・現場形成標識用者 **[6]**

23/22 ・・・藉由噴塗者 **[6]**

23/24 ・・・藉由澆注者 **[6]**

E01D 橋樑（架設在終點站建築與飛機之間供乘客上下飛機用的橋見 B64F 1/305）

附註

在本次類中，最好加入 101/00 目之索引碼. **[6,8]**

次類索引

一般的橋樑 1/00
以支承橋跨結構截面為特徵的橋樑..... 2/00
以結構類型為特徵的橋樑 ..... 4/00 至 15/00
以功能為特徵的橋樑 18/00
細部 19/00
架設或裝配橋樑 21/00
維修或加固現有橋樑 22/00
拆除橋樑 24/00

1/00 一般橋樑（以結構類型為特徵者見 4/00 至 15/00） **[6]**

2/00 以支撐橋的跨度結構斷面作為特徵之橋樑 [6]

2/02 ・屬於 I 字型樑者 **[6]**

2/04 ・屬於箱形樑者 **[6]**

4/00 拱形橋樑 [6]

6/00 桁架型橋樑 [6]

6/02 ・屬於弓弦型橋樑

11/00 懸吊式或纜索支撐式橋樑 [6]

11/02 ・懸吊式橋樑 **[6]**

11/04 ・纜索支撐式橋樑 **[6]**

12/00 非屬 2/00 至 11/00 單一次目結構所涵蓋之結合型結構為特徵之橋樑 [6]

15/00 活動式或輕便橋(船外的坡道或舷梯見 B63B 27/14；裝載的貨的坡道 見 B65G 69/28**)；浮橋**

15/02 ・垂直升降橋

15/04 ・平旋橋

15/06 ・豎旋橋；滾動式豎旋橋，例如，Scherzer 橋

15/08 ・・吊橋

15/10 ・移動橋；滑動橋；轉筒式橋，即沿縱軸旋轉，用以反轉及提高道路

15/12 ・輕便或分段裝配式橋，例如，用於軍事者（浮橋見 15/14）

15/127 ・・與作為運輸、處理或置放橋或橋的單元的地面支承車輛相結合者 **[6]**

15/133 ・・由容易分離之標準化單元或元件所構成，例如，倍力橋（15/127 優先） **[6]**

15/14 ・浮動橋樑，例如，浮筒橋（登陸橋見 15/24；浮體或浮筒、浮橋用平底橋見 B63B） **[6]**

15/20 ・・可折疊、可擴張或充氣式的，以或類似方式的（15/22 優先） **[6]**

15/22 ・・設計成車輛或裝置於車輛上者 **[6]**

15/24 ・陸上或固定結構物上的橋或類似結構，用於提供其與船或其他浮體結構物之通道者 **[6]**

18/00 特殊用途或功能的橋樑，未見於其他分類者，例如，導水管之橋，支撐管線用的橋樑 [6]

19/00 橋樑的細部

19/02 ・橋墩；橋台（基礎見 E02D）

19/04 ・支座；鉸合部件

19/06 ・伸縮縫之佈置、修建或連接**[5]**

19/08 ・防潮層或其他隔離層；排水裝置或設備

19/10 ・欄桿；煙或氣（例如，機車者）之防護裝置；維修用之移動車；

橋上管道或纜索之固定 **[5]**

19/12 ・橋樑之格柵或橋面；橋上鐵路軌枕或軌道之固定

19/14 ・塔；錨；鞍式支座 **[6]**

19/16 ・懸吊索；懸索夾具 **[6]**

21/00 專用於架設或裝配橋樑之方法或設備 [6]

21/06 ・藉由橋或橋段之平移運動所達成者 **[6]**

21/08 ・藉由橋或橋段之旋轉運動所達成者 **[6]**

21/10 ・藉由懸臂式架設者 **[6]**

22/00 維修或強化現有橋樑之方法或裝置 [6]

24/00 拆除橋樑之方法或裝置 [8]

涉及橋樑的材料成份與主目 E01D 1/00 至 E01D 22/00 聯合使用之索引碼。[6,8]

101/00 橋樑的材料組成 [6,8]

101/10 ・木材 **[6**,8**]**

101/20 ・混凝土、石料或類似石材 **[6**,8**]**

101/22 ・・土石工程；磚瓦 **[6**,8**]**

101/24 ・・混凝土 **[6**,8**]**

101/26 ・・・鋼筋強化的 **[6**,8**]**

101/28 ・・・・有預應力的 **[6**,8**]**

101/30 ・金屬（101/26 優先） **[6**,8**]**

101/32 ・・有預應力的 **[6**,8**]**

101/34 ・・非鐵金屬，例如，鋁 **[6**,8**]**

101/40 ・塑膠 **[6**,8**]**

E01F 附屬工程，例如，道路設備或月台、直升飛機降落台、標誌、防雪柵等之修建

次類索引

道路或鐵路用之裝置.....1/00，5/00 至 8/00
方便道路使用之設備.....9/00 至 15/00
直升飛機降落台 3/00

道路或鐵路附屬設備之佈置或修建；直升飛機降落台

1/00 月台或安全島之修建（一般鐵路月台佈置見 B61B）

3/00 直升飛機降落台，例如，設置在建築物上者（飛機場佈置見 B64F；特殊用途之建築物或類似的構築物見 E04H）

5/00 道路底基層或鐵路道碴層之溝槽、涵洞、管道排水（地下排水見 E02D；污水管道見 E03F）

7/00 防雪、流砂、側風影響、雪崩、崩塌或岩石崩塌之設備（用於道路之固定加熱或吹噴設備見 E01C 11/26）；**防眩光裝置**

7/02 ・防雪柵或類似設備，例如，防流砂、側風影響之設備（柵欄一般見 E04H 17/00）

7/04 ・防雪崩、崩塌或岩石崩塌之設備，例如，防止崩塌之構築物或穿廊（邊坡穩定見 E02D 17/20；屋頂集雪器見 E04D 13/10）

7/06 ・防眩光裝置（8/00 優先） **[3]**

8/00 經空氣傳導之道路或鐵路交通噪音之吸收或反射裝置（用於降低飛機噪音的地面裝置見 B64F 1/26；用於吸收或反射噪音的一般

建築結構，建築物的噪音吸收或反射裝置見 E04B 1/74） **[3]**

8/02 ・專門用於維持植物生長或容納植物的（植物培育用容器見 A01G 9/02；坡面或斜面保持見 E02D 17/20；擋土牆或防護牆見 E02D 29/02） **[6]**

便於道路使用之裝置

9/00 道路標誌或交通信號的裝置；強制注意的設施(用於阻撓或限制流量 E01F13/00) [6,2016.01]

9/011 (轉見 E01F9/60-9/612，9/623，9/65，9/658-9/662，9/673，9/681，9/685，9/696)

9/012 (轉見 E01F9/654，9/688)

9/013 (轉見 E01F9/677)

9/014 (轉見 E01F9/70)

9/015 (轉見 E01F9/619)

9/016 (轉見 E01F9/615)

9/017 (轉見 E01F9/627)

9/018 (轉見 E01F9/631)

9/019 (轉見 E01F9/646)

9/03 (轉見 E01F9/669)

9/04 (轉見 E01F9/50-9/524)

9/047 (轉見 E01F9/529)

9/053 (轉見 E01F9/535)

9/06 (轉見 E01F9/553-9/559)

9/07 (轉見 E01F9/565)

9/08 (轉見 E01F9/576-9/582)

9/087 (轉見 E01F9/588)

9/093 (轉見 E01F9/594)

9/20 ・使用光導，例如光纖裝置[2016.01]

9/30 ・發射機或接收機交互作用之裝置，並非由可視裝置，例如使用雷達反射器或無線發射器（E01F11/00 優先）[2016.01]

9/40 ・對不良氣候條件起反應之裝置，例如道路結冰信號警示或霧氣中自動照亮；以加熱或乾燥為特徵之裝置配置[2016.01]

9/50 ・路面標誌；街頭的緣石或道路邊角料，特別適用於警報道路使用者（用於重定向車輛 E01F15/00）[2016.01]

9/506 ・・以路面標記材料為特徵者，例如包括改善摩擦或反射率之添加劑；形成，安裝或施加標記到路面之方法[2016.01]

9/512 ・・・預製的路面標記，例如板材的；施加預製的標記之方法[2016.01]

9/518 ・・・就地被形成者，例如通過繪製，通過澆鑄到路面或通過變形路面[2016.01]

9/524 ・・・專門適用於摻入或應用到路面標誌之反射元素[2016.01]

9/529 ・・專門適用於通過聲音或振動之信號，例如隆起標線帶；特別適用於執行減速，例如減速路障[2016.01]

9/535 ・・專門適用於提醒道路使用者之街頭的緣石或道路邊角料[2016.01]

9/541 ・・・街頭的緣石[2016.01]

9/547 ・・・照明[2016.01]

9/553 ・・低離散體，例如標塊，螺栓或柔性車輛撞擊構件[2016.01]

9/559 ・・・照明[2016.01]

9/565 ・・・具有偏轉或可移動部件[2016.01]

9/571 ・・・・負載下垂直位移，例如與旋轉組合[2016.01]

9/576 ・・交通線[2016.01]

9/582 ・・・照明[2016.01]

9/588 ・・・對於物理分離車道和阻攔之車道視線誘導標，但不阻礙穿越[2016.01]

9/594 ・・・可移動至不同位置再使用[2016.01]

9/60 ・直立柱體，例如例如標記的柱子或繫船柱；用於路標之支撐[2016.01]

9/604 ・・專門適用於特定信號目的，例如用於指示曲線，道路工程或

行人穿越[2016.01]

9/608 ・・・用於引導，警告或控制交通，例如視線誘導標柱子或里程碑[2016.01]

9/612 ・・・用於指示新塗的路面標記，例如跨線[2016.01]

9/615 ・・・照明[2016.01]

9/619 ・・・具有反射鏡；有用於保持反射鏡清潔之裝置 [2016.01]

9/623 ・・以形式或結構特點為特徵者，例如為實現位移或偏轉[2016.01]

9/627 ・・・偏轉或位移後之自我復原[2016.01]

9/631 ・・・專門適用於偏轉或移位時，破碎，分離，折疊或永久變形，例如通過車輛撞擊[2016.01]

9/635 ・・・・通過剪切或撕裂，例如有弱化區域[2016.01]

9/638 ・・・・通過柱和凹槽連接類型，例如，彈簧加載

9/642 ・・・・摩擦耦合[2016.01]

9/646 ・・・可擴展的，可折疊或可轉動（E01F9/627，E01F9/631 優先）[2016.01]

9/65 ・・・具有旋轉，擺動或可調標誌或信號（E01F9/646 優先）[2016.01]

9/654 ・・・在三維體形式，例如錐體；能夠呈現三維形式，例如通過膨脹或豎立形成幾何體[2016.01]

9/658 ・・以用於固定裝置為特徵者[2016.01]

9/662 ・・・安裝在車輛上，例如服務車輛；道路養護之警告車輛行駛，例如遠程控制[2016.01]

9/669 ・・・用於緊固到安全護欄或類似物[2016.01]

9/673 ・・・用於保持標誌桿或類似物[2016.01]

9/677 ・・・・標誌桿是無需工具即可拆卸，例如柱和凹槽類型[2016.01]

9/681 ・・・・標誌桿由可拆卸裝置緊固，例如螺釘或螺栓[2016.01]

9/685 ・・・・底土裝置，例如地基[2016.01]

9/688 ・・自支體[2016.01]

9/692 ・・・其便攜式基底構件[2016.01]

9/696 ・・高架結構，例如塔架；專門適用於其之地基架構[2016.01]

9/70 ・・儲存，運輸，放置或取出便攜式設備[2016.01]

11/00 鋪面或其他路面內襯墊板或其他傳感設備之埋置（壓力傳感元件見G01L；交通控制系統見G08G）

13/00 阻擋或限制車輛或行人通行之裝置，例如，交通門、道路路障（用於鐵道交叉口者見 B61L）

13/02 ・非固定式的 **[6]**

13/04 ・活動的，方便准許或防止通行 **[6]**

13/06 ・・關於線與道路方向相平行的水平軸係藉旋轉即可進入開啟位置者，例如，旋轉門 **[6]**

13/08 ・・藉旋轉路面上的橫軸進入關閉位置，例例如，路面可傾斜路段，可傾斜之停車標線柱 **[6]**

13/10 ・攔車路障，特別是專用於單向通行者 **[6]**

13/12 ・用於強制留住車輛或使車輛癱瘓者，例例如，釘墊 **[6]**

15/00 用於使行駛的車輛減速、轉向或制止誤闖車輛之安全設施者，例如，防護柱或杆；減少因車輛撞擊所引起路邊構造損破的設施（將標誌或號誌固定於安全護欄或類似物的設施見 9/669；用於強制留住車輛者見 13/00） **[6]**

15/02 ・沿著道路或車道間設置之連續路障（可跨越車道之分離設施見 9/588） **[6]**

15/04 ・・主要由縱向樑或剛性條等所構成者（15/10、15/12 優先）**[6]**

15/06 ・・主要由繩索，網或類似物所構

成者（15/10、15/12 優先；崩塌岩石之防護見 7/04；飛機起落架捕獲見 B64F 1/02） **[6]**

15/08 ・・主要由牆或類似牆的元件所構成者（15/10、15/12 優先） **[6]**

15/10 ・・可移動的，例如，臨時使用的 **[6]**

15/12 ・・也具有可提供臨時通道之裝置，例例如，用於救護車 **[6]**

15/14 ・專用於局部保護者，例例如，橋墩、道路安全島 **[6]**

E01H 街道清洗；軌道之清洗；海灘清洗；陸地清洗；一般驅霧法（可轉換為對草地或其他表面進行清掃或清洗的之設備的，例如，除雪；能夠對草地或其他表面進行清掃或清洗的之設備的割草機見 A01D 42/06； 一般清洗見 B08B）**[4]**

次類索引

街道清洗 1/00,3/00,5/00,6/00,11/00
冰或雪表面之製作或維護；
防滑力之改進 ..... 4/00；10/00
軌道之清洗 ..... 8/00，11/00
海灘清洗 12/00
陸地之其他清洗 15/00
驅霧 13/00

1/00 噴濕或不噴濕路面清除道路或類似路面上之廢物（清除雪或冰塊見 5/00；電車軌道之清洗見 8/00；安裝在車輛上之障礙物清除器見 B60R 19/00；與鋪設瀝青或類似材料相結合者見 E01C 19/16；與噴塗交通線相結合者見 E01C 23/16）

1/02 ・洗刷設備（1/08 至 1/14 優先；一般刷子見 A46B）

1/04 ・・清理成堆垃圾者，例如，用於收集者、裝載者

1/05 ・・有驅動刷子者（1/04 優先）

1/08 ・氣動去除或取出不希望有的物品（一般吸塵器見 A47L 5/00 至 9/00）；僅用加熱或氣流進行乾燥（永久性安裝的加熱或吹噴裝置見 E01C 11/26；築路或修路用之加熱或乾燥裝置見 E01C 23/14）；用噴射研磨顆粒進行清理（一般噴砂裝置見 B24C）

1/10 ・水力鬆散或去除不希望有的物品（固定式沖洗設備見 3/04）；耙或刮之設備（手用工具見 1/12）

1/12 ・手用工具，例如，小型鋤（耙子見 A01D 7/00）

1/14 ・利用磁效應清除

3/00 將液體灑至道路或類似路面上，例如，用於灰塵控制；固定式沖洗設備（與清除不希望有的物品相結合者見 1/00；噴頭、其他噴嘴見 B05B）

3/02 ・移動式設備，例如，灑水車（車輛見 B60P 3/22；鋪面用添加液體材料之設備見 E01C 19/16）

3/04 ・固定式設備，例如，永久安裝式沖洗設備（給水栓見 E03B 9/02）

4/00 為交通或體育運動目的之雪面或冰面之施工，例如，經由壓實積雪(人造雪的製造見 F25C 3/04) [4]

4/02 ・用於體育運動者，例如滑雪道之準備（冰或雪之生產見 F25C 3/00；為冬季運動或類似休閒目的之雪或冰的製造見 F25C

3/00） **[4]**

5/00 清除道路或類似路面上之積雪或冰塊；平整冰雪，或使其表面粗糙（用除冰劑見 10/00；安裝在車輛上之障礙排除設備見 B60R 19/00；砂、礫石、鹽類之鋪撒器本身見 E01C 19/20） **[4]**

5/02 ・手用工具（5/04、5/10、5/12 優先）

5/04 ・用畜力或發動機動力推進之設備；用手推進的帶有驅動去除或傳送元件之設備，例如，氣動傳送者（5/10、5/12 優先）

5/06 ・・不用驅動元件去除冰雪，例如，鏟運機之刮刀

5/07 ・・・且用驅動或氣動裝置傳送去除冰雪

5/08 ・・主要用驅動裝置去除冰雪

5/09 ・・・元件沿著閉合圓形路線移動或旋轉，例如，旋轉式切割器、挖掘輪

5/10 ・用加熱法（固定的吹噴或鋪面加熱設備見 E01C 11/26）

5/12 ・破碎、分離或疏鬆結冰層或硬雪層之設備或用具

6/00 配備清除廢物及冰雪裝置之設備（8/10 優先）

8/00 清除鐵路軌道上不希望有的物品；清除電車道上不希望有的物品（1/00 至 6/00 優先）

8/02 ・清除鐵路軌道冰雪之方法或設備，例如，掃雪機（只能在鋼軌上或軌緣企口上用者見 8/10）

8/04 ・・不用驅動裝置者

8/06 ・・用驅動工具者

8/08 ・・用加熱法者（加熱軌道設備見 E01B 19/00）

8/10 ・清除鋼軌、軌緣企口上或類似物上之不希望有的物品，例如，清除鋼軌接觸處之冰塊及軌緣企口內之淤泥（裝在軌道上之加熱、吹噴或液體沖洗設備見 E01B 19/00；軌道用之固定式排水設備見 E01B 21/02；從鋼軌上清除道碴見 E01B 27/04）

8/12 ・・企口鋼軌、輪緣槽或類似物專用之清除設備

10/00 冰封或其他平滑路面上之防滑，例如，鋪撒砂礫或解凍材料（用工具使冰塊粗糙見 5/12；在鋼軌上加解凍劑見 8/10；解凍材料見 C09K 3/18；構造上之防滑措施見 E01C 11/24）

11/00 在道路或鐵路軌道上不希望有的草木之控制（一般銷毀不希望有的草木見 A01M 7/00 至 15/00，21/00；包括道碴處理之除草見 E01B 27/00）；**於軌道上施加水、除草劑、瀝青等液體**（軌道專用者見 8/10；軌枕防腐用者見 E01B 31/20）

12/00 海灘清洗

13/00 一般驅霧，例如，道路驅霧，飛機場驅霧

15/00 其他目不包括之清除陸地上不希望有的物品，例如，垃圾（清除土壤中之石塊、樹根或類似物之撿拾器見 A01B 43/00） **[4]**

E02　水利工程；基礎；疏浚

E02B　水利工程（提升船舶見 E02C；疏浚見 E02F）

次類索引

一般的方法及設備 ..... 1/00，3/00
人工水渠 5/00
欄河壩或堰 ..... 7/00，8/00
水力發電站 9/00
排水；灌溉；露天水面
的清理 ..... 11/00；13/00；15/00
支承在樁基或類似支承物上
的人工島 17/00

1/00　一般水利工程之設備、裝置或方法

1/02　・水工模型

3/00　與溪流，河道，海岸或其他海域之控制與利用有關的工程（攔河壩或堰見 7/00）**；一般水工結構物之接縫或密封**

3/02　・河川之整治，如水下岩石之破除，河床之清理，導流（疏浚或刮除設備見 E02F）

3/04　・河岸，海岸或港口之防護構築物、設備或方法（密封或接縫見 3/16）

3/06　・・突堤；突碼頭；岸壁；岸壁式碼頭；丁壩；防波堤

3/08　・・・具有或不具有樁之乾砌石構築物（樁見 E02D 5/00）

3/10　・・壩；堤；用於堤、壩或類似工程之洩水道或其他構築物（修建堤或壩一般見 E02D 17/18）

3/12　・・河岸，水壩，水道或其他類似工程之護砌（一般斜坡護砌見 E02D 17/20）

3/14　・・・預製砌塊及其砌置

3/16　・密封或接縫（基礎結構之接縫見 E02D 29/16；不局限於水利工程之接縫、密封見 E04B 1/68）

3/18　・填水築地（土壤排水見 11/00）

3/20　・海岸、海港或其他固定海洋結構物之航運設備，例如繫纜柱（停泊、錨定見 B63B 21/00，例如用於航運之繫纜柱見 B63B 21/06；浮標見 B63B 22/00）**[5]**

3/24　・・繫錨柱 **[5]**

3/26　・・防護物（與水上船隻成一體者或其專用者見 B63B 59/02）**[5]**

3/28　・・防護樁 **[5]**

5/00　人工水道（水力發電站用者見 9/02；土壤灌溉用者見 13/00）

5/02　・水道之修築或襯砌

5/04　・通航水道

5/06　・・與水道有關的操作設備（提升船舶設備見 E02C）

5/08　・結構部件，如閘門，格柵

7/00　攔河壩或堰；佈置，結構，建造方法或設備（河岸、海岸或海港之防護見 3/04；密封或接縫見 3/16；水利工程之建築材料或類似材料之處置見 E02D 15/00；基礎一般見 E02D 27/00）

7/02　・固定式攔河壩

7/04　・・橫跨峽谷之壩

7/06　・・・土壩；堆石壩

7/08　・・・牆式壩

7/10　・・・・重力壩，即利用壩之重量防止傾倒

7/12　・・・・拱壩

7/14　・・・・支墩壩

7/16 ・固定堰；其上部結構或閘板
7/18 ・・虹吸式堰
7/20 ・活動堰；閘門
7/22 ・・疊樑壩；事故閘門
7/24 ・・柵條堰
7/26 ・・垂直提升的閘門
7/28 ・・・帶滑動閘門者
7/30 ・・・帶閘門用導輪或滾輪者
7/32 ・・・圓柱形或筒形閘門
7/34 ・・・垂直提升閘門之閘板
7/36 ・・・垂直提升閘門之提升機械
7/38 ・・滾筒閘門
7/40 ・・平旋或翻轉式閘門
7/42 ・・・帶有水平軸之弧形或扇形閘門
7/44 ・・・鉸接活葉式閘門
7/46 ・・・繞門板中間之水平軸翻轉的閘門
7/48 ・・・屋頂式或雙門葉式閘門
7/50 ・・浮動閘門
7/52 ・・閘門防振設備
7/54 ・・閘門密封設施

8/00 攔河壩或堰之結構細部（露天水面之清理或保持露天水面清潔見 15/00）
8/02 ・沈澱物底孔閘門；沖砂閘；截攔水流攜帶物之構件
8/04 ・閥門，閘板或類似構件；淹沒式洩水閘門
8/06 ・溢洪道；消能設備，如減弱渦流之設備
8/08 ・魚道；通過木筏或船之水路

9/00 水力發電站；其佈置，結構或裝備，修建方法或設備（水力發動機見 F03B）
9/02 ・水道
9/04 ・・自由流動之水道或水槽；取水口（其格柵或濾網見 5/08）
9/06 ・・壓力迴道或壓力管；專用於家用壓力管的迴道；其專用的構件，例如家用的閥門，閘門（傾斜坑道之挖掘見 E21D 9/02；一般閥門見 F16K；一般管道見 F16L）**[6]**
9/08 ・潮汐或波浪發電站（水壓機，潮汐或波浪發動機見 F03B）

11/00 土壤排水，例如，用於農業者
11/02 ・排水設備之安裝裝置，如排水用之開溝器

13/00 灌溉溝渠，即自流明渠配水系統（花園，農地，運動場或類似場地之灑水或噴水之其他配水系統見 A01G 25/00）**[2]**
13/02 ・灌溉管道之截流

15/00 露天水面之清理或保持其清潔；其所用設備（船或其它水上船隻之結構見 B63B，如專門用於收集露天水面污染之船隻見 B63B 35/32；用於游泳池或浴場或水池者見 E04H 4/16）**[5]**
15/02 ・除冰 **[5]**
15/04 ・經由分離或除去油或類似漂浮物以清理或保持露天水面清潔之設備（水、廢水或污水之其它處理見 C02F；用於處理液體污染物，例如油、汽油、油脂之材料見 C09K 3/32）**[5]**
15/06 ・・其所用柵欄（15/08 優先）**[5]**
15/08 ・・不除去污染物而減少污染區之設備 **[5]**
15/10 ・・自水面除去污染物之設備 **[5]**

17/00 支承於樁基或類似支承物上之人工島，例如，升降式支柱上之平台；其修建方法（防護物見 3/26；浮動平台之錨定見 B63B 21/00；浮動平台，如錨定之浮動平台見 B63B 35/44；獨立的水下結構物見 E02D 29/00）**[5]**
17/02 ・經由將支撐結構降至水底進行放置，例如，如隨後將其固定

17/04 ・使工作平台相對於支撐結構上升、下降或固定的專用設備（一般的平台提升見 B66F 7/00）

17/06 ・・固定用者，例如，用楔子或夾固環

17/08 ・・升降用者

E02C 船舶提升設備或機械

1/00 船閘；豎井式船閘，即於船閘前邊築一下部帶洞口之實體壁牆，船舶經過洞口通行（船閘閘門見 E02B 7/20）

1/02 ・帶輔助船池者

1/04 ・帶浮槽者

1/06 ・船閘之充水或洩水裝置（位於船閘閘門內者見 E02B 7/20）

1/08 ・使水消能之設備（設在船閘閘門上者見 E02B 8/06）

1/10 ・船在船閘內航行所用之設備；繫船設備（停泊，錨定水面船隻見 B63B 21/00；海岸，海港或其它固定海洋結構物之船運設備見 E02B 3/20）

3/00 沿斜面提升船舶之機械

5/00 垂直提升船舶機械（沈船之打撈見 B63C 7/00）

5/02 ・帶有浮室者

E02D 基礎；挖方；填方（專用於水利工程者見 E02B）；地下或水下結構物 [6]

附註

⑴ 本次類包括基礎工程所建的地下結構，亦即包括地基表面的破壞而修建之地下結構。 **[6]**

⑵ 本次類並不包括僅以地下挖掘法所形成之地下空間，亦即並非涉及地表破壞之情形時所形成之地下空間見 E21D 次類。 **[6]**

次類索引

基礎土壤或岩石之勘測、
改良或保護 ..... 1/00，3/00
結構構件及其技術
結構構件 5/00
放置；撤去；放置及撤去；
附件 ..... 7/00；9/00；11/00；13/00
材料之處理 15/00
挖方，填方 17/00
保持基礎地點之乾燥 19/00
沈箱 ..... 23/00，25/00
作為下部結構之基礎；地下或水下結構，擋土牆 ..... 27/00；29/00
保護，試驗，調直，提升，
修復 ..... 31/00 至 37/00

1/00 現場基礎土壤之勘測（鑽孔或鑽土專用之探測見 E21B 25/00，49/00；一般經由測定其化學或物理性質對材料進行試驗或分析見 G01N，如採樣見 G01N 1/00）

1/02 ・施工前者
1/04 ・・取土樣
1/06 ・・取地下水樣
1/08 ・基礎結構完工後者

3/00 土壤或岩石之改良或保護，如永凍土之保護（邊坡或斜坡之穩定見 17/20；攔截地下水流見 19/12；農業用之土壤改良見 A01；築路或其它類似用途之土壤穩定見 E01C 21/00、23/10；岩石錨桿見 E21D）

3/02 ・用壓實法改良土壤（3/11 優先；修建基礎前或修建過程中局部壓實土壤見 27/26、27/28）**[3]**
3/026 ・・採取僅能用於或專用於土壤壓實之滾壓機進行壓實，如羊腳滾壓機（用於農業土壤處理之滾壓機見 A01B 29/00；亦能用於壓實土壤之鋪路碾壓機見 E01C 19/23）**[3]**
3/032 ・・・築溝用之滾壓機 **[3]**
3/039 ・・・築斜坡用之滾壓機 **[3]**
3/046 ・・用搗實法或振動法，例如，輔以對土進行灑水者（3/026、3/08 優先；用於鐵路道碴之搗實或振動設備見 E01B 27/00；用於鋪面材料壓實者見 E01C 19/30；一般用於混凝土搗固者見 E04G 21/06）**[3]**
3/054 ・・・帶土壤貫入者，如振沖法 **[3]**
3/061 ・・・帶直接爆炸室之搗實機（帶爆炸室之打樁機見 7/12）**[3]**
3/068 ・・・靠帶往復運動體之系統操縱之振動設備（3/054、3/061 優先）**[3]**
3/074 ・・・靠帶不平衡旋轉體之系統操縱之振動設備（3/054 優先）**[3]**
3/08 ・・用插入石料或廢棄體法，例如，壓實樁（用於土壤壓實之排水砂井見 3/10；修建基礎過程中對土壤加壓見 27/28）
3/10 ・・用灑水、排水、抽氣或爆破法，如經由設置排水砂井或吸水排水井（3/11 優先；帶輔助灑水之土壤貫入振動器見 3/054；一般土壤排水見 E02B 11/00）**[3]**
3/11 ・用熱、電或電化學法（用於攔截地下水流之凍土法見 19/14）**[3]**
3/115 ・・用凍結法 **[3]**
3/12 ・在土壤中放入固化料或填孔料進行固結（築樁見 5/46；用於改善或穩定土壤之材料見 C09K 17/00）**[3]**

5/00 基礎工程專用之板樁牆，樁或其它結構構件（一般工程構件見 F16）

5/02 ・板樁或板樁牆
5/03 ・・預製構件
5/04 ・・・鋼製者
5/06 ・・・・填塞兩個板樁或兩個板樁牆之間縫隙用的填塞樁或其他構件
5/08 ・・・・閉鎖構件；邊緣接縫；樁之交叉；分支構件
5/10 ・・・用混凝土或鋼筋混凝土製造者
5/12 ・・・・閉鎖構件；邊緣接縫；樁之交叉；分支構件
5/14 ・・相鄰樁之間接縫的密封（不限於基礎樁之密封接縫見 E04B 1/68）
5/16 ・・剛性或可拆卸固定於板樁上之便於組裝的附屬設備
5/18 ・在現場僅用混凝土作成之護壁或類似牆壁
5/20 ・在現場用預製部件與混凝土包括鋼筋混凝土構築之護壁或類似牆壁
5/22 ・樁（板樁見 5/02）
5/24 ・・預製樁
5/26 ・・用加固或不加固之木樁製成；防止木樁腐朽之方法（保護殼見 5/60；浸漬劑見

B27K 3/16）；打入水中之樁的自淨
5/28 ・・・鋼製者
5/30 ・・・混凝土或鋼筋混凝土製者或鋼與混凝土混合製者
5/32 ・・・具有用流體噴射法使樁就位之裝置
5/34 ・・現場澆注混凝土或類似混凝土樁
5/36 ・・・不用管形模或其他模板築樁
5/38 ・・・用管形模或其他模子築樁
5/40 ・・・・在露天水面上
5/42 ・・・・用液壓或氣壓壓實混凝土
5/44 ・・・・在樁之底部有擴大頭或擴大部分
5/46 ・・・採用在現場向礫石填料或土壤中壓入黏結劑之方法築樁（一般土壤固結見 3/12）
5/48 ・・沿長度結構改變之樁
5/50 ・・包括預製混凝土部分與現場澆注混凝土部分之樁
5/52 ・・由可分離之構件組成的樁，例如，伸縮套管
5/54 ・・帶預製支座或錨座之樁；錨樁
5/56 ・・螺旋樁
5/58 ・・預應力混凝土樁
5/60 ・・帶保護套之樁
5/62 ・・通過管道壓入水泥漿或類似材料之壓實樁腳附近或外殼內之土壤
5/64 ・・樁之修復
5/66 ・管形模或其他模
5/68 ・・構築護壁用者
5/70 ・・構築板樁用者
5/72 ・樁靴
5/74 ・錨固結構構件或護壁用之裝置（錨樁見 5/54）
5/76 ・・護壁或其部件之錨固
5/80 ・・地錨

7/00 放置板樁壁，樁，管形模或其他模之方法或設備（用於放置與撤去者見 11/00）
7/02 ・用擊打法設置
7/04 ・・人工打樁機
7/06 ・・動力打樁機
7/08 ・・・帶自由落錘之打樁機
7/10 ・・・帶壓動錘之打樁機
7/12 ・・・帶爆炸室之打樁機
7/14 ・・・打樁機之部件
7/16 ・・・・打樁機之支架
7/18 ・用振動法設置
7/20 ・用壓入或曳引法設置
7/22 ・用螺旋下降法設置
7/24 ・用流體噴射法設置
7/26 ・多種方法同時並用設置
7/28 ・用空心樁或管形模內之裝置設置空心樁或管形模
7/30 ・・通過驅動芯軸

9/00 板樁壁，樁，管形模或其他模之撤去（用於放置與撤去者見 11/00）
9/02 ・用抽拔之方法
9/04 ・用水下切斷

11/00 板樁壁，樁或管形模之放置與撤去之方法或設備（僅以放置之方法或設備見 7/00，僅以撤去之方法或設備見 9/00）

13/00 樁或板樁壁之放置或撤去用之附屬設備
13/02 ・放置或撤去板樁壁所專用者
13/04 ・導向設備；導向框架
13/06 ・觀測放置過程用者
13/08 ・障礙物之排除
13/10 ・打樁機或類似設備之落塊

15/00 水利工程或基礎之建築材料或類似材料之處置（一般混凝土或類似材料之運輸或澆製見 E04G 21/02）
15/02 ・基礎專用的大量混凝土之處置
15/04 ・・管形模，管樁，鑽孔或狹小豎井之混凝土澆灌
15/06 ・・水下澆灌混凝土
15/08 ・將構件下沈至水下或土層內
15/10 ・水下放置礫石或類似材料

17/00 挖方；挖方邊緣之修砌；填方（運土設備見 E02F；鑽孔見 E21）

17/02 ・基礎坑
17/04 ・・基礎坑邊緣之修砌或加固
17/06 ・基礎溝或狹小豎井
17/08 ・・基礎邊溝或狹小豎井邊緣之修砌或加固
17/10 ・・基礎之覆蓋
17/12 ・・基礎槽或溝之回填
17/13 ・基礎縫；製成此縫之縫機具
17/16 ・水下疏鬆土壤或岩石（水流改道見 E02B 3/02；用疏浚機或挖掘機者見 E02F）
17/18 ・填方（17/20 優先）
17/20 ・邊坡或斜坡之穩定

19/00 保持地下基礎地段或其他面積之乾燥（板樁或板樁壁見 5/02）

19/02 ・露天水之抑制
19/04 ・・用圍堰
19/06 ・地下水之抑制
19/08 ・・經由建於使用地下水位以下明渠
19/10 ・・經由降低地下水位
19/12 ・・經由阻止與截斷地下水流
19/14 ・・・經由凍結土壤（與沈井有關者見 1/12）
19/16 ・・・經由放置或添加密封物質（用放置固化或填孔物質固化土壤見 3/12）
19/18 ・・・經由使用密封護牆（工程用之密封設施或接縫見 E02B 3/16）
19/20 ・・・經由排水，例如，用壓縮空氣
19/22 ・槽中集水坑之襯砌

23/00 沈箱；沈箱的修建或沉放(浸沒或建於露天水域中之隧道見 29/063)**[6]**

23/02 ・能在現場浮於水上與沈入水中之沈箱
23/04 ・氣壓沈箱
23/06 ・・材料或人員之送出或送入壓縮空氣沈箱
23/08 ・沈箱之下降或下沈
23/10 ・・充以壓縮空氣之沈箱
23/12 ・・沈箱之傾斜下降
23/14 ・・沈箱下降時減小外表摩擦力
23/16 ・沈箱與地基土壤之接合，特別與不平整地基土壤之接合

25/00 沈箱或類似下沈單元之水下相互連接

27/00 作為下部結構之基礎

27/01 ・扁平基礎
27/02 ・・不用大量挖方之扁平基礎（27/04、27/08 優先）
27/04 ・・在水下或流砂上之扁平基礎
27/06 ・・・浮式沈箱基礎
27/08 ・・扁平基礎之加固
27/10 ・深基礎
27/12 ・・樁基礎
27/14 ・・・樁承台
27/16 ・・・由分離的樁形成的基礎
27/18 ・・使用沈箱形成的基礎
27/20 ・・與樁基礎相結合的沈箱基礎
27/22 ・・由保護壁之使用從固定或浮式人工島出發構築的沈箱基礎
27/24 ・用潛水鐘構築之基礎（水下施工或居住用之設備見 B63C 11/00）
27/26 ・基礎修建前局部壓實土壤；經由向礫石填料中壓入黏合物質修建基礎結構（一般基礎土壤之壓實見 3/02 至 3/14）
27/28 ・修建基礎過程中對土壤或基礎結構加壓
27/30 ・用永久性的板樁壁，牆板或板樁箱修建基礎
27/32 ・特殊用途之基礎
27/34 ・・沈陷或地震區用之基礎（具有抗震裝置之房屋修建見 E04H 9/02）
27/35 ・・在凍結地基，例如，在永凍土上形成的基礎 **[3]**
27/36 ・・在泥沼地或泥炭地形成的基礎
27/38 ・・大型池用之基礎，例如，石油池
27/40 ・・橫跨峽谷之堤壩或堤壩構築物

用的基礎

27/42 ・・立桿，塔或煙囪用之基礎

27/44 ・機器，發動機或火炮用之基礎（支承機器的基礎之專門佈置見 F16M 9/00）

27/46 ・・供水管道或其他渠道用之基礎

27/48 ・・插入現有建築物或構築物下面之基礎

27/50 ・・錨固的基礎

27/52 ・・淹沒的基礎

29/00 地下或水中結構（地下槽見 B65D 88/76；水利工程、如密封或接縫見 E02B；地下車庫見 E04H 6/00；地下防空避難所見 E04H 9/12；地下室見 E04H 13/00）**；擋土牆 [6]**

29/02 ・擋土牆或防護牆（岸墩或岸壁見 E02B 3/06）

29/045 ・地下結構，如隧道或走廊係建於野外的或藉由破壞沿建築線之地基表面所達成者；修建上述結構之方法 **[6]**

29/05 ・・至少有局部斷面係建於露天坑道、或地表上者，例如，在壕溝中組合完成 **[6]**

29/055 ・・・在已構築好的局部建物斷面下進一步挖掘，例如，在已建好的隧道頂蓋下 **[6]**

29/063 ・水底隧道或建於露天水域中的隧道（一般沈箱之建造或置放見 23/00；一般水底沈箱之結合見 25/00）**[6]**

29/067 ・・浮動隧道；沈入式橋狀隧道，亦即由水床上方的橋墩或類似物支撐的隧道（浮橋或飄浮橋見 E01D 15/14）**[6]**

29/07 ・・整體預製完成或連續預製後置放於水床上，例如先移入預製槽中成型。**[6]**

29/073 ・・由單獨沈放或置放至水床的構件組合而成的隧道或防護阻隔用板，例如在預製槽中（降至水床之沈箱型構件見 29/077）**[6]**

29/077 ・・局部建於水床下方且係以破壞水床表面的方法為其特徵之隧道，例如，挖覆或沈箱法 **[6]**

29/09 ・其它分類不包含的水中結構物或方法 **[6]**

29/12 ・人孔井；其它檢查用或進入的空間結構；其附屬構造物（地下槽見 B65D 90/10； 排水用的見 E03F 5/02）**[6]**

29/14 ・・人孔蓋或其類似物；蓋框 **[6]**

29/16 ・基礎結構接縫之佈置或結構（不局限於基礎結構之密封接縫見 E04B 1/68）

31/00 基礎或基礎結構之保護裝置；保護土壤或下層土中水之地基措施，例如，防止或消除油之污染（用於池之溢出阻止方法見 B65D 90/24）

31/02 ・防止地下潮濕或地下水

31/04 ・・用於水壓下之不透水填料

31/06 ・防止土壤或水之腐蝕

31/08 ・防止基土中震動或移動的傳遞

31/10 ・防止土壓或水壓

31/12 ・・防止向上水壓力

31/14 ・・防止土內凍脹 **[3]**

33/00 基礎或基礎結構之試驗（試驗方法與儀器參見 G01 類之有關次類；一般有關功能之試驗構築物或試驗儀器見 G01M；一般利用確定其化學或物理性質對材料進行研究或分析見 G01N）

35/00 基礎結構或建在基礎上之構築物的調直、提升或下降

37/00 破損的基礎或基礎結構物之修復

E02F　挖掘；疏浚（泥炭之開採見 E21C 49/00）

附註

本次類包括：

— 主要用於開挖、疏鬆土壤或搬運鬆土之設備；

— 對其他材料進行類似作業之設備與用於裝卸材料之類似設備。

次類索引

一般操作方法.....1/00
一般用途之手動機器或設備.....3/02
一般用途之機械驅動的機器或設備
或其專用零件.....3/04
特殊用途之機器或其專用零件.....5/00
挖出材料之輸送或分離設備.....7/00
一般零件 9/00

1/00　挖掘機或疏浚機之一般操作方法（填方方法見 E02D 17/18；採礦方法見 E21C）

3/00　挖掘機；疏浚機（特種用途者見 5/00；其他採礦機械或設備見 E21C；隧道掘進見 E21D）

3/02　・手動者

3/04　・機械驅動者

3/06　・・帶挖掘螺旋者

3/08　・・環鏈上帶挖掘部件者（運輸機見 B65G）

3/10　・・・帶有僅用於鬆動材料機具者

3/12　・・・結構部件

3/14　・・・・鏟斗；鏈條；鏟斗或鏈條之導向裝置；鏈條之驅動裝置

3/16　・・・・安全或控制裝置（一般的安全裝置見 F16P；一般的控制見 G05）

3/18　・・帶繞軸旋轉的挖掘輪者

3/20　・・・帶有僅用於鬆動材料機具者

3/22　・・・結構部件

3/24　・・・・挖掘輪；輪之挖掘部件；輪之驅動裝置

3/26　・・・・安全或控制裝置（一般的安全裝置見 F16P；一般的控制見 G05）

3/28　・・具有裝在鏟斗臂或挖斗臂上之挖掘工具，例如，鏟斗，挖斗 **[4]**

3/30　・・・鏟斗臂可旋轉地裝在懸臂梁上者

3/32　・・・・向下並朝向機器作業者，例如，反鏟者

3/34　・・・挖斗臂可旋轉地直接裝在牽引機或自動推進機之機架上 **[4]**

3/342　・・・・在上方卸空的挖斗（3/348 至 3/358 優先）**[4]**

3/345　・・・・在側邊卸空的挖斗（3/348 至 3/358 優先）**[4]**

3/348　・・・・卸入收集或運輸裝置之挖斗 **[4]**

3/352　・・・・能夠沿固定導軌移動之挖斗 **[4]**

3/355　・・・・裝在牽引機後端之挖斗 **[4]**

3/358　・・・・可回轉地安裝在牽引機機架轉台上之挖斗臂 **[4]**

3/36　・・・結構部件

3/38　・・・・懸臂；鏟斗臂；挖斗臂 **[4]**

3/39　・・・・・具伸縮臂者 **[4]**

3/40　・・・・鏟斗；挖斗 **[4]**

3/407　・・・・・具推出裝置者 **[4]**

3/413　・・・・・具抓取裝置者（起重機用之起重鉤裝置見

B66C）**[4]**

3/42 ・・・・鏟斗，挖斗，鏟斗臂，挖斗臂之驅動裝置 **[4]**

3/43 ・・・・・鏟斗或挖斗位置之控制；驅動操作之程序控制 **[4]**

3/46 ・・帶有靠纜索或提升繩移動的往復挖掘或刮削之部件 **[4]**

3/47 ・・・具抓斗者（起重機用之起重鉤裝置見 B66C）**[4]**

3/48 ・・・具有拉索者

3/50 ・・・具有沿剛性導軌移動的鏟斗或其他挖掘部件者

3/52 ・・・纜索挖掘機（纜索起重機見 B66C）

3/54 ・・・纜索鏟運機

3/56 ・・・・具手動刮刀或其他挖掘部件者

3/58 ・・・結構部件

3/60 ・・・・鏟斗，刮刀或其他挖掘部件

3/627 ・・將樑或臂連接至牽引機或類似的自動推進式機器上之裝置 **[4]**

3/633 ・・・其驅動裝置 **[4]**

3/64 ・・挖斗車，即，刮削斗者 **[4]**

3/65 ・・・組成部件，例如，驅動，控制裝置 **[4]**

3/76 ・・平土機，推土機，或帶刮板或與犁斗類似的部件之機具（土壤加工見 A01B）；平整設備 **[4]**

3/78 ・・・具旋轉挖掘部件者

3/80 ・・・結構部件

3/815 ・・・・刮板；平整工具 **[4]**

3/84 ・・・・驅動或其控制設備

3/85 ・・・・・採用液壓或氣壓系統者

3/88 ・・通過抽吸或加壓起作用進行作業之裝置，例如，吸揚式挖泥機（一般泵見 F04）

3/90 ・・・結構部件，例如，驅動，控制裝置

3/92 ・・・・挖掘部件，例如，吸泥頭

3/94 ・・・・從挖出材料中分離石塊之裝置

3/96 ・・具有交替使用不同的挖掘部件者

5/00 特殊用途之挖掘機或疏浚機

5/02 ・開挖溝渠用者（掘埂用之農業犁地機見 A01B 13/02）

5/04 ・・具有挖掘螺旋者

5/06 ・・環鏈上具有挖掘部件者

5/08 ・・具沿軸旋轉的挖掘輪者

5/10 ・・具有強化該溝槽或壕溝之設施；具有構築管道或組合管道或置放管道或繩索之裝置（鋪設管件本身見 F16L 1/00；現場製造管件見 F16L 1/038；電線鋪設見 H02G 1/06）**[6]**

5/12 ・・具有回填溝或槽之設備者（5/10 優先）**[3]**

5/14 ・・挖溝機之部件，例如，指示設備

5/16 ・在土壤內挖掘其他洞穴之機械（土中鑽進見 E21）

5/18 ・・水平洞

5/20 ・・垂直洞

5/22 ・填方；回填（與挖溝機組合者見 5/12）

5/24 ・・堆積挖出材料者

5/26 ・・輸送橋和挖掘機組合者

5/28 ・清理水道或其他水系用者

5/30 ・輔助設備，例如，融化、破碎、爆裂與其他預先處理土壤用者

5/32 ・・鬆土機 **[4]**

7/00 輸送或分離被挖出材料之設備（輸送浮動式疏浚船挖出泥土用之駁船見 B63B 35/28）

7/02 ・安裝在疏浚船上之輸送設備（一般的輸送機見 B65G）

7/04 ・安裝在疏浚船上之裝載設備（一般裝載設備見 B65G）

7/06 ・安裝在疏浚船上之輸送槽或篩分設備（一般的分離設備見 B03；一般的輸送槽見 B65G）

7/10 ・輸送挖出材料用之管道（一般管道見 F16L；管道系統見 F17D）

9/00 不限於由 3/00 至 7/00 內所包括的一種挖掘機或疏浚機之部件（拖曳式電纜用之敷或捲取設備見 B66C）**[3]**

9/02 ・傳動齒輪（汽車用者見 B60B、B60G；機車或鐵路車輛用之底盤見 B61F；鋪軌車見 B62D；起重機用者見 B66C）

9/04 ・・驅動挖泥船逐步前進用之行走齒輪

9/06 ・用作支撐的浮動式下部結構

9/08 ・上部結構；該結構之支撐

9/10 ・・裝在輸送齒輪或行走齒輪或其他上部結構上之移動式上部結構用的支撐

9/12 ・・・旋轉或往復移動之齒輪（滾柱與滾珠軸承見 F16C）

9/14 ・吊桿；纜索之懸掛

9/16 ・司機用之駕駛艙，平台或類似設備（吊車用者見 B66C13/54）

9/18 ・平衡錘

9/20 ・驅動裝置；控制裝置（一般的傳動見 F16H；一般的控制見 G05；多電機驅動見 H02K、H02P ）

9/22 ・・液壓或氣壓驅動裝置

9/24 ・安全設備

9/26 ・指示設備

9/28 ・挖掘部件用之小型金屬件，例如，鏟齒

E03　給水；排水

E03B　取水、集水或配水之裝置或方法（鑽井，一般從深井取出液體見 E21B；一般管道系統見 F17D）

次類索引

佈置 ..... 1/00，5/00
方法 ..... 1/00，3/00，9/00
裝置 ..... 3/00，5/00，9/00
管道系統；水池 ..... 7/00；11/00

1/00　給水之方法或供水裝置之佈置（3/00、9/00 優先） **[4]**

1/02　・公共的或類似用途的給水

1/04　・戶內或類似用途之局部給水

3/00　飲用水或自來水之取水或集水的方法或裝置（水之處理見 C02F）**[4]**

3/02　・取自雨水

3/03　・・家庭用之集存雨水的特殊容器，例如，大水桶

3/04　・取自地面水

3/06　・取自地下水

3/08　・・用井取水或存水（用於水與其他液體混合者或僅能用於其他液體見 E21B 43/00）

3/10　・・・用豎井

3/11　・・・・與管道組合者，如豎井外面的多孔之水平延伸或向上傾斜的管道

3/12　・・・用垂直管井

3/14　・・・用水平井或斜井

3/15　・・・保持井處於良好狀態，如清理，維修，再生；保持或擴大井或含水層之出水量（用人工補充水見 3/32）

3/16　・・・井之構件

3/18　・・・・井用過濾器（一般過濾器見 B01D24/00 至 35/00）

3/20　・・・・・特殊形狀之構件

3/22　・・・・・・特定材料之選擇

3/24　・・・・・用鬆散材料構成者，例如，礦石

3/26　・・・・・・用填實的過濾材料製成者

3/28　・取自潮濕空氣（一般蒸氣冷凝見 B01D 5/00；空調用之空氣除濕見 F24F 3/14）

3/30　・取自雪或冰 **[4]**

3/32　・用人工補給，例如，從池塘或河流取水補充

3/34　・・用地下水

3/36　・・用地面水

3/38　・泉水井欄

3/40　・貯水用之其他設施，例如，溝、排水設施

5/00　泵站或裝置之使用；及佈置（泵、泵站或裝置本身見 F04）

5/02　・裝在建築物內者

5/04　・裝在井內者

5/06　・・特殊設備

7/00　給水總管道系統或給水管道系統（一般管道系統見 F16L）

7/02　・公共的或類似用途的總管道系統

7/04　・戶內或類似用途之局部管道系統（家庭用的衛生管道見 E03C 1/02）

7/07　・設備之配置，例如，在管道系統中之過濾器，流量控制器，計量器，虹吸管，閥門（此等設備本

身參見相應的類目）

7/08 ・・洩水設備配置（一般洩水設備見 F16K、F16L）

7/09 ・零部件或附件（清洗管子之工具見 B08B 9/02；防止家庭飲用水管道污染的設備見 E03C 1/10；在管破裂時防止損壞的設備見 F16L；一般的管道加熱見 F16L 53/00）

7/10 ・・防止管道凍裂的設備（一般防止管道破裂的設備見 F16L 55/00）

7/12 ・・・經由防凍

7/14 ・・融化凍管之設備

9/00 引出水之方法或裝置（戶內引出水之裝置見 E03C;水籠頭或閥門見 F16K） **[4]**

9/02 ・消火栓；其閥門之佈置；消火栓之開關

9/04 ・・消火栓柱

9/06 ・・・蓋子

9/08 ・・地下消火栓

9/10 ・・・護板或蓋子

9/12 ・・・立管

9/14 ・・消火栓之洩水設備

9/16 ・・截留雜物，例如，砂之設備

9/18 ・・消火栓之清洗工具

9/20 ・・提供飲用水之噴水柱筒或類似分配飲用水之設備

11/00 給水池之配置或調適（水桶見 3/03；貯水方面見 B65D、B65G、F17B、F17C；基礎見 E02D 27/38；用土木工程技術建設或裝配的大容量貯水器見 E04H 7/00；水塔見 E04H 12/00）

11/02 ・供戶內或類似用途之局部給水

11/04 ・・不具有空氣調節器者

11/06 ・・具有空氣調節器者

11/08 ・・・空氣調節器

11/10 ・用於公共的或類似用途的總管道系統

11/12 ・・高位水池者

11/14 ・・地下水池者

11/16 ・・採用使泵站啟動、停止的裝置，例如，自動控制設備

E03C 乾淨水或廢水之戶內衛生管道裝置（不接通給水總管道或污水管道者見 A47K；用於地下水的設備見 E03B、E03F）；洗滌盆

1/00 乾淨水或廢水之戶內衛生管道裝置；洗滌盆

1/01 ・用於連接浴盆，淋浴噴頭，洗滌盆，洗臉盆，抽水馬桶，小便池或類似設備者

1/02 ・乾淨水之衛生管道裝置

1/04 ・・專適用於洗臉盆或浴盆之水盆裝置（閥門，承口管件，混合閥門，水龍頭見 F16K）

1/042 ・・・洗臉盆或浴盆之水龍頭接入牆壁的裝置

1/044 ・・・於給水管路內裝有加熱或冷卻裝置（用於連續水流之水加熱器見 F24H）

1/046 ・・・於給水管道內加入肥皂，消毒劑或類似物品之裝置（防止飲用水管道污染見 1/10）

1/048 ・・・藉水盆周圍或一側之兩個或兩個以上的開口供水

1/05 ・・於洗臉盆，浴盆，洗滌盆或類似設備上遙控水龍頭之裝置的配置（水龍頭或類似物的遙控設備本身見 F16K）

1/06 ・・用以懸掛或支承供水管或淋浴供水軟管之裝置

1/08 ・・噴射調節器，例如，防濺裝置
1/084 ・・・具加氣裝置之噴射調節器
1/086 ・・・易安裝於水龍頭出口上之噴射調節器或導噴器
1/10 ・・防止飲用水管污染的設備，如自閉加氣沖洗閥之裝置（一般真空破壞器見 F16K、F16L）
1/12 ・廢水衛生管道裝置；與其相連的洗臉盆或淋浴池（地板內之排水設備見 E03F 5/04）；洗滌盆
1/122 ・・建築物內廢水之管路系統（一般管路系統見 F17D）
1/126 ・・廢水管道裝置之消毒或除臭裝置
1/14 ・・與廢水管道相接的洗臉盆
1/16 ・・與廢水管道相接的淋浴池
1/18 ・・與廢水管道相接或不相接的洗滌盆
1/181 ・・・洗滌盆之防濺設備（噴射調節器見 1/08）
1/182 ・・・與廢水管道相接者
1/184 ・・・・適用於洗滌機或加熱或冷卻設備之附屬裝置（洗滌機之附屬裝置見 D06F 7/00）
1/186 ・・・洗滌盆用之隔牆，蓋子，保護邊框或類似設施
1/20 ・・與廢水管相接的浴盆或坐浴盆
1/22 ・・安裝於洗臉盆，浴盆或洗滌盆內之出口裝置（塞子見 A47K 1/14）
1/23 ・・・具有機械關閉裝置者
1/232 ・・・・與溢流裝置組合者（洗臉盆或浴盆之溢流裝置本身見 1/24）
1/24 ・・洗臉盆或浴盆用之溢流裝置（1/232 優先）
1/242 ・・・自動開啟給水或排水閥
1/244 ・・・裝在出口上之單獨裝置
1/26 ・・用於廢水管道或出口之截留雜物的插塞或類似裝置（1/28 優先）
1/262 ・・・與出口塞子組合者
1/264 ・・・單獨的過濾篩或類似的截留雜物用之插塞
1/266 ・・・在廢水管道內或出口處之破碎裝置
1/28 ・・防臭密封
1/282 ・・・與截留雜物之輔助裝置組合者
1/284 ・・・有 U 形存水彎者
1/286 ・・・・有阻止廢水回流的手動閥者
1/288 ・・・・有阻止廢水回流防逆閥者（1/286 優先）
1/29 ・・・有帶分隔壁之外殼者，例如，管狀者
1/292 ・・・・有彈性外殼者
1/294 ・・・有防止水封漏水設施者
1/295 ・・・・使用給氣閥者
1/296 ・・・・使用給水閥者
1/298 ・・・僅有防逆閥者
1/30 ・・幫助排除廢水管道或洗滌盆內填塞物之裝置
1/302 ・・・使用能在管道內移動的裝置
1/304 ・・・使用加壓液體之裝置
1/306 ・・・・使用與給水總管道相接的管子
1/308 ・・・・使用泵裝置
1/32 ・・洗滌盆之托座或支架
1/322 ・・・僅與牆壁相連者
1/324 ・・・・可調整者
1/326 ・・・放置於地板上者
1/328 ・・・・可調整者
1/33 ・・・將洗滌盆或洗臉盆固定於開口之承托上

E03D 沖水廁所或具有沖洗設備之小便池；其沖洗閥門

次類索引

沖水廁所，沖洗設備
一般結構 .....1/00，3/00
特殊結構 .....5/00，7/00
附件，構件 .....9/00，11/00
小便池 13/00

1/00 具有水箱之沖洗設備

1/01 ・沖洗箱之形狀或材料選擇

1/012 ・・水箱形狀之細部，例如，用於連接至牆上者，用於支承或連接沖洗設備之致動器者

1/02 ・高位沖洗系統

1/04 ・・具有鐘形虹吸器之水箱

1/05 ・・・具可移動的鐘形虹吸器之水箱

1/06 ・・具管形虹吸器之水箱

1/07 ・・・具可移動的或可變形的虹吸管者

1/08 ・・・虹吸作用靠氣壓或水壓起動者

1/10 ・・・虹吸作用靠提高水箱內之水位起動者，例如，使用浮子器件

1/12 ・・・虹吸作用靠排出空氣起動者

1/14 ・・排水量可變的水箱（雙聯式或多聯式沖洗水箱見 1/22；由給水系統之水壓控制及排水量可變的沖洗設備見 3/12）

1/16 ・・周期性排水之水箱

1/18 ・・不用時排空之水箱

1/20 ・・裝有傾斜安置容器之水箱

1/22 ・・雙聯式或多聯式沖洗水箱

1/24 ・低位沖洗系統

1/26 ・・具有裝在抽水馬桶向後延伸末端上的沖洗水箱之抽水馬桶（水箱之形狀或所用的材料見 1/01；抽水馬桶之結構特徵見 11/02 至 11/12）

1/28 ・・抽水馬桶與沖洗水箱連成一體者

1/30 ・高位或低位水箱用之閥門；其安裝佈置（進水閥門，一般閥門見 F16K）

1/32 ・・進水閥門之佈置（消聲設備見 9/14）

1/33 ・・浮球之使用或佈置（一般致動浮球見 F16K 33/00）

1/34 ・・出口之沖洗閥門；出口閥門之佈置

1/35 ・・・具有浮力之沖洗閥 **[2]**

1/36 ・・進口與出口閥門之聯合工作

1/38 ・沖洗管道之使用或佈置（管道系統內的吸聲裝置見 F16L55/00）

3/00 由給水系統之壓力操縱的沖洗設備

3/02 ・自閉式沖洗閥（一般自閉式閥門見 F16K 21/04）

3/04 ・・具有能使閥門關閉運動減速的活塞閥門與壓力室者

3/06 ・・具有能使閥門關閉運動減速的隔膜閥與壓力室者

3/08 ・・具有其他減速設備者

3/10 ・具有用壓力操縱貯水箱之沖洗設備，例如，空氣室

3/12 ・排水量可變的沖洗設備（排水量可變的沖洗水箱見 1/14）

5/00 沖洗設備之特殊構造（機動車或拖車內用者見 B60R 15/00；火車車箱內用者見 B61D 35/00；船上用者見 B63B 29/14；飛機上用者見 B64D11/02）

5/01 ・使用沖洗泵

5/012 ・與抽水馬桶出口處之可移的關閉部件相組合（在桶底或出口與排水管道之間有關閉元件的抽水馬桶本身見 11/10）

5/014 ・・具有分別排放液體與固體之設備
5/016 ・具有抽水馬桶清洗液之循環系統
5/02 ・使用機械與水力操縱（5/01、5/12 優先）
5/04 ・・直接由座板或蓋板操縱者
5/06 ・・直接由門操縱者
5/08 ・・直接用腳操縱者
5/09 ・・直接用手操縱者
5/092 ・・・沖洗構件，例如，利用槓桿啟動的鐘形虹吸器
5/094 ・・・沖洗構件，例如，利用繩索，鏈條或類似物啟動的鐘形虹吸器
5/10 ・用電力操縱者（5/01、5/12 優先）
5/12 ・周期性排水者（周期性排水之高位水箱見 1/16）

7/00 移動式廁所（不具沖洗裝置之移動式廁所見 A47K 11/00；地上車輛之構造見 B62）

9/00 廁所用之衛生設備或其他附件（清洗抽水馬桶之手工工具見A47K 11/10；廁所之座板或蓋板見 A47K 13/00；廁所之其他除座板以外的人體支承板見 A47K 17/02；防止飲用水管道污染之設備見 E03C 1/10）
9/02 ・在沖洗過程中或在沖洗池內向水中添加消毒劑、除臭劑或清洗劑之設備（一般材料或物體之消毒設備見 A61L 2/00；一般水處理見 C02F）
9/03 ・・由具有一個出口之單獨容器組成，藥劑透過出口進入沖洗水，例如，用吸入方式
9/04 ・通風設備之特殊裝置或操作（一般房間之通風見 F24F）
9/05 ・・抽水馬桶之通風
9/052 ・・・使用附加風扇 **[2]**
9/06 ・具有連通沖洗管道之水接頭且適用於裝抽水馬桶清洗用具，例如，洗刷之輔助箱
9/08 ・抽水馬桶內向上直接噴水之設備；具有此類設備之改進型抽水馬桶（淋浴裝置見 A47K 3/28；用於治療或保健之特殊之洗浴設備見 A61H 33/00，用於人體特殊部分見 A61H 35/00）
9/10 ・與抽水馬桶組合的廢物分解設備
9/12 ・廁所之防凍措施
9/14 ・與沖洗閥組合的消聲設施（在管道系統中之吸聲設施見 F16L 55/00）
9/16 ・於沖洗管道內之水壓調節設施

11/00 沖水廁所之其他組成部件（一般管道接頭或連接器見 F16L）
11/02 ・沖水廁所之抽水馬桶（與抽水馬桶清洗用具之沖洗水相接的輔助箱見 9/06；用於向上噴射水流之改進型式見 9/08；座板或蓋板見 A47K 13/00）
11/04 ・・底部略為傾斜的扁平狀抽水馬桶
11/06 ・・具向下延伸凸緣之抽水馬桶
11/08 ・・具使沖洗水形成渦流的抽水馬桶
11/10 ・・在底部或出口與出口管道之間有關閉構件之抽水馬桶；具有樞軸支承插塞之抽水馬桶
11/11 ・・與貯水箱組合的抽水馬桶，例如，包括消毒或分解設備
11/12 ・旋轉式抽水馬桶，例如，用於受限空間者
11/13 ・抽水馬桶之結構部件或細部；抽水馬桶用之管道接頭或連接器的特殊應用 **[2]**
11/14 ・・將抽水馬桶連接至牆上之裝置，例如，接至牆上之排水口 **[2]**
11/16 ・・將抽水馬桶接至地板上之裝置，例如，接至地板上之排水口 **[2]**
11/17 ・・將抽水馬桶接至沖洗管道之裝置 **[2]**
11/18 ・虹吸管（一般管道見 F16L 43/00、F16L 45/00）

13/00 小便池（不具有沖洗設備見 A47K 11/00）

E03F　下水道；污水井

次類索引

下水道 .....1/00 至 9/00　　污水井 .....11/00，7/00

1/00　排除污水或暴雨水的方法、系統或裝置

3/00　下水管道系統

3/02　・下水管道或管道系統之佈置

3/04　・專門適用於下水道之管子或配件（混凝土管之製作見 B28；一般管子或配件見 F16L）

3/06　・舖設下水道管路的方法或設備（現場管件製造見 F16L 1/038） **[6]**

5/00　排水構築物

5/02　・人孔檢查井或其他檢查室（一般用途者見 E02D 29/12）；積雪坑；附件（人孔檢查井之蓋、框或類似物見 E02D 29/14）

5/04　・具有或不具有防止臭氣擴散的密封裝置或沈澱集水坑之排水井

5/042　・・防止排水溢流或排水倒流之設施

5/046　・・適用於路邊鑲邊石者（5/06 優先）

5/06　・・排水井用之格柵

5/08　・下水道之通風

5/10　・集水池；調節徑流量之平衡池；蓄水池

5/12　・緊急排水口

5/14　・由污水中分離液體與固體之設備，如砂或污泥收集池，耙或格柵（用於污水淨化廠，或既可用於污水淨化裝置，亦可用於下水系統者見 B01D、C02F）

5/16　・・在通至下水幹管之排水管的污水中分離油，水或油脂之設備

5/18　・污水之消毒、中和或冷卻的水池（池內有關生物或化學方面之裝置見 C02F）

5/20　・虹吸管或倒虹吸管（接至浴盆、洗臉盆或類似設備上者見 E03C 1/12）

5/22　・提升污水用之抽水泵站設備的應用（抽空下水道或污水井之移動式設備見 7/10；一般水泵與抽水泵站本身見 F04）

5/24　・下水道內抑制爆炸之裝置

5/26　・攪動污水之裝置

7/00　用在下水道系統運行的其他裝置或器具，例如，用在防止或指示堵塞者；污水井之抽空

7/02　・關閉裝置（一般者見 F16K）

7/04　・・防止回流之閥門

7/06　・阻擋老鼠或其他動物之裝置

7/08　・抽空地下水道或污水井用之手動工具

7/10　・抽空地下水道或污水井用之移動式裝置

7/12　・使檢查人員能沿下水道行進的裝置

9/00　清洗下水管道之裝置或固定裝置，例如，沖洗裝置（裝在下水管道之沈澱集水池，耙或格柵或類似物見 5/14；管道之一般清洗，清洗管道之設備見 B08B 9/02）

11/00　化糞池，污水滲坑（污水井之抽空見 7/00；有關污水處理之設備見 C02F）

E04　建築物

E04B　一般建築物構造；牆，例如，間壁牆；屋頂；樓板；頂棚；建築物之隔絕或其他防護（牆，樓板，或頂棚上之開口的邊緣構造見 E06B 1/00）

附註

⑴ 本次類包括用於建造新建築物之施工方法與對現有建築物之類似施工方法。現有建築物的其他施工方法，除隔絕方面的施工方法外均分入主目 E04G 23/00 中。 **[5]**

⑵ 在本次類中，下列用詞之含義為：

－“頂棚”包括隱蔽承重頂棚結構或屋頂結構內面之所有裝修材料。 **[4]**

1/00　一般構造；不限於牆，例如，間壁牆，或樓板或頂棚或屋頂中任何一種結構（施工架，模板見 E04G；特殊用途之建築物用的專用結構，建築物一般佈置，例如，模數協調見 E04H；建築物之特殊構件見此等構件的有關類目）

1/02　・主要由承重的塊狀或板狀構件構成的結構（1/32 至 1/36 優先）

1/04　・・混凝土構件，例如，鋼筋混凝土或其他石類材料製成的構件

1/06　・・・預應力構件

1/08　・・金屬構件

1/10　・・木製構件

1/12　・・由其他材料製成的構件

1/14　・・由兩種或更多種材料製成的構件（鋼筋混凝土構件見 1/04）

1/16　・大體積結構，例如，混凝土在現場以澆製或類似方法成型的結構，同時利用或不利用附加構件，例如，永久性模殼以及由承重材料覆蓋的基礎（1/32 至 1/36 優先）

1/18　・包含長形承重部件之結構，例如，包含柱，大梁，骨架（1/32 至 1/36 優先；作為桿件，桁架，桁架結構之長條形承重部件見 E04C 3/00）

1/19　・・三維框架結構 **[2]**

附註

1/19　優先於 1/20 至 1/30 各目。**[2]**

1/20　・・混凝土支承構件，例如，鋼筋混凝土者，或其他石類材料者

1/21　・・・所用的連接件 **[2]**

1/22　・・・具有預應力部件者

1/24　・・金屬支承構件

1/26　・・木製支承構件

1/28　・・其他材料製成的支承構件

1/30　・・用兩種或更多種材料製成的支承構件；鋼與混凝土之混合結構（鋼筋混凝土結構見 1/20）

1/32　・拱形結構；穹窿頂之結構；折板結構（穹窿屋頂見 7/08）

1/34　・特種結構，例如，用由桅杆結構或封閉的電梯井或樓梯間等塔式結構支承的懸吊或懸臂桿件；與彈性穩定性有關的特徵（1/342、1/343、1/348 優先；樓板用者見 5/43；特殊用途之建築物，例如，抗震建築物見 E04H）

1/342 ・覆蓋大面積空間之結構，其側邊敞開或不敞開者，例如，大型飛機庫，大廳（屋架見 E04C 3/00；特殊用途之非結構性特徵參見 E04H 的有關目）

1/343 ・以可移動，可拆開或可折疊部件為特徵之結構，例如，用於運輸者（移動式屋頂部件見 7/16；可浮動的建築物見 B63B；可整體運輸的小型預製房屋見 E04H 1/12；小型車庫見 E04H 6/02；一般的帳篷或天篷見 E04H 15/00）

1/344 ・・具鉸接部件者

1/346 ・・旋轉式建築物；具旋轉單元之建築物，例如，旋轉房間

1/348 ・由至少構成房間兩側牆壁絕大部分之構件組合而成的結構，例如，封閉式或在骨架式模殼中之盒形或箱形構件（敷設管道或類似物之牆構件見 E04C 2/52）

1/35 ・特殊建築施工方法，例如，升板法，頂升法（1/34 優先；在現場製作用於特殊形狀之結構的牆，地板，天花板或屋頂用的施工架，模板見 E04G 11/00；建築材料的運輸或裝配見 E04G 21/00 對現有建築物之施工措施見 E04G 23/00）

1/36 ・允許移動的支座或類似支承（橋樑用者見 E01D 19/04；抗地震者見 E04H 9/02）

1/38 ・一般的建築結構之連接

附註

專門用於特種建築部件或特種建築結構之連接歸入此一部件或結構之目，例如：1/21、2/00、5/00、7/00 或 9/00。並不專門用於建築結構或更為一般使用的連接件分入適當的次類，例如：F16B。**[5]**

1/41 ・・專用於埋入混凝土或砌體內之連接裝置（空心牆之隔撐見 2/30、2/44，加鋼筋之連接部件見 E04C 5/16；在開口之周邊處連接框見 E06B 1/56）**[5]**

1/48 ・・暗銷，即用於穿透兩個部件之表面並且承受剪應力之零件

1/49 ・・・帶有自貫入部分，例如，爪狀暗銷

1/58 ・・用於條形建築構件者

1/61 ・・用於互為板形建築構件者 **[5]**

1/62 ・隔絕或其他防護；用於此目的構件或使用的特殊材料（化學成分見 C01 至 C11；用於提供隔絕或密封之器具見 E04F 21/00；能經受或提供保護不希望出現的外界影響之建築物見 E04H 9/00；在牆內或間壁牆內之密封管見 F16L 5/02；對危害性輻射之屏蔽見 G21F；建築物特殊部分之構造參見有關各該部分之各目）**[5]**

1/64 ・・用於防潮者；防腐蝕（密封見 1/66）

1/66 ・・密封（使灰漿具有防滲漏性質之添加劑見 C04B；瀝青密封材料見 C08L 95/00；一般水利工程設施之密封見 E02B 3/16；地下潮氣或地下水之防護見 E02D 31/02；防雨或防其他大氣降落物之覆蓋見 E04D；密封片之材料成分或製造參見有關此等片材料之類）

1/68 ・・・接縫用者，例如，伸縮縫（道路或機場之接縫用填料見 E01C 11/02；橋樑之伸縮縫見 E01D 19/06；基礎樁之間的接縫密封見 E02D 5/14；基礎結構之間的接縫見 E02D 29/16；屋面覆蓋構件之間的接縫或縫隙的密封設施見 E04D 1/36；屋面覆蓋構件之間的接縫密封見 E04D 3/38；在現場用大塊材料製成的樓

板或樓面層之接縫構造見 E04F15/14）

1/682 ・・・・現場製作者 **[5]**

1/684 ・・・・採用預成型彈性部件者**[5]**

1/686 ・・・・・包括多個空腔，可變形的內部格子 **[5]**

1/70 ・・使乾燥或保持乾燥，例如，透過通風孔（透過密封者見 1/66；在安裝過程中用者見 E04G 21/28）

1/72 ・・建築物之防害蟲措施（透過保持乾燥者見 1/70；木材或類似材料之浸漬見 B27K）

1/74 ・・對熱，聲或噪音之隔絕，吸收或反射（用於影響或引導聲音之房間的形式或屋內佈置見 1/99）；提供良好溫度或聲響條件之其他建築方法，例如，在牆內蓄熱（防火見 1/94；主要用於結構用途之構件見 E04C 1/00 至 3/00；主要用於表面覆蓋者見 E04F 13/00；作為地板覆蓋物之底層者見 E04F 15/18；牆上開口或類似開口之封閉見 E06B）

1/76 ・・・專門用於保溫者（一般的絕熱見 F16L 59/00）

1/78 ・・・・絕熱構件

1/80 ・・・・・板式者

1/82 ・・・專門用於隔音者（管道或通道中之噪音衰減見 E04F 17/00；一般的噪音衰減見 G10K 11/16）

1/84 ・・・・吸音構件

1/86 ・・・・・板式者

1/88 ・・・既用以隔熱亦用以隔音之構件

1/90 ・・・・板式者

1/92 ・・對其他不希望出現的影響或危險之防護（能夠防外界危險之建築物見 E04H 9/00；對危害性輻射之屏蔽見 G21F）

1/94 ・・・防火（消防見 A62C；材料或類似材料之浸漬見 B27K；防火門見 E06B 5/16）**[5]**

1/98 ・・・防止振動或震動（有關基礎者見 E02D 31/08）；防止機械性的損壞，例如，空襲（僅供防火者見 1/94；為此目的之裝修見 E04F；抗地震或類似震動之房屋，掩蔽所，防彈片之牆的安排見 E04H 9/00）

1/99 ・室內聲學，即，用以影響或引導聲音的房間之形式或室內佈置（1/82 優先；一般的聲學見 G10K 11/00；用於產生反響或回聲之電信號方法見 G10K15/08）

2/00 建築物之牆，例如，間壁牆；隔絕牆之構造；專門用於牆之連接（建築結構之一般連接見 1/38；隔絕本身見 1/62；建築物部件中的比較薄的建築構件見 E04C 2/00）

2/02 ・用建築構件成層砌成者

2/04 ・・在固體構件之間或之中均無空腔的牆

2/06 ・・・以具有使位置穩定專門設施之構件

2/08 ・・・・利用突出部分或插入件與凹槽互相鎖結，例如，用企口榫，槽，燕尾榫

2/10 ・・・・通過在構件內之小槽中或構件之間的槽口內填充加筋或不加筋的材料

2/12 ・・・使用其形狀不同於平行六面體之構件

2/14 ・・在構件內而非在構件之間有空腔的牆，即，每一個空腔至少由構成單根構件之四邊所封閉

2/16 ・・・用具有使位置穩定專門設施之構件

2/18 ・・・・通過突出部分或插入件與凹槽相互鎖結，例如，用企口榫、槽、燕尾榫

2/20 ・・・・通過在構件內之小槽中或

構件之間的槽口內填充加筋或不加筋的材料

2/22 ・・・使用其形狀不同於平行六面體之構件

2/24 ・・・以某些空腔被填實以形成承重柱或樑為特徵之牆

2/26 ・・・以空腔被全部填實以形成實牆結構為特徵之牆

2/28 ・・在構件之間而非在構件之內有空腔的牆；由兩個或更多個用隔撐彼此隔開的部分組成的牆體構件，所有部件均為實心者

2/30 ・・・用帶有使位置穩定專門設施之構件；空心牆之隔撐

2/32 ・・・・經由突出部分或插入件與凹槽相互鎖結，例如，用企口榫、榫、燕尾榫

2/34 ・・・・通過在構件內的小槽中或構件之間的槽口內填充加筋或不加筋的材料

2/36 ・・・使用其形狀不同於平行六面體之構件

2/38 ・・・以某些空腔被填實以形成承重柱或梁為特徵之牆

2/40 ・・・以全部空腔均被填實以形成實牆結構為特徵之牆

2/42 ・・構件之間與構件之中均有空腔的牆；由兩個或更多個用隔撐彼此隔開的部分構成的牆，此等部分中至少有一個係帶空腔者

2/44 ・・・以具有使位置穩定專門設施之構件；空心牆之隔撐

2/46 ・・・・經由突出部分或插入件與凹槽相互鎖結，例如，用企口榫、槽、燕尾榫

2/48 ・・・・通過在構件內的小槽中或構件之間的槽口內填充加筋或不加筋的材料

2/50 ・・・使用其形狀不同於平行六面體的構件

2/52 ・・・以有些空腔被填實以使承重柱或樑作用為特徵之牆

2/54 ・・・以空腔被全部填實以形成實牆結構為特徵之牆

2/56 ・框架或墩柱結構之牆；有承重長條形構件之牆（2/74、2/88 優先；墩柱見 E04C 3/30）

2/58 ・・具有長條形金屬構件

2/60 ・・・以長條形構件之特殊橫截面為特徵者

2/62 ・・・・由兩個或更多個部件以邊靠邊之方式組成的構件

2/64 ・・具有長條形混凝土構件

2/66 ・・・以長條形構件之特殊橫截面為特徵者

2/68 ・・・用填充牆內空腔構成者（2/24、2/38、2/52 優先）

2/70 ・・具有長條形木製構件

2/72 ・用較薄構件構成的牆（2/56、2/74、2/88 優先）；具有起框架或墩柱作用之接縫填充物者見 2/68；構件見 E04C 2/00）

2/74 ・可拆卸的非承重牆；上部邊緣不固定的隔牆（框架用牆板見 E04C 2/38）

2/76 ・・具有金屬框架或支柱者

2/78 ・・・以框架之特殊橫截面為特徵者

2/80 ・・有木製框架或支柱者

2/82 ・・以邊緣與建築物相連接的方式為特徵者；其連接措施；易於拆卸的隔牆之特殊零部件

2/84 ・現場澆製，澆灌或搗實築成的牆（2/02、2/56 優先；所用的模殼見 E04G 11/06；能在現場澆製或澆灌的混凝土或類似大塊材料的製備見 E04G 21/02）

2/86 ・・在永久性模板中製作者

2/88 ・帷幕牆

2/90 ・・包括直接裝在建築物上之牆板 **[4]**

2/92 ・・・夾層型牆板 **[4]**

2/94 ・・・混凝土牆板（2/92 優先） **[4]**

2/96 ・・包括通過門窗的豎柱或橫樘，

安裝至建築物上之牆板 **[4]**

5/00 **樓板；用於隔絕之樓板結構；其專用連接件**（樓板構件，例如，磚，石，填料，樓板樑見 E04C；作裝修件用之樓板，樓板之隔絕，例如，供計算機房用之局部活動樓板見 E04F 15/00）**[5]**

5/02 ・基本上以預製件構成的承重樓板結構（5/43 至 5/48 優先；）

5/04 ・・具有以混凝土或其他石類材料製作的樑，例如，用石棉水泥（5/08、5/14 優先）

5/06 ・・・以相互依靠的方式放置者

5/08 ・・用塊狀構件組成者，例如，用空心石料（5/14 優先；用加筋磚塊組成的樓板見 5/44）

5/10 ・・具有金屬之大樑或小樑，例如，鋼製格構大樑（5/14 優先）

5/12 ・・具有木製樑者（5/14 優先）

5/14 ・・具有放在兩個方向上之大樑或樑

5/16 ・全部或部分在現場以澆製或類似方法成型的承重樓板結構（5/43 至 5/48 優先；僅以預製構件為特徵的樓板見 E04C）

5/17 ・・部分在現場成型的樓板結構

5/18 ・・・在填充件之間具有整體澆製的加勁肋或其他樑形構造之樓板

5/19 ・・・・起自承重永久性模殼作用之填充件（5/21 優先）

5/21 ・・・・井字肋形樓板

5/23 ・・・全部或部分預製的具有加勁肋或其他類似樑形構造之樓板（全部承重構件基本上均為預製者見 5/02）

5/26 ・・・・在樑之間有填充件者（5/28 優先）

5/28 ・・・・井字肋形樓板

5/29 ・・・・全金屬樑之預製部件（5/28 優先）

5/32 ・・使用或不用模殼件或加強件之全部在現場澆製的樓板結構

5/36 ・・・具有作為樓板一部分之模殼件

5/38 ・・・・具有同時起加強作用之平板式模殼件；具有橫向向外伸展加強件之模殼板

5/40 ・・・・・具有金屬模殼板

5/43 ・特殊設計的樓板結構；有關彈性穩定性之特性專門設計用以僅支承在柱上的樓板結構，例如，無樑樓板(一般的特種結構見 1/34）

5/44 ・由石子，砂漿與鋼筋築成的樓板構件（裝玻璃嵌板者見 5/46）

5/46 ・透光樓板之特殊結構，例如，玻璃嵌板（頂棚者見 9/32；塊狀構件見 E04C 1/42；平板或薄板構件見 E04C 2/54；用於屋頂覆蓋層者見 E04D 3/06） **[5]**

5/48 ・在其中敷設管道之特殊樓板，例如，暖氣或通風用者（在塊形構件內者見 E04C 1/39；在平板或薄板構件內者見 E04C 2/52）

7/00 **屋頂；有關隔絕之屋頂構造**（用於屋頂同時亦為樓板之結構見 5/00；頂棚見 9/00；溫室見 A01G 9/14；有浮動蓋之大型容器見 B65D 88/34；屋架，桁架式結構，托樑見 E04C 3/02；屋頂覆蓋層見 E04D）**[5]**

7/02 ・具有平坡式表面，例如，雙坡屋頂（7/12 優先）

7/04 ・・由放在牆上之水平樑或相當的構件支承者（7/06 優先）

7/06 ・・屋頂交接部位或落水斗端部之結構

7/08 ・穹窿屋頂（7/14 優先；一般的穹窿頂結構見 1/32；一般可充氣的帳篷或天篷見 E04H 15/20；可充氣的模殼見 E04G 11/04）

7/10 ・・薄殼結構，例如，雙曲拋物面形者；格子式薄殼結構；折板結構

7/12 ・多跨結構，例如，鋸齒形屋頂（7/10 優先）

7/14 ・懸索屋頂（一般的懸掛式帳篷或天篷見 E04H 15/04）

7/16 ・有可移動部件的屋頂（特殊用途的建築物見 E04H）

7/18 ・屋頂內或屋頂上之特殊結構，例如，老虎窗（與屋頂覆蓋層相結合者見 E04D 13/00；特別指圓屋頂見 E04D 13/03）

7/20 ・包括自支撐板之屋頂，例如，能夠承重者 **[5]**

7/22 ・・具有絕緣特性之板材、例如，鍍上一層絕緣材料積層（7/24 優先） **[6]**

7/24 ・・可折疊板材、例如，便於運輸用 **[6]**

9/00 頂棚；頂棚之構造，例如，活動頂棚；有關隔絕之頂棚構造（用作製作樓板用之模板的頂棚見 5/00；頂棚之覆蓋或裡襯見 E04F 13/00） **[5]**

9/02 ・具有通風或排出煙霧設施者 **[5]**

9/04 ・包括有板、薄板或類似構件者（9/06 至 9/34 優先；板、薄板或類似的構件本身見 E04C 2/00 ） **[5]**

9/06 ・以支承結構之構造特性為特徵者 **[5]**

9/08 ・・具有伸縮能力者 **[5]**

9/10 ・・在支承結構中平行構件之間的連接（9/08 優先） **[5]**

9/12 ・・在支承結構中非平行構件之間的連接（9/08 優先） **[5]**

9/14 ・・・所有構件為不連續的且至少部分地處於同一平面中 **[5]**

9/16 ・・・構件處於不同的平面中 **[5]**

9/18 ・懸掛支承結構之設施 **[5]**

9/20 ・・可調節者 **[5]**

9/22 ・板，薄板或類似構件與支承結構之連接 **[5]**

9/24 ・・將板，薄板或類似構件置於或裝設在支承結構之水平翼緣上者 **[5]**

9/26 ・・・採用可彈性形變構件具有扣閂作用之設施者 **[5]**

9/28 ・・將帶槽口之板，薄板或類似構件與支承結構的水平翼緣相結合或與支承結構上連接的輔助器件相結合 **[5]**

9/30 ・以頂棚邊緣構造為特徵，例如，固定在鄰接牆壁上者 **[5]**

9/32 ・半透明頂棚，例如，可使燈光透射及擴散者（9/34 優先；照明見 F21） **[5]**

9/34 ・網格狀頂棚，如格子型者（9/30 優先） **[5]**

9/36 ・・由平行板條組成者 **[5]**

E04C　結構構件；建築材料（橋樑用者見 E01D；專門設計作為隔絕或其他防護用途者見 E04B；輔助建築構件見 E04G；採礦用者見 E21；隧道用者見 E21D；具有除建築工程以外更廣泛用途的結構構件見 F16，尤指 F16S）

1/00　建築部件中之塊狀或其他形狀的建築構件（較薄型構件見 2/00；長條形之承重構件見 3/00，如柱或支柱見 3/30；磚，石或類似物之製作或材料見 B28、C03、C04；鋪路構件見 E01C；一般建築構造見 E04B，例如，牆見 E04B 2/00，樓板見 E04B 5/00，屋頂見 E04B 7/00，頂棚見 E04B 9/00；專門設計供作建築物內管道井用之結構構件見 E04F；建築爐灶用專用構件見 F24B、F27D） **[5]**

1/39　・以特殊用途為特徵者，例如，設置管道用者，形成拱腹面，花檐或擱板用者，固定牆板或門框用者，供作迴廊用者

1/40　・由不同材料構成的部件，例如，由多層不同材料或具有填充料或具有隔絕添加物之石質材料

1/41　・・由絕緣材料以及承重混凝土，石材或石材類似物組成者 **[6]**

1/42　・用玻璃或其他透明材料製作者

2/00　建造房屋部件用之較薄形構件，例如，各種薄板，平板或鑲板（材料或製作見有關次類，如 B27N、B29、D21J；現場製作者見 E04B；專門設計作隔絕或其他防護用者見 E04B 1/62；承重樓板結構見 E04B 5/02、E04B 5/16；由自支承板構成的屋頂見 E04B 7/20；屋頂或類似的覆蓋構件見 E04D 3/00；作襯裡或裝修用者見 E04F 13/00）

2/02　・以特殊材料為特徵者（透明者見 2/54）

2/04　・・用混凝土或其他石類材料製作者；用石棉水泥製作者（2/26 優先，材料或製作方法見 B28、C04）

2/06　・・・加筋者

2/08　・・用金屬製作者，例如，金屬薄板（2/26 優先）

2/10　・・用木材，纖維，木屑，植物稈或類似材料製作者；用塑膠製作者；用泡沫製品製作者（2/26 優先）

2/12　・・・用厚木板製作者

2/14　・・・・加筋者

2/16　・・・用纖維，木屑，植物稈或類似材料製作者

2/18　・・・・具有綁紮鋼絲、鋼筋或類似物

2/20　・・・用塑膠製作者

2/22　・・・・增強者

2/24　・・・由 2/12、2/16、2/20 中兩個或更多個次目所包括的多種材料層疊或組合而成

2/26　・・由 2/04、2/08、2/10 中兩個或更多個次目所包括的多種材料組成或由此等次目中的任一次目所包括的材料和不包括在此等次目中的材料組成

2/28　・・・由 2/04 與 2/08 中所包括的材料之結合

2/284　・・・至少包含一絕緣材料者 **[6]**

2/288　・・・・由絕緣材料以及混凝土、石材或石材類似物所組成者 **[6]**

2/292　・・・・由絕緣材料以及金屬層所組成者 **[6]**

2/296　・・・・由絕緣材料以及非金屬或非特定的材料層所組成（2/288 優先） **[6]**

2/30 ・以形狀或結構為特徵者（透明者見 2/54）

2/32 ・・由波形或其他有凹痕之薄板狀材料構成者；由此類層組合而成，其中可含有或不含有平板狀材料層

2/34 ・・由兩塊或多塊相互隔開的薄板狀部件組成者（2/32 優先；空心牆之隔撐見 E04B 2/44）

2/36 ・・・由橫向放置的條形材料隔開，例如，蜂窩板（成層製品之蜂窩或其他夾芯部件見 B32B）

2/38 ・・帶肋、翼緣或類似物者，例如，有框架之鑲板（有關裝配在其他鑲板或構件上以形成一結構者，見有關結構之位置，例如，E04B 2/00） **[5]**

2/40 ・・由若干固定地或活動地連結在一起的較小部件組成，例如，鎖接，鉸接方式連結在一起

2/42 ・・格柵；格形鑲板（加筋構件見 5/00；內裝的格柵見 E04F 19/10；一般的格柵見 F16S 3/00）

2/52 ・・專門適於輔助性用途者，例如，用於鋪設管道者（2/54 優先；其塊狀構件見 1/39；具有管道的樓板結構見 E04B 5/48）

2/54 ・板狀半透明構件（透射光之樓板見 E04B 5/46；半透明或格子頂棚見 E04B 9/32、E04B 9/34，半透明屋頂見 E04D 3/06、E04D 3/28）

3/00 用於承重的長條形結構構件（用作建築輔助件者見 E04G）

3/02 ・托樑；大樑，桁樑或桁架式結構，例如，預製者；過樑；橫檔（3/38 優先；以可移動，可分開或可折疊部件為特徵之結構見 E04B 1/343）

3/04 ・・金屬者（3/29 優先；用作鋼筋構件者見 5/06；製作見 B21）

3/06 ・・・具有基本上係實體的腹板，即，無孔的腹板（3/10、3/11 優先）

3/07 ・・・・至少部分地由彎曲的或以其他形式變形的帶形或薄板材料製成

3/08 ・・・具有孔洞之腹板，例如，由桿件組成的腹板；蜂窩狀大樑（3/10、3/11 優先）

3/09 ・・・・至少部分地由彎曲的或以其他形式變形的帶形或薄板材料製成

3/10 ・・・預應力者

3/11 ・・・有不相平行的上弦與下弦，例如，屋架（拱形樑，橋門架見 3/38）

3/12 ・・木製的，例如，具加強件，具拉伸件者（3/292 優先）

3/14 ・・・具有基本上係實體的腹板，即，無孔的腹板（3/17、3/18 優先）

3/16 ・・・具有孔洞之腹板，例如，桁架（3/17、3/18 優先）

3/17 ・・・有不相平行的上弦與下弦，例如，屋架

3/18 ・・・有金屬加強件或拉伸件者

3/20 ・・用混凝土或其他類石材料製作者，例如，帶加強件或拉伸件者（加強件見 5/00）

3/22 ・・・由成直線連接的構件製成者

3/26 ・・・預應力者（3/22、3/29 優先；預應力構件見 5/08）

3/28 ・・用未包括於 3/04 - 3/20 的材料製作者

3/29 ・・由不同材料之部件製作者

3/292 ・・・以木料與金屬為材料

3/293 ・・・以鋼與混凝土為材料（具有內部加強件或拉伸件之混凝土見 3/20）

3/294 ・・・・用混凝土與側向伸至構件外面的樑式結構相結合

的構件（作加強件之輕型樑見 5/065，作樓板結構之部件見 E04B 5/23）

3/30 ・柱；墩柱；支柱（並非設計用於承受端負荷者見 3/02；作為獨立結構之立柱，桅桿見 E04H 12/00）

3/32 ・・金屬者（3/36 優先）

3/34 ・・混凝土或其他石類材料製作者，具或不具永久型模板構件者，具或不具內部或外部加強件者，例如，金屬覆蓋物（3/36 優先）

3/36 ・・用未包括於 3/32 或 3/34 的材料製作者；結合兩種或兩種以上的材料製作者

3/38 ・拱形樑或橋門樑（能彎曲的直樑見 3/02，一般的充氣帳篷或天篷見 E04H 15/20）

3/40 ・・金屬者（3/46 優先）

3/42 ・・木製者，如椽式屋頂用之構件（3/46 優先）

3/44 ・・混凝土或其他石類材料製作者，例如，具有加強件或拉伸件者（3/46 優先）

3/46 ・・用未包括於 3/40 - 3/44 的材料製作者；結合兩種或兩種以上的材料製作者

5/00 加強件，例如，用於混凝土者；其輔助構件（材料見 C21、C22；加強件之佈置見有關類）

5/01 ・金屬之加強構件，例如，具有不作為結構材料塗層者 **[5]**

5/02 ・・抗彎能力低者，即，基本上為一維或二維伸展者

5/03 ・・・帶凹槽，突出部分，肋或類似部分者，用以增強與混凝土之黏著性

5/04 ・・・柵網（抹灰的底層見 E04F 13/04）

5/06 ・・抗彎能力高者，即，基本上是三維伸展者，例如，格構樑

5/065 ・・・輕型樑，例如，具有預製部件者（一般的輕型樑見 3/08，3/294）

5/07 ・非金屬材料之加強件，例如，玻璃者，塑膠者或不完全用金屬製作者（具有非結構塗層之金屬件見 5/01） **[5]**

5/08 ・專門用於預應力結構中之構件

5/10 ・・管道

5/12 ・錨定裝置（張拉用之工具或方法見 E04G21/12） **[5]**

5/16 ・加強件之輔助零件，例如，連接器，間隔器，鋼箍（連接加強之工具見 E04G21/12）

5/18 ・・金屬者或基本上為金屬者

5/20 ・・用除金屬以外之其他材料製作或僅具有附加金屬部件者，例如，具綁紮鋼絲之混凝土者或塑膠隔撐

E04D 屋頂覆蓋層；天窗；檐槽；屋頂施工工具（用灰泥或其他多孔材料製作外牆之面層見 E04F 13/00）

附註

在此次類中，下列用詞之含義為：

— “屋頂覆蓋層”包括用於建築物其他部分之防雨、雪、雹或類似用途之任何類似種類的防水覆蓋層。

次類索引

屋頂覆蓋層
瓦或石板瓦；板或剛性薄板；柔性材料.....1/00；3/00；5/00，11/00
鬆散材料，稻草或茅草.....7/00，9/00，11/00
其他材料.....11/00
與屋頂覆蓋層有關的
專門設施 .....12/00，13/00
屋頂施工用之設備或工具.....15/00

1/00 用瓦，石板瓦，木瓦或其他小型屋頂構件製作的屋頂（屋頂支撐見 12/00）

1/02 ・槽型或拱形屋頂構件（1/28、1/30 優先）

1/04 ・・用陶瓷，玻璃或混凝土製作者，加強或不加強者

1/06 ・・金屬者

1/08 ・・塑膠者；纖維材料者

1/10 ・・用 1/04 至 1/08 各目內不包括的特殊材料或複合材料製作者

1/12 ・平瓦或木瓦形狀之屋頂構件，即，具有平的外表面（1/28、1/30 優先）

1/14 ・・用石板材料製作者，具或不具緊固器件

1/16 ・・用陶瓷，玻璃或混凝土製作者，加強或不加強者

1/18 ・・金屬者

1/20 ・・塑膠，纖維材料或木製者

1/22 ・・用 1/14 至 1/20 各目內不包括的特殊材料或複合材料製作者

1/24 ・具有空腔之屋面材料，如空心瓦（1/28 優先）

1/26 ・形狀如成行木瓦之條形屋頂構件

1/28 ・由兩層或更多層材料構成的屋頂構件，例如，起隔絕作用者

1/30 ・特殊的屋面覆蓋構件，例如，脊瓦，溝瓦，山牆瓦，通風瓦管（3/40 優先；能量收集裝置之屋頂覆蓋層見 13/18）

1/34 ・將屋面覆蓋構件安裝在支承構件上之緊固器件

1/36 ・屋頂覆蓋構件之間之空隙或接縫之密封設備（不限於屋頂覆蓋構件之間之接縫的密封見 E04B 1/68）

3/00 採用平板，曲面板或剛性薄板之屋頂覆蓋層（1/00 優先；組合屋頂見 11/02）

3/02 ・用平板，石板或薄板或與其斷面無關的材料製作者（3/35 優先）

3/04 ・・用混凝土或陶瓷製作者（用石棉水泥製作者見 3/18）

3/06 ・・用玻璃或其他透明材料製作者；其固定器件（用於固定窗戶之窗格玻璃的器件見 E06B 3/54）

3/08 ・・・具金屬格條者

3/14 ・・・具有用其他材料製成的格條，例如，玻璃者

3/16 ・・用金屬製作者

3/18 ・・用 3/04、3/06 或 3/16 各目內不

包括的特殊材料或複合材料製作者

3/24 ・具有特殊橫斷面，例如，兩面均帶波紋者，帶肋，翼緣或類似物者（3/35 優先）

3/26 ・・用混凝土或陶瓷製作者

3/28 ・・用玻璃製作者

3/30 ・・用金屬製作者

3/32 ・・用塑膠，纖維材料或石棉水泥製作者

3/34 ・・用 3/26 至 3/32 各目內不包括的特殊材料或複合材料製作者

3/35 ・由兩層或更多層材料構成的屋頂板或剛性薄板，例如，用於隔絕者

3/36 ・連接；緊固

附註

在 3/361 至 3/368 各目中，附加的小型固定件，例如：釘子，螺釘等不列為單獨的連接件。

3/361 ・・通過板或薄板之具有特殊斷面之邊緣部分

3/362 ・・・通過將一塊板或薄板之邊緣鎖接在相鄰的板或薄板之成型邊緣部分內，例如：用單獨的連接件

3/363 ・・・具有瞬時動作者 **[4]**

3/3645 ・・・通過抵觸裝配 **[4]**

3/365 ・・通過邊緣部分之簡單搭接並使用另外的連接件，例如，用於波形板之掛鉤或螺栓

3/366 ・・用檐槽，凸起部分或柵撐構件填合板或薄板之間的空隙，如壓縫條

3/367 ・・通過相鄰板或薄板之邊緣部分的永久性變形，例如，通過邊緣之折疊 **[4]**

3/368 ・・通過將相鄰的板或薄板之邊緣部分壓在一起

3/369 ・・通過相鄰的板或薄板之邊緣部分的焊接

3/38 ・密封屋面構件之間空隙或接縫之設備（3/36 優先；不限於屋面覆蓋構件之間之接縫的密封見 E04B 1/68）

3/40 ・為輔助用途而局部改型之板或薄板，如用以安裝在牆上者，用以作為檐溝者；特殊用途之構件，例如，專門用以與板或薄板一起使用的屋脊構件（能量收集裝置用之屋面覆蓋層見 13/18）

5/00 柔性材料屋面覆蓋層，例如，以成捲形狀提供者（採用剛性薄板見 3/00；平屋頂用之礫石層見 7/00；組合屋頂見 11/02）

附註

5/12 優先於 5/02 至 5/08 各目。

5/02 ・具有密封物質浸漬之材料，例如，屋頂油氈

5/04 ・金屬薄片者

5/06 ・塑膠者

5/08 ・其他材料者

5/10 ・複合材料或疊層材料者，例如，塗有瀝青之金屬薄片或塑膠薄膜（5/12 優先）

5/12 ・特殊變型，如，穿孔，用顆粒狀之表面，帶有附屬襯墊者

5/14 ・所用的緊固器件

7/00 在現場鋪築密封集合料之屋頂覆蓋層；平屋頂上之礫石面層

9/00 用稻草，麥稈或類似物作屋頂覆蓋層（防止燃燒損壞之浸漬見 B27K）

11/00 由不限於 1/00 至 9/00 各目中單獨一目所包括的材料製成之屋頂覆蓋層；以 1/00 至 9/00 各目中所未包括的方式製作之屋頂覆蓋層

11/02 ・組合屋頂，即，由兩層或更多層

在現場黏結成的屋頂，其中至少有一層係防水層（平屋頂上之礫石面層見 7/00；通風孔或通風見 13/17）

12/00 屋頂材料用之非結構性支承，例如，板條，護板（11/02 優先）

13/00 與屋頂覆蓋層有關的特殊安排或設施；屋頂排水（通風瓦管見 1/30；通風板見 3/40；內部溝槽見 E04F17/00；所用的屋面構件見有關各目）

13/02 ・老虎窗之屋頂覆蓋層（13/14 優先；其結構見 E04B 7/18）

13/03 ・天窗；圓屋頂；通風天窗（13/14 優先；其結構見 E04B 7/18）

13/035 ・・以具有可移動部件為特徵者

13/04 ・屋頂排水；平屋頂之排水配件（溝瓦見 1/30；溝槽板見 3/40；街溝見 E03F 5/04）

13/064 ・・排水槽 **[6]**

13/068 ・・・將排水構部件結合之裝置**[6]**

13/072 ・・・懸掛裝置（與排水溝部件結合裝置共用者見 13/068）**[6]**

13/076 ・・可用來清除排水溝內的雪、冰或殘渣或防止其在排水溝內的堆積的設施或安排 **[6]**

13/08 ・・落水管；其夾緊設施（一般管道之夾具見 F16B、F16L）

13/10 ・集雪器

13/12 ・可用以在屋頂上或溝槽內行走的裝置或佈置

13/14 ・屋頂板與煙囪或與其他屋頂上伸出部分之連接

13/143 ・・具有通風裝置者 **[6]**

13/147 ・・專用於斜屋頂者 **[6]**

13/15 ・鑲邊條；邊條；封簷底板（13/14 優先） **[6]**

13/152 ・・具通風裝置者 **[6]**

13/155 ・・固定屋頂被覆層者 **[6]**

13/158 ・・屋簷懸掛物之遮蓋，例如，下端或屋脊的交界面 **[6]**

13/16 ・考量屋頂遮覆時之絕緣設施或器具（一般保持建物結構乾燥之方法見 E04B 1/70；特殊天候用之建築見 E04H 9/16） **[6]**

13/17 ・屋頂遮蓋物之通風、也不排除因其所為之裝置（房間或空間的通風見 F24F） **[6]**

13/18 ・能量收集裝置之屋頂覆蓋物，例如，包括太陽能收集板（特別適用於屋頂結構的光伏模組支撐結構見 H02S 20/23） **[4,2014.01]**

15/00 屋頂工程用之設備或工具

15/02 ・用於由瓦、木板或類似屋頂構件組成之屋頂覆蓋層

15/04 ・用於由平板、薄板或柔性材料組成之屋頂覆蓋層

15/06 ・用於處理成捲材料之屋頂或鋪築

15/07 ・用於處理鬆散材料之屋頂或鋪築

E04F　建築物之裝修工程，例如，樓梯、樓板（窗、門見 E06B）

次類索引

遮陽，涼篷 10/00
樓梯 11/00
牆面，頂棚或樓頂之
覆蓋或裝修 ..... 13/00，15/00，19/00
管道或溝槽 17/00
器具 21/00
其他裝修零部件 19/00

10/00　遮陽；涼篷（龕室見 A45B、A45F、E04H；拖車頂篷見 E04H 15/08；帳篷用見 E04H 15/58）

10/02　・用柔性雨棚材料製作者，例如，帆布篷

10/04　・・將材料固定在可折疊的框架之各段上

10/06　・・包括捲輥遮陽並具有可將其末端支出房屋之裝置

10/08　・由多個相似的剛性部件組成，例如，平板，薄層板 (有黏合表面之固定安裝之遮陽屋頂見 E04B 7/00)

10/10　・・折疊式者

11/00　樓梯、斜坡道或類似結構（樓梯之劃線與安裝見 21/26；用於臨時性結構者見 E04G 27/00）**；欄桿柱；扶手**（永久性安裝在固定結構上之爬梯見 E06C 9/00）

11/02　・樓梯；樓梯之設計

11/022　・・以支持結構為特徵者 **[6]**

11/025　・・・樓梯具有縱桁者 **[6]**

11/028　・・・・具有中央縱桁者 **[6]**

11/032　・・・由中央柱支撐之迴旋梯 **[6]**

11/035　・・・不需另外之支撐純由多數模組化構件組成之樓梯 **[6]**

11/038　・・・・每一模組構件皆有承重欄杆 **[6]**

11/04　・・移動式樓梯，例如，能或不能隱蔽或伸縮的閣樓爬樓梯（船用爬梯見 B63B；飛機用之梯子見 B64F；自動扶梯或自動走道見 B66B）

11/06　・・・活動式者，例如，折疊式者，伸縮式者

11/09　・・踏板與豎板單元 **[6]**

11/104　・・踏板（11/09 優先）**[6]**

11/108　・・・木製的 **[6]**

11/112　・・・金屬製的 **[6]**

11/116　・・・石材，混凝土或類似物所製成的 **[6]**

11/16　・・・階梯之表面；對邊緣或角部之保護措施（以鬆散的方式放置之覆蓋物見 A47G 27/00）

11/17　・・・・表面 **[6]**

11/18　・欄杆柱；扶手（船上之防護欄杆見 B63B；橋上用者見 E01D 19/10；道路用者見 E01F 13/00，15/00；圍欄見 E04H 17/00）

13/00　覆蓋層或襯裡，例如，牆或頂棚用者（地板見 15/00；表面裝飾，馬賽克之鑲拼見 B44，例如，貼牆紙見 B44C 7/00；用編織品製作者，例如，用纖維製品或牆紙製作者見 D03D、D04G、D04H、D06N、D21H；頂棚構造見 E04B 9/00；防雨雪之屋頂或類似防水性覆蓋層見 E04D）**[3]**

13/02　・用施加後硬化的塑性物質製作者，例如，灰漿（油漆工程中之表面處理見 B44D；無機或瀝青物質見 C04B；有機塑料見 C08L）

13/04　・・灰泥之底層（能沾住灰泥之副頂棚見 E04B 9/06）

13/06 ・・・保護邊緣之緣飾
13/07 ・由覆蓋層或櫬裡構件組成者；其副結構；其固定方法 **[8]**
13/072 ・・由專門適用之結構化或成形的覆蓋層或櫬裡構件組成者 **[8]**
13/073 ・・・用於特殊之建築部分，例如，街角或圓柱 **[8]**
13/074 ・・・用於便利設施安裝或公共線路，例如，供熱管道，電線，照明設施或檢修者 **[8]**
13/075 ・・・用於隔絕或表面保護者，例如，防噪音或碰撞 **[8]**
13/076 ・・・以相鄰的構件之連接為特點者，例如，具有連接填料或具有舌準和凹槽連接者 **[8]**
13/077 ・・・由多層結構組成者，例如，有夾層的面板 (13/075 優先) **[8]**
13/078 ・・・附屬於邊緣扣緊裝置之展開的金屬薄片或網狀的構件 **[8]**
13/08 ・・由若干類似之覆蓋層或櫬裡構件組成者（13/072 優先；緣飾、踢腳板見 19/02）**[1,8]**
13/09 ・・・由附屬在一個共同的網狀組織、支撐板或柵格上之構件組成者 **[8]**

附註

13/09 優先於 13/10 至 13/18 各目。**[8]**

13/10 ・・・木製者 **[1,8]**
13/12 ・・・金屬者 **[1,8]**
13/14 ・・・石質者或石類材料者；玻璃者 **[1,8]**
13/15 ・・・・以玻璃構件之使用為特徵者 **[8]**
13/16 ・・・纖維或碎屑者，例如，用合成樹脂粘結者 **[1,8]**
13/18 ・・・用加或不加增強物或填充材料之有機塑膠製成者（用塑料黏結纖維或碎屑製成者見 13/16）**[1,8]**
13/21 ・・專門適用於覆蓋層或襯裡構件的緊固措施 **[8]**
13/22 ・・・錨固物，支撐角材或螺旋支架 **[8]**
13/23 ・・・・可調整者 **[8]**
13/24 ・・・在覆蓋層或襯裡構件的背面隱藏之緊固設備 **[8]**
13/25 ・・・・可調整者 **[8]**
13/26 ・・・使邊緣嚙合的緊固設備，例如，夾鉗、夾子或邊界型面 **[8]**
13/28 ・・・・可調整者 **[8]**
13/30 ・・・磁性緊固設備 **[8]**

15/00 地板（樓梯踏板見 11/04；非專屬樓板用之覆蓋層見 13/00；緣飾，踢腳板見 19/02；鞋底刮泥用格柵見 A47L 23/24；類似築路材料製成的見 E01C；一般地板或粗面樓板見 E04B 5/00）**[6]**

15/02 ・由若干類似構件組成的地板或地板層（用編織品製作者見 15/16）
15/022 ・・鋪在不能捲起的其他材料，例如，木板，混凝土，軟木上之鑲木地板 **[2]**
15/024 ・・局部之活動地板，例如，計算機房用之地板
15/04 ・・全部用木料製作者，例如，用木製之連接件（可捲起的鑲嵌地板見 15/16）
15/06 ・・用金屬製作者，與或不與其他材料相結合者（作建築構件之格柵見 E04C 2/42）
15/08 ・・僅用石料或其他石類材料製作者，例如，混凝土者，玻璃者
15/10 ・・用其他材料製作者，例如，纖維或碎屑材料，有機膠質材料，菱苦土，高壓板
15/12 ・用集合材料在現場製作的地板或地板層，例如，無縫菱鎂土地板，磨石子地板（無機或瀝青集合材料見 C04B；有機膠質集合材料見 C08L）
15/14 ・・接縫構造，例如，分格條（不

限於樓板接縫之密封見 E04B 1/68）

15/16 ・鋪地板，例如，在柔性編織物上之鑲嵌地板，作為柔性材料編織物而放置者；專門用作鋪地板材料之編織物（彈性地板，例如，彈簧地板見 15/22；漆布見 D06N；一般的編織物，編織物的製造見有關類）

15/18 ・單獨鋪設的隔絕層；其他補充的隔絕措施；可變地板（一般的建築物隔絕見 E04B 1/62）

15/20 ・・隔音用者

15/22 ・彈性地板，例如，彈簧地板（鋪設的編織物見 15/16） **[2]**

17/00 豎向管道；通道，例如，排水管用者（一般管道見 F16L；管道系統見 F17D）

17/02 ・排除廢氣用者，例如，煙氣（獨立式的煙囪見 E04H12/28；壁爐與煙囪之間的連接，煙囪配件，煙囪清掃口之蓋見 F23J；煙囪頂見 F23L），專門為此設計的建築構件，例如，異形磚或成套的異形磚

17/04 ・風管或風道

17/06 ・採光井，例如，供地下室用者

17/08 ・裝納公用管線用者，例如，電纜，管件（蓋體具供進入管路通道或溝渠，檢查用孔洞者見 19/08） **[6]**

17/10 ・用於在建築物內處理垃圾之設備（垃圾箱，垃圾之收集或清除見 B65F）

17/12 ・・斜槽

19/00 建築物裝修用之其他零件或構件（梯子，例如，登高用之鐵爬梯見 E06C 9/04）

19/02 ・緣飾；裝修條，例如，串珠狀緣飾，淺凹圓槽（保護粉飾之邊緣用者見 13/06）

19/04 ・・專用於地板與墻之間，或天花板與墻之間，例如，踢腳板

19/06 ・・專門用作為固定鑲板用者

19/08 ・壁內碗櫥；壁龕之掩蔽物；設備檢查孔之蓋（煙道出灰門見 F23J）

19/10 ・嵌置於地板上之格柵，例如，鞋底刮泥器

21/00 建築裝修工程用之器具（用於加工與處理石料或石類材料製成的建築構件者見 B28D；專門為上面各目設計的特殊零件見此等零件之有關目）

21/02 ・用於在表面施加增塑物質，例如，粉刷牆壁（專門用以鋪設地面者見 21/20；一般對表面施加液體或其他流動性材料見 B05；裝飾藝術見 B44）

21/04 ・・模板或樣板；填縫直尺

21/05 ・・・填縫直尺之支承物

21/06 ・・噴塗砂漿、隔絕材料或類似物之器具

21/08 ・・・機械器具（21/14 優先；一般的噴塗設備見 B05B；噴砂見 B24C）

21/10 ・・・・離心式作用者

21/12 ・・・・通過氣壓作用者，例如，蒸汽壓力

21/14 ・・・於井筒內使用，例如，在煙道中

21/16 ・・粉飾或類似物之後處理器具，例如，光面工具，鏝刀

21/165 ・用於接縫修整者，例如，刮縫或填縫工具，抹縫鏝（砌磚工具見 E04G 21/16；修理，例如，填縫用者見 E04G 23/02） **[3]**

21/18 ・安放牆或頂棚之平板的器具（用於鋪馬賽克之工具見 B44C）

21/20 ・鋪地板用之器具（用類似於鋪路之材料製成者見 E01C）

21/22 ・・鋪由單個構件構成的地板之器具，例如，鋪地板之夾具

21/24 ・・修整現場澆築的地面之器具，例如，光面工具

21/26 ・安裝樓梯之器具，例如，階梯劃

線之工具

21/28 ・鑲玻璃之器具（玻璃切割器見C03B33/10）

21/30 ・・油灰擠出器或油灰槍

21/32 ・・油灰刀；油灰刮除器

E04G 施工架、模殼；模板；施工用具或其他建築輔助設備，或其應用；建築材料之現場處理；原有建築物之修理，拆除或其他工作

附註

在此次類中，下列用詞之含意為：

—“施工架”包括類似用途之其他支撐架。

次類索引

施工架

支撐在地上者；由建築物支撐者..1/00；3/00

部件；聯結構件.....5/00；7/00

工作架，模殼或模板

一般用途者 9/00

專門用途者 .....11/00，13/00，15/00

連接件，輔助件.....17/00

輔助處理.....19/00

其他用具或附件

通行用之臨時設施.....27/00

材料之製備或運送.....21/00

支撐 25/00

對現有建築物之施工措施..... 23/00

施工人員用之施工架或安全施工架

1/00 主要支撐在地上的施工架

1/02 ・主要由在一個方向延長的構件組成者，例如，桿，格構式桅桿，可具或不具特殊形狀端頭部件者，用任何器件連接在一起者

1/04 ・・構件全部為支撐桿，拉桿，橫樑或具有類似形狀與簡單截面之其他構件

1/06 ・・・由具或不具單獨連接件之桿狀或管形部分在端頭相互連接而成的構件組成

1/08 ・・・由螺栓或類似穿透桿件之連接件固定一起者

1/10 ・・・・木結構

1/12 ・・由具有特殊斷面，例如，組合斷面之構件，或由具有用於支承或固定其他構件的凸緣之類的部分或側向孔之構件組成

1/14 ・主要由預裝配二維框架式構件組成，例如，用具或不具支撐之L型，H型構件組成（1/15 優先）**[1,8]**

1/15 ・主要由能支撐或形成工作台之特殊構件組成(1/20 優先)；平台(所用之板或厚板條見 5/08) **[1,8]**

1/17 ・主要由預裝配三維構件組成，例如，立方構件 **[8]**

1/18 ・高度可以調整者

1/20 ・・用豎桿與在其不同位置上固定橫桿或平台的器件組成之施工架

1/22 ・・在可伸展基架上，例如，伸縮式基架或帶有惰鉗之基架上，具有平台之施工架

1/24 ・基本上由特殊基座結構組成的腳手架；基本上由與地相連的特殊

部件，例如，斜支柱、輪子組成的施工架（零部件見 5/00）

1/28 ・僅在不高處施工用之施工架

1/30 ・・梯式施工架

1/32 ・・其他獨立式支撐，例如，棧架（一般台架或棧架見 F16M 11/00）

1/34 ・能折疊成菱柱形或偏平形或能折疊的施工架結構

1/36 ・建築物之特殊部分或特殊形狀建築物用之施工架，例如，樓梯、鐘形屋頂、圓屋頂用之施工架

1/38 ・部分由建築物支撐之施工架(可以附接在結構上之梯子見 E06C1/34) **[8]**

3/00 主要由房屋結構支撐之施工架，例如，高度可調節者（1/00 優先）

3/18 ・由懸臂樑或其他預先安裝在建築物開口處之裝置支撐者，例如，窗口(3/28 優先) **[8]**

3/20 ・由牆壁支撐者 (3/28 優先；用於支撐施工架之牆錨見 5/04；支柱見 5/06) **[8]**

3/22 ・由屋頂或天花板支撐者 (3/28 優先) **[8]**

3/24 ・專門適用於建築物之特殊部分或特殊形狀之建築物者，例如，煙囪或目標塔(3/28 優先) **[8]**

3/26 ・・專門適用於屋頂作業者 **[8]**

3/28 ・可移動之施工架；帶有可移動平台之施工架**[8]**

3/30 ・・使用彈性支撐構件懸掛者，例如，纜繩 **[8]**

3/32 ・・・捲揚設備；安全設備 **[8]**

3/34 ・・以裝置於屋頂上之支撐結構為特徵者 **[8]**

5/00 施工架之組件或附件（連接見 7/00）**[1,8]**

5/02 ・施工架之支腳，例如，帶有調整裝置者

5/04 ・施工架之固定設施，支撐或連接建築物之支撐架（一般之連接措施見 F16B）

5/06 ・支柱；托架

5/08 ・施工板或厚板 **[1,8]**

5/10 ・專門適用於施工架之台階或梯子 **[8]**

5/12 ・頂篷 **[8]**

5/14 ・欄杆 **[8]**

5/16 ・支桿或加強桿，例如，斜支桿**[8]**

7/00 施工架構件之間的連接（用於一般建築結構者見 E04B 1/38；連接一般見 F16B）

7/02 ・具有單獨連接件者

7/04 ・・用具或不具托架之柔性構件，例如，繩索，纜繩，鏈條（一般者見 F16G）

7/06 ・・連接普通形狀施工架構件之剛性夾具

7/08 ・・・連接平行排列構件之夾具

7/10 ・・・・自緊式夾具，例如，卡箍

7/12 ・・・用於交叉構件之夾具（7/22 優先）

7/14 ・・・・獨立地夾緊構件用者

7/16 ・・・・・其中用於不同構件之夾緊部件可以在其間轉動

7/18 ・・・・用於將相互靠緊的構件或在其中間隔有軟墊之構件夾住施工

7/20 ・・・僅用於連接構件端頭之夾具，例如，對接用者

7/22 ・・・用於端對側面之連接件

7/24 ・・・超出 7/08、7/12、7/20、7/22 各目中一目以上之混合連接件

7/26 ・・用於特殊形狀施工架構件之連接件

7/28 ・・固定施工板用之夾鉗或連接件（托架見 5/06）

7/30 ・具有不能拆下的連接件之施工架桿件或構件

7/32 ・・具有使用楔子之聯結器構件者

[8]

7/34 ・・具有使用正向嚙合之聯結器構件者，例如，鈎子或銷 **[8]**

用於在現場建築部件成型的工作架；模殼或模板 [5]

9/00 一般用途之模殼或模板構件

9/02 ・模板或類似構件（9/08、9/10 優先）

9/04 ・・木表面模殼 **[2]**

9/05 ・・塑膠表面模殼 **[2]**

9/06 ・・金屬表面模殼 **[2]**

9/08 ・可折疊者，可拆卸者，或可捲起的模板或類似構件

9/10 ・具有附加特點者，例如，表面壓力加工，保溫或加熱者，透水或透氣之模殼

11/00 用以製作墻，樓板，頂棚或屋頂用之模殼，模板或工作架

11/02 ・用於整個房間，整個樓層或整個建築物者

11/04 ・用於球形，橢圓形或類似形狀之結構，或用於水平或垂直截面具有圓形或多角形之圓頂結構；充氣式模殼（為彈性體充氣之閥之連接見 B60C 29/00）

11/06 ・用於牆體者，例如，弧形牆（11/04 優先）

11/08 ・・混凝土凝固後全部拆除，待下次澆灌時再重新拼裝之模殼（模殼之連接或支撐措施見 17/00）

11/10 ・・・用無樑構件製成者（11/18 優先）

11/12 ・・・用構件與樑製成者（11/18 優先）

11/14 ・・・・樑佈置在構件之間並與之對直

11/16 ・・・・樑放在牆內者

11/18 ・・・雙層牆用者

11/20 ・・移動式模殼；圓筒形，圓錐形或雙曲形結構成型用之移動式模殼；供砌磚或類似物件定位用之樣板（11/04 優先）

11/22 ・・・連續地或逐段地提升並在提升過程中與已澆灌的混凝土相接觸之滑動模殼；所用之提升設備之設置

11/24 ・・・・滑動模殼用之提升千斤頂或爬升桿件之構件（一般之爬升式起重設備見 B66F）

11/26 ・・・其襯板由條板，環帶式跳板或類似件組成，由驅動滾輪導引者

11/28 ・・・爬升模殼，即，在逐層提升過程中不與已澆灌的混凝土相接觸之模殼

11/30 ・・・・透過在水平軸上作轉動，搖動或類似運動而逐層提升者

11/32 ・・・用以在現場直接製作整個或部分牆體之搖動式模殼或模板

11/34 ・・・成塊或分段製作牆壁用之水平移動式模殼（11/26 優先）

11/36 ・用於樓板，頂棚，平面或曲面屋頂者

11/38 ・・用於混凝土平頂棚者

11/40 ・・用於井格或肋形頂棚者

11/42 ・・・有金屬樑或預製混凝土樑者

11/44 ・・・具有同時兼作肋部永久性加強件之模板支承樑

11/46 ・・・帽形或槽形模板，用於封閉肋部或兩根肋之間的部分，或封閉一根肋及其相鄰的平樓板或頂棚部分

11/48 ・・樓板或屋頂之模板或框架用之支承結構（支撐見 25/00）

11/50 ・・・用作模殼支承構件之大樑，樑或類似物（用以附在牆上之構件；例如，支柱見 17/16；用以構成結構之一部分之大樑見 E04C 3/02）

11/52 ・・・・由若干依次聯結的單元組成者
11/54 ・・・・可延伸者，具或不具可調節的支腳，魚尾接合板或類似件
11/56 ・・・・・伸縮式者

13/00 建築物特殊部分用之工作架，模殼或模板，例如，用於樓梯，踏步板，飛簷或陽台者(預製建物或預製樓梯的工作單元模板見 B28B 7/22)
13/02 ・用於柱子或類似的支柱，其專用之扣件或夾具
13/04 ・用於需要分別支設模板之門窗過樑，樑，橫樑；其專用之扣件或夾具（用以裝在牆上之構件，例如，托架見 17/16）
13/06 ・用於樓梯，踏步板，飛簷，陽台或其他挑出至牆外之部分

15/00 製作洞口，空穴，長條切口或槽用之模殼或模板（作牆用之模板之構成部件見 11/06）
15/02 ・窗、門或類似物用者
15/04 ・製作錨孔或類似物用之蕊模
15/06 ・用於製牆或樓板內之空腔或槽者，例如，作煙囪用者

17/00 模殼，工作架結構或模板用之連接件或其他附件
17/02 ・用於非金屬成型構件或加勁構件之連接或固定設備
17/04 ・用於金屬成型構件或加勁構件之連接或固定
17/06 ・繫結件；間隔件
17/065 ・・繫結設施，具有能使其緊固或抗拉的螺紋之受拉構件 **[5]**
17/07 ・・繫結設施，具有用其楔形部件將其緊固或抗拉之受拉構件 **[5]**
17/075 ・・繫結設施，具有用其他方法以將其緊固或抗拉之受拉構件 **[5]**
17/12 ・・具有與模殼連接之臂者
17/14 ・牆板模用之支撐裝置；校直模板用之裝置（25/00 優先）
17/16 ・裝在牆上之構件；例如，托架，用以支承設有模殼或模型之樑，大樑或類似物，上述模殼或模型用於樓板，過樑或橫檔
17/18 ・將模板構件懸掛或錨固在平頂內大樑上用之裝置，例如，懸桿

19/00 模殼之輔助處理，例如，拆卸；清理用具（潤滑組分見 C10M）

21/00 建築材料或建築構件在現場之製備，搬運或加工；施工中採用之其他方法或設備（石類材料之加工見 B28D；一般運輸見 B65G；提升設備見 B66；測量儀表見 G01）
21/02 ・混凝土或能裝載在澆注成型的類似物料之輸送或作業（一般之混凝土加工，例如，攪拌機見 B28C；混凝土之成分見 C04B；使用類似於修築道路或路面材料之地面之施工及表面處理見 E01C；與堰壩有關者見 E02B 7/00；與基礎有關者見 E02D 15/00；與裝修工程有關的見 E04F）
21/04 ・・既能用於輸送又能用於分配之設備（混凝土泵見 F04）
21/06 ・・混凝土之壓實，例如，在硬化以前進行真空處理（用於築路者見 E01C 19/00；亦能用於搗實土壤之設備見 E02D 3/02）
21/08 ・・・內部振搗器
21/10 ・・整平設備，例如，樣板，或平板（光面工具見 E04F 21/16、E04F 21/24）
21/12 ・加強插入件之敷設；預加應力（預應力構件用之包殼管見 E04C 5/10；錨定裝置見 E04C 5/12；加強件與隔撐之連接見 E04C 5/16）

21/14 ・建築構件之運輸或裝配（屋頂工程見 E04D；裝修工程見 E04F）

21/16 ・・工具或設備（修築圍欄用之設備見 E04H 17/26）

21/18 ・・・調整工具；樣板

21/20 ・・・用於塗抹砂漿者

21/22 ・・・用砂漿安裝建築構件之設備；例如，砌磚機

21/24 ・在施工過程中，防止損壞建築構件或裝修件之安全或保護措施（作為工作架之輔助結構者見 5/00）**[1,8]**

21/26 ・・牆體部分之支撐措施；支撐件或類似物，例如，用來將預製牆板緊固就位者（25/00 優先；在現有建築物上用者見 23/04）

21/28 ・・用以防止不利氣候影響者

21/30 ・・防止機械損傷或沾污用者，例如，樓梯之保護覆蓋物

21/32 ・在建築施工過程中對人員之安全或保護措施（工作架上用者見 5/00；救生安全索或安全帶見 A62B 1/16、A62B 35/00；爬高工具，例如，桅桿之攀登腳蹬見 A63B 27/00）**[1,8]**

23/00 對現有建築物之施工措施（在基礎上者見 E02D 35/00、E02D 37/00；與隔絕有關者見 E04B；後續或裝修工程見 E04F）

附註

除不在本目內之主題外，對有關現有建築物之施工措施之主題可類似於建造新建築物而歸入適當之施工目中 **[5]**

23/02 ・修理，例如，填縫；修復；改建；擴建

23/03 ・・專用於屋頂者，例如，配置閣樓**[5]**

23/04 ・有危險或被損壞之房屋或其部分之加撐，例如，與空襲有關者（支撐見 25/00）

23/06 ・建築物之分離，提升，搬移；新基礎之修築

23/08 ・建築物之拆除（拆除橋樑見 E01D 24/00）**[1,8]**

25/00 支柱或支撐（專用於礦井之見 E21D 15/00）**；楔塊**

25/02 ・非伸縮式者

25/04 ・伸縮式者

25/06 ・・具有用可靠的器件結合在一起之部件

25/08 ・・具有通過摩擦或夾緊相互連接在一起之部件

27/00 能夠使人員或車輛由一個高度到達另一個高度之臨時性設備，例如樓梯、坡道（用於施工架之構件或附件者見 1/26；跳板見 B63；升降機見 B66；移動式橋見 E01D 15/24；永久性樓梯或坡道見 E04F 11/00；梯子見 E06C）**[1,8]**

E04H 專門用途之建築物或類似的構築物；游泳或濺水浴槽或池；桅桿；圍欄；一般的帳篷或天篷（基礎見 E02D） [4]

附註

⑴ 本次類包括：

— 主要涉及建築物之整體佈局；

— 在各目中所指明之建築物類型或專用建築物所特有之細部。

— 一般天篷和構造上與帳篷相類似的天篷。[4]

⑵ 本次類不包括具有特殊用途之天篷，如此的天篷由有關的分類包括，例如，防天氣變化之保護椅見 A47C 7/66，床帳見 A47C 29/00，建築物之遮陽或遮篷見 E04F 10/00。 [4]

⑶ 本次類中，下列用詞之含意為：

— “建築物”不包括工業構築物與其他結構；

— “帳篷”指具有支撐裝置之帳篷或天篷，例如，具有支架與一個柔性的蓋。[4]

次類索引

建築物
用作住宅或辦公目的 1/00
公共建築物 3/00
工業或農業用者；停車用者 ..... 5/00；6/00
游泳或濺水浴槽或池 4/00
容器 7/00
提供特別保護之建築物 9/00
塔，桅桿，煙囪體 12/00
紀念碑，墳墓 13/00
綜合不同用途之建築物，
能驅車入內之建築物 14/00
帳篷，天篷 15/00
圍欄，圍牆，畜欄 17/00

1/00 住宅或辦公用之建築或建築群；總體佈置，例如，模數協調，交錯樓層（3/00 優先；兩種或更多種用途之建築物，例如，能夠驅車入內之建築物見 14/00；一般建築結構見 E04B 1/00）

1/02 ・住宅；臨時住房（用於特別業務之小型建築見 1/12）

1/04 ・・兩層或更多層之公寓住宅

1/06 ・辦公建築物；銀行（1/12 優先；商店，倉庫或類似物用之家俱或設施見 A47F）

1/12 ・在建築物內或室外修建的用於特別業務之小建築物或其他建築，例如，商亭，候車棚或加油站涼篷，火車站月台頂篷，崗亭，更衣室（作為家庭設施之移動式屏風見 A47G 5/00）

1/14 ・・電話間

3/00 公共或類似用途之建築物或建築群；公共機構，例如，診所，監獄（建築物中供單獨使用之某些部份，例如，小室見 1/00，覆蓋大面積空間之結構見 E04B1/342）

3/02 ・旅館；汽車旅館；咖啡館；餐廳；商店；百貨公司

3/04 ・・自助餐廳或商店（收款櫃台見 A47F 9/02；超級市場專用之家俱或設備見 A47F 10/00；運輸見 B65G；投硬幣之自動設施見 G07F）

3/06 ・博物館；圖書館建築物

3/08 ・醫院，診所或類似建築物；學校；監獄

3/10 ・供集會，娛樂或體育用者

3/12 ・・講台，看台或為觀眾而設的平台（大禮堂見 3/30；椅子，板凳，長凳見 A47C） **[2]**

3/14 ・・體育館；其他體育建築物（講台見 3/12）

3/16 ・・・游泳用者（游泳或濺水浴槽或池見 4/00） **[5]**

3/22 ・・劇院；音樂廳；擴音室，電影攝影棚，電視攝影棚或類似建築（能驅車入內之建築物見 14/00；劇院或音樂廳之設備見 A63J） **[2]**

3/24 ・・・舞台之結構特徵

3/26 ・・・・轉台；能下降之舞台（供人員升降用之設備見 A63J 5/12）

3/28 ・・・・可移動之平台或輕便平台

3/30 ・・・大禮堂之結構特徵（椅子，板凳，長凳見 A47C；提供音響效果之建築細部見 E04B 1/99）

4/00 游泳或濺水浴槽或池（浴池波浪發生器見 A47K 3/10；分離見 B01D；水處理見 C02F；波浪發生泵見 F04D 35/00）**[5]**

4/02 ・就地形成 **[5]**

4/04 ・預製的或預製構件組合成者 **[5]**

4/06 ・安全設施；浴槽之遮蓋 **[5]**

4/08 ・・由剛性構件組成的遮蓋 **[5]**

4/10 ・・由柔性構件組成的遮蓋 **[5]**

4/12 ・循環水之設施或設備 **[5]**

4/14 ・其他位置不包括的部件，零件或附件 **[5]**

4/16 ・・專用於清洗者（專用於船舶之清洗設施見 B63B 59/00） **[5]**

5/00 工業或農業用之建築或建築群（一般建築結構見 E04B 1/00）

5/02 ・工業建築物或建築群，例如，發電站，工廠（構成冷凍廠一部分之建築物見 5/10；停車場之建築結構見 6/00）

5/04 ・・變電室；站或配電室 **[5]**

5/06 ・・檢修坑或者用於進行檢查或維護之建築結構（一般人孔井或其他檢查室見 E02D 29/12）

5/08 ・農業用建築物或建築群（糧食見 7/22；肥料貯藏場見 A01C 3/02；溫室見 A01G 9/14）

5/10 ・構成冷凍廠一部分之建築物

5/12 ・・冷卻塔（一般的塔見 12/00；冷卻設備見 F28）

6/00 停放汽車，鐵路車輛，飛機，船隻或類似車輛之建築物，例如，車庫（用作車庫之帳篷見 15/00；自行車停車場見 B62H；陸上船塢見 B63C 15/00；由地層支護面之結構見 E01C；地面上停車場之標記見 E01F 9/00；一般的建築物構造見 E04B 1/00）

6/02 ・小型車庫，例如，存放一兩輛汽車用者（由車輛支承者或與車輛相連者見 B62D；預製的且內部不分隔者見 E04B 1/343）

6/04 ・・輪式，鉸接式，折疊式，伸縮式，回轉式或其他可以移動的車庫（一般的可以運輸或可折疊建築物見 E04B 1/343）

6/06 ・・具有移動或提升車輛用之設備者

6/08 ・存放多輛車之車庫

6/10 ・・無用以移動或提升車輛之機械設備，例如，具有螺旋形固定坡道者，具有移動式坡道者

6/12 ・・具有用於移動或提升車輛之機械設備

6/14 ・・・具有帶垂直運動承載部件之環帶式運輸鏈，例如，帶鏈式升降機者

6/16 ・・・可圍繞水平軸轉動的輪形或鼓形車庫

6/18 ・・・具有僅作垂直方向之運送或分別作水平或垂直方向的運送之設備（6/14 優先）
6/20 ・・・・以採用傳送鏈或旋轉式滾軸進行運送為特徵者
6/22 ・・・・以採用可移動的平台進行水平運送為特徵者
6/24 ・・・・以採用獨輪台車進行水平運送為特徵者
6/26 ・・・・以採用可傾斜的樓板或樓板部件為特徵者；以採用可移動的坡道為特徵者
6/28 ・・・・以採用轉車台或轉盤進行水平運送為特徵者
6/30 ・・・具有僅能進行水平運送之設備
6/32 ・・・・以採用傳送鏈或旋轉式滾軸為特徵者
6/34 ・・・・以採用移動式平台為特徵者
6/36 ・・・・以採用可自由運動之獨輪台車為特徵者
6/38 ・・・・以採用可傾斜樓板或樓板段為特徵者
6/40 ・・・・以採用轉車台或轉盤為特徵者
6/42 ・其他類所不包括的車庫專用設備或用具，例如，穩固裝置，安全裝置
6/44 ・停放飛機者（覆蓋大面積空間之結構見 E04B 1/342）

7/00 在現場或非現場採用土木工程技術進行大容量散裝材料貯庫之施工或安裝（塔類見 12/00；貯存庫之有關方面；例如，浮式頂蓋，密封方法，裝卸方法見 B65D，G，F17B、F17C；基礎見 E02D 27/38）**[2]**

7/02 ・液體或氣體容器，其支撐（供水箱之配置或連接見 E03B11/00）**[2]**
7/04 ・・主要用金屬建造者
7/06 ・・・具有立軸者
7/14 ・・・球形者
7/16 ・・・具有水平軸者
7/18 ・・主要用混凝土建造者，例如，用鋼筋混凝土或其他石類材料
7/20 ・・・預應力結構
7/22 ・可流動固體顆粒用之容器，例如，筒倉或料斗倉，其支撐 **[2]**
7/24 ・・根據所用特殊材料，具或不具穿孔牆之結構
7/26 ・・・主要用混凝土建造者，例如，用鋼筋混凝土或其他石類材料建造者
7/28 ・・・・由特殊建築構件組合者
7/30 ・・・主要用金屬建造者
7/32 ・・・主要用木料建造者

9/00 能經受或保護不受外來異常之影響，例如，戰爭，地震，異常氣候影響之建築物或建築群或掩蔽所（浮式建築物見 B63B；基礎見 E02D；一般建築構造見 E04B；活動支座或類似支撐見 E04B 1/36；有關隔絕或其他保護之特殊細部見 E04B 1/62；有危險者或受到損壞之現有建築物或其一部分用之支撐結構見 E04G 23/04；門，窗見 E06B 5/00；空調，通風見 F24F；偽裝見 F41H 3/00；防止危害性輻射之小房或房間見 G21F 7/00）

9/02 ・抗地震或防地面下陷者（基礎見 E02D27/34）
9/04 ・防空襲或其他戰爭行動者（防毒設備見 A62B）
9/06 ・・建在建築物內或構成建築物一部分之結構
9/08 ・・・建在建築物下面之地下結構，例如，防空掩蔽所
9/10 ・・單獨之掩蔽所，單獨防彈片牆之佈置
9/12 ・・・完全位於地面之下，例如，防空坑道（隧道，坑道見 E21D）

9/14 ・防其他危險性影響用者，例如，防颶風，洪水用者

9/16 ・防其他有害情況用者，例如，防異常氣候，傳染病用者

12/00 塔；桅杆或柱；煙囪；水塔；架設這些構造之方法（冷卻塔見 5/12；路標支持物見 E019/60；基礎樁見 E02D 5/22；桅杆，柱或煙囪的基礎物見 E02D 27/42；一般長條形結構組件見 E04C 3/00；固定式鐵爬梯見 E06C 9/04；油井鑽探之鐵架塔見 E21B 15/00）**[6]**

12/02 ・用特殊材料製作之結構件（12/16、16/18 優先）

12/04 ・・木製者

12/06 ・・・桁架式結構者

12/08 ・・用金屬製者

12/10 ・・・桁架式結構物

12/12 ・・用混凝土或其他石類材料製成，可有或無內部配筋或外部加強件者，例如，具有金屬覆蓋物者，具有永久性模殼構件者

12/14 ・・・桁架式結構者

12/16 ・預應力結構

12/18 ・可移動者或帶有可移動部件者，如轉動式，伸縮式者（轉動式建築物見 E04B 1/346）

12/20 ・所用之側面支撐方法，例如，用牽索，斜撐（地錨見 E02D 5/80；固定鋼纜、繩索之方法見 F16G 11/00）

12/22 ・柱或桿之底座或插座

12/24 ・橫擔

12/26 ・礦區用之捲揚機塔（升降設備見 B66B）

12/28 ・煙囪體，例如，獨立式或類似之導管（基礎見 E02D 27/42；作為建築一部分之煙道見 E04F 17/02；爐子及煙道之間之連接，煙囪設備見 F23J）

12/30 ・水塔（貯水箱本身見 B65D 88/00；高位水箱之使用見 E03B 11/12）

12/32 ・旗桿（旗幟，彩旗及其托座見 G09F17/00）

12/34 ・塔，桅杆，柱，煙囪或類似物之架立或降下裝置 **[6]**

13/00 紀念碑；墳墓；墓室；骨灰安放室（雕塑或其他藝術品見 B44）

14/00 不包括在本次類上述單個目內之綜合用途的建築物，例如，雙重用途之建築物（3/02、9/06 優先）；**能駛車入內之建築物**

15/00 一般之帳篷或天篷 [4]

15/02 ・與其他裝置相結合或以特殊方式相連之帳篷 **[4]**

15/04 ・・懸掛式，例如，由樹上，由懸臂支承物上懸掛（支承框架見 15/34） **[4]**

15/06 ・・至少部分由車輛支承之帳篷**[4]**

15/08 ・・・拖車頂篷或類似物

15/10 ・・暖氣，照明或通風（暖氣，照明或通風設備本身見有關分類，例如 F21、F24） **[4]**

15/12 ・・・暖氣**[4]**

15/14 ・・・通風 **[4]**

15/16 ・・・・帳篷頂者 **[4]**

15/18 ・有多個分段之覆蓋物之帳篷，例如，四角帳篷，拱頂帳篷，大帳幕，競技場帳篷（可充氣者見 15/20）；複合帳篷；例如，標準型者 **[4]**

15/20 ・可充氣者，例如，用液壓成型，強化或支撐者（可充氣之彈性體之閥之連接見 B60C 29/00；用以製作牆，樓板，頂棚或屋頂之可充氣模殼本身見 E04G 11/04） **[4]**

15/22 ・・由帳篷內之空氣壓力支撐者**[4]**

15/24 ・圓錐形者，例如，北美印第安人用之圓錐形帳篷 **[4]**

15/26 ・用中心桿支承之帳篷（傘型者見 15/28） **[4]**

15/28 ・傘型帳篷 **[4]**
15/30 ・可轉換者，例如，由一種型式之帳篷變成另一種型式之帳篷，由帳蓬變成天蓬，由帳蓬覆蓋變成各種物品（可變換帳篷之袋或包見 A45F 4/04；可變成帳篷蓋之外套或斗蓬見 A45F 4/14） **[4]**
15/32 ・專門適用於帳篷之部件，組件，結構零件，附件，內部設備，例如，拉線設備，壁腳，門檻 **[4]**
15/34 ・・支撐設施，例如，框架 **[4]**
15/36 ・・・弓形型者（15/42 優先） **[4]**
15/38 ・・・・可擴張之，例如，可伸縮者 **[4]**
15/40 ・・・・可彎曲者 **[4]**
15/42 ・・・外部型者，例如，框架在帳蓬外面者 **[4]**
15/44 ・・・可折疊者，例如，分解型者（15/42 優先；一般具有可折疊部分之建築物見 E04B 1/343） **[4]**
15/46 ・・・・可伸縮並且可折疊者 **[4]**
15/48 ・・・・可折疊者，即有樞軸或鉸接設施者（15/46 優先）**[4]**
15/50 ・・・・・惰鉗型者 **[4]**
15/52 ・・・・・平行四邊形型者 **[4]**
15/54 ・・帳蓬或天蓬之蓋（可通氣之帳蓬頂見 15/16） **[4]**
15/56 ・・地板 **[4]**
15/58 ・・封閉物；遮蓬；遮陽棚 **[4]**
15/60 ・・支柱 **[4]**
15/62 ・・木釘，樁柱或類似物 **[4]**
15/64 ・・帳蓬蓋或天蓬蓋之固定 **[4]**

17/00 圍欄之構築，例如，圍欄，圍墻，畜欄（電網之專用設備見 A01K 3/00、H05C；允許通過圍欄，障礙物或類似物之裝置見 E06B 11/00）
17/02 ・鐵絲柵欄，例如鐵絲網形成者（17/14 優先，對鐵絲的加工或處理見 B21F，例如製作鐵絲網見 B21F 27/00）
17/04 ・・特徵在於使用特別適用之鐵絲，例如，倒刺鐵絲 **[1,7]**
17/06 ・・鐵絲柵欄之部件
17/08 ・・・其錨固方法，例如，打入地面之特種形狀部件；支撐或類似物（塔或桅桿用者見 12/20；柱座見 12/22）
17/10 ・・以鐵絲與支柱之聯結方式為特徵者；掛鉤
17/12 ・・・鐵絲架在糟、切口或類似結構中
17/14 ・用剛性構件製作之圍欄，例如，具有附加之鐵絲填充物或具有支柱
17/16 ・・採用預製板狀構件者，例如，採用鐵絲框架
17/18 ・・・畜欄或車欄，例如，便於遷移或拆除之欄柵
17/20 ・・其支柱
17/22 ・・・其錨定器件，例如，打入地面下之特種形狀構件；支撐或類似物（塔或桅桿用者見 12/20；柱座見 12/22）
17/24 ・・附加鐵絲與框架，支柱或欄桿之聯接
17/26 ・裝卸圍欄之設備

E05　鎖；鑰匙；門窗零件；保險箱

附註

本主類內下列名詞有如以下含意：

— “翼扇”係一個用於可回轉、滑移或以其他方式移動之門或窗之通用術語。此一術語尚包含可應用本主類包括之操縱，安裝，閂扣或鎖定器件之其它活動構件，例如，抽屜、箱蓋、汽車行李箱蓋或汽車引擎罩。

— “框架”係任何通過固接件用以固定翼扇之構件，以其不包括構成翼扇一部分之邊框，但其可能為另一個翼扇。

— “鎖”係指用以鬆開固定任何構件之器件，在鬆開時需要採用鑰匙或轉換機構。然而在 E05B 1/00 至 9/00、13/00 至 17/00、39/00 至 47/00、51//00、53/00、63/00 及 65/00 各目中，“鎖”一詞可包括其他之固接器件。

— “閂閂”係指一個能滑動，轉向或作其他動作之部件，例如，一般安裝在門上者，用以插入門框上之一個固定件使門保持關閉。此種部件能直接用手動或通過機械或用鑰匙撥動；其可為一個彈簧栓〔見下條〕。

— “彈簧栓”為閂閂之一種，在克服彈簧壓力或其他回復力作用時會移至開鬆位置。關閉時，當翼扇觸及門框不需要手動即可將翼扇關住，僅有開啟時始需用手扳動。

— “搭扣”係指一種鉸接在框架或翼扇上之扣件，其可以轉動至翼扇或框架之表面並扣在該處，例如，用旋扣，扣鎖及鉤鎖。

E05B　鎖；其附件；手銬

附註

⑴車輛翼扇之鎖的操縱或控制分類於 77/00 – 81/00 目。**[2014.01]**

⑵車輛翼扇之鎖的球形把手、把手或按鈕分類於 79/00 – 85/00 目。**[2014.01]**

次類索引

具有轉動件的鎖
　利用轉動鑰匙
　使其移動者 .....21/00，23/00，25/00
　利用推進鑰匙使其定位者.....27/00 至 33/00
採用特殊鑰匙或鑰匙組開啟之鎖.....35/00
對號鎖及密碼鎖.....37/00，49/00
掛鎖 .....67/00，37/00
具有指示器或定時器之鎖.....39/00 至 45/00
具有彈簧栓裝置
之鎖 .....55/00 至 61/00
有其他特殊結構之鎖.....63/00
特殊用途之鎖 .....65/00，69/00 至 75/00
車輛之鎖 .....77/00 至 85/00
鎖之操縱及或控制.....47/00 至 53/00
車輛之鎖的操縱或控制.....77/00 至 81/00
鎖或類似器件之部件或附件，鑰匙
　球形把手或把手.....1/00 至 7/00
　車輛之球形把手或把手.....79/00，85/00
　鎖或彈簧栓之其他部件
　或附件 .....9/00 至 17/00
　鑰匙 19/00
手銬 75/00

鎖或類似裝配件之細部或附件；鑰匙

1/00 翼扇上用之球形把手或把手（用於家俱上者見 A47B 95/02）；**翼扇上之鎖或彈簧栓所用的球形把手、把手或按鈕**（5/00、7/00 優先）

1/02 ・用實心材料製者

1/04 ・內部用剛性構件，及外殼或蓋者

1/06 ・用板類材料製者

3/00 將把手固定於鎖或栓之連接

3/02 ・使用釘或鉚釘將把手固定於心軸

3/04 ・使用螺栓，彈簧或圓頭螺栓將把手柄與心軸固定

3/06 ・使用固定在圓花窗內或圓花窗上者

3/08 ・將心軸固定於從動件

3/10 ・在從動件內或在手柄內採用一個裂口心軸或雙向心軸

5/00 完全嵌入翼扇表面之把手

5/02 ・在操作前可先向外轉者

5/04 ・拔出後可以轉至與翼扇平行者

7/00 圍繞與翼扇平行之軸轉動的把手（5/00 優先）

9/00 鎖之外殼或彈簧栓器件之外殼（掛鎖外殼見 67/02；車輛用者見 79/04、85/02）

9/02 ・用於彈簧栓鎖者

9/04 ・用於圓筒鎖者

9/06 ・外殼各部件之彼此連接

9/08 ・將彈簧鎖或圓筒鎖之外殼固定在翼扇上

9/10 ・雙圓筒鎖之兩個組合部分的聯接器件

11/00 防止鑰匙由鎖上取下之器件

11/02 ・在翼扇鎖緊之前

11/04 ・在翼扇關閉之前

11/06 ・能扣住萬能鑰匙或錯誤之鑰匙

13/00 使鑰匙或把手或兩者均不致被動用的器件

13/02 ・設置於鑰匙孔內之扇形鎖孔蓋

13/04 ・扣住及固定鑰匙之叉形器件

13/06 ・位於鑰匙齒通道裡內閂形止動卡子

13/08 ・用交叉桿或縱向栓將把手與一個固定鎖件或配件聯結在一起而組成的器件

13/10 ・將鎖放入把手內而構成

15/00 鎖之其他部件；與鎖閉件之栓嚙合的部件 (除鎖或與鎖結合之器件外之固接翼扇之器件見 E05C)

15/02 ・鎖栓碰片；鎖栓帽；銷環；鑰匙孔蓋

15/04 ・鎖內彈簧之排列

15/06 ・鎖內鑰匙孔之凸出部

15/08 ・鑰匙導溝；鑰匙銷子

15/10 ・鎖栓或彈簧鎖鎖栓

15/12 ・鎖栓之銷子或止動扣

15/14 ・鎖中之轉動件

15/16 ・用特殊材料之鎖定零件（把手見 1/00）

17/00 與鎖有關的附件（帶有指示或定時裝置之鎖見 39/00 至 45/00；緩衝器本身見 E05F 5/00；防止翼扇拍擊之裝置本身見 E05F 7/04；承受翼扇重量之裝置本身見 E05F 7/06）**[4,8]**

17/02 ・雙連門聯接器件，即兩扇門一前一後，同在一邊鉸接

17/04 ・單軸或雙軸彈子鎖之轉動軸同鎖栓操作件相聯結之器件

17/06 ・在翼扇安裝中標誌器件位置之樣板

17/08 ・潤滑器件

17/10 ・用於或裝在鎖或鑰匙上之照明器件

17/12 ・取出陷在鎖內鑰匙之器件

17/14 ・鑰匙孔之關閉或保險器

17/16 ・・銷子形或鑰匙齒形者

17/18 ・・蓋形或滑板形者

17/20 ・用於防止未經許可開啟之獨立於鎖機構之裝置，如在關閉位置固定鎖栓者（鎖或鍵見 15/12）**[4]**

17/22 ・用於操縱或控制鎖或固接件附

件之裝置，即除固接構件以外者，例如，開關，指示器[4,8]

19/00 鑰匙；及其配件（製造鑰匙見有關位置，例如，B21D 53/42，軌製鑰匙中之溝槽見 B23C 3/35）

19/02 ・鑰匙柄之構造
19/04 ・鑰匙匙環之構造；扁平鑰匙之構造
19/06 ・鑰匙齒；扁平鑰匙齒
19/08 ・・特殊形狀之鑰匙齒，例如，雙鑰匙齒，折疊鑰匙齒
19/10 ・匙齒及匙環在匙柄上之固接
19/12 ・在使用時有多個齒彼此作相對移動之鑰匙
19/14 ・雙鑰匙
19/16 ・非常薄的、開鎖時不用轉動之鑰匙
19/18 ・在使用前可調整之鑰匙
19/20 ・萬能鑰匙；撬鎖器件；用於同樣用途之其他器件
19/22 ・具有能顯示最後是否鎖上之鑰匙
19/24 ・鎖匙分類標記
19/26 ・用特殊材料製之鑰匙

用轉動鑰匙之鎖，由鑰鎖來轉動垂直於它的薄層狀轉動件

21/00 具有旋轉鑰匙與垂直於鑰匙作動之轉動拴，且其轉動拴不隨著鎖栓移動之鎖

21/02 ・有同一種轉動件者
21/04 ・轉動件上有停止銷子者（21/02 優先）
21/06 ・圓筒彈子鎖，例如，保險鎖

23/00 帶有旋轉鑰匙與垂直於鑰匙作動之轉動拴，且其轉動拴隨著鎖栓移動之鎖

25/00 具有旋轉鑰匙與垂直於鑰匙作動之轉動拴，且以其轉動拴為特徵之鎖

25/02 ・具有供鑰匙在其切口中移動之轉動件
25/04 ・轉動件內止動銷子在傾斜方向上由一個鎖住位置引導至另一個鎖住位置
25/06 ・轉動件內止動銷子沿著曲線方向由一個鎖住位置引導至另一個鎖住位置
25/08 ・轉動件帶有與鑰匙嚙合之活動倒齒
25/10 ・轉動件以相互咬合之形式決定其未鎖緊位置

在插進鑰匙後轉動件始定位之鎖

27/00 具有可被鑰匙推入之轉動件銷子或彈子之圓筒彈子鎖

27/02 ・用鑰匙邊緣開動者
27/04 ・・徑向地排成一排者
27/06 ・・徑向地排成幾排者
27/08 ・・軸向地排列者
27/10 ・用鑰匙之其他表面來開動者，例如，用鑰匙上孔洞接受轉向件之凸出部分

29/00 具有可被鑰匙推入之板式轉動件之圓筒彈子鎖

29/02 ・用鑰匙邊緣打開者
29/04 ・・單個排列者
29/06 ・・成雙排列者
29/08 ・用鑰匙其他表面開動者
29/10 ・・由曲線槽或凹槽開動者
29/12 ・・由曲線凸緣開動者
29/14 ・使用同時用軸向及徑向排列之板式轉動者

31/00 同時具有可被鑰匙推入之轉動件銷子或彈子及板狀轉動件之圓筒彈子鎖

33/00 鎖栓不用鑰匙而用其他方法開啟且具可被鑰匙推入之轉動栓之圓筒彈子鎖

35/00 用特殊鑰匙或多個鑰匙開啟之鎖

35/02 ・能側向移動者
35/04 ・用拉拔鑰匙

35/06 ・用旋轉鑰匙
35/08 ・用多個鑰匙開動者
35/10 ・・有基本鑰匙及通過鑰匙者
35/12 ・・要求使用兩個鑰匙者；例如，存儲用保險鎖
35/14 ・用鑰匙之不同部位開動鎖之分離機構

37/00 對號鎖（電動對號鎖見 49/00；自行車用對號鎖見 71/02）**；密碼鎖**
37/02 ・在單一軸上裝有若干轉動圓盤或圓環；每個圓盤能獨立於其他而自己調整
37/04 ・在單一軸上裝有多個轉動圓盤，全部圓盤可旋轉一個可替換的球形把手調整
37/06 ・・在掛鎖內
37/08 ・單個軸上裝有多個轉動圓盤，全部圓盤由一個不能移動之旋轉式球形把手調整
37/10 ・・在掛鎖內
37/12 ・在多個軸上裝有若干轉向圓盤
37/14 ・・在掛鎖內
37/16 ・有兩個或更多的推或拉之球形把手，滑板或類似物
37/18 ・・在掛鎖內
37/20 ・密碼鎖
37/22 ・・在掛鎖內

具有指示或記時裝置的鎖

39/00 能夠顯示未經許可被人啟動過的鎖
39/02 ・具有易破壞之密封罩或紙封條(密封本身見 G09F 3/00） **[4]**
39/04 ・具有記數或記錄裝置

41/00 具有可顯示鎖是否鎖上之鎖

43/00 時間鎖（附帶或內部裝有操縱裝置，可在預定之時間或預定間隔時間內操縱任一設備之時鐘或定時機械見 G04C 23/00）

45/00 警報鎖（一般用於橇動固接器件而觸發之警報器見 G08B）
45/02 ・具有機械操縱警鈴者
45/04 ・具有起爆信號警報器件者
45/06 ・電動警報鎖
45/08 ・・在鎖內或碰板內有觸發點者
45/10 ・・・插入鑰匙就觸發者
45/12 ・・・移動鎖栓就觸發者
45/14 ・・在鎖外有觸發點者

使用非機械手段操縱或控制之鎖，例如，由遠處操縱或控制之鎖

47/00 使用電力或磁力操縱或控制鎖或其他固接器件（電動對號鎖見 49/00；磁或電磁吸引力使翼扇保持開啟狀態或限制其移動之裝置見 E05C 17/56；鑰匙開關見 H01H 27/00）**[2]**
47/02 ・在鎖、彈簧栓或其部件上用電磁移動鎖栓之裝置
47/04 ・・僅用於開鎖者
47/06 ・用電磁操縱之制動器以控制機械操縱之鎖栓
47/08 ・・用翼扇關閉時彈簧受壓使鎖栓脫開

49/00 電動對號鎖；及其線路
49/02 ・電動裝置設在鎖內者
49/04 ・電動裝置設在鎖外者

51/00 使用其他非機械方法操縱或控制之鎖或其他閉鎖器件
51/02 ・藉氣動或液壓方法者

53/00 使用機械傳動操縱或控制之鎖；例如，由遠處操縱

有彈簧栓之鎖

55/00 鎖內滑動彈簧栓同時作為鎖栓之鎖
55/02 ・鎖栓用轉動件固定
55/04 ・鎖栓用十字桿或螺絲套固定並鎖住把手

55/06 ・鬆開把手
55/08 ・・鎖栓用橫向銷固定
55/10 ・・鎖栓不加固定
55/12 ・鎖栓用一暗裝之平行件固定
55/14 ・鎖栓用一翼扇把手或翼扇內之把手或球形把手固定
55/16 ・・通常使用翼扇側把手者

57/00 旋轉彈簧栓亦當鎖具之鎖

59/00 彈簧栓與鎖栓分開的鎖，或具有多個彈簧栓或鎖栓之鎖

59/02 ・具有撥動鎖栓時能使彈簧栓鎖定之裝置
59/04 ・鎖內彈簧栓由鎖栓予以移動，或者鎖栓由彈簧栓移動，或者一個彈簧栓由另一個彈簧栓來移動、或者類似者
59/06 ・鎖栓能在彈簧栓內滑動者

61/00 其他具有彈簧栓之鎖

特殊結構或特殊用途之鎖

63/00 具有特殊結構之鎖

63/02 ・無彈簧之鎖
63/04 ・可任意使用在翼扇之右邊或左邊之鎖
63/06 ・栓之長短可調之鎖
63/08 ・插鎖
63/10 ・・僅要求在翼扇上有兩個圓孔者
63/12 ・鎖栓上具有可將其與鎖栓帽連在一起之裝置
63/14 ・多個鎖或具有多個鎖栓之鎖之佈置。例如，一個排在另一個後面（使用帶有多個齒之鑰匙之鎖見 35/14；帶有彈簧栓者見 59/00；61/00；同一翼扇上同時動作之鎖栓或其他適當間隔動作之鎖定器件之佈置見 E05C 9/00）**[4]**
63/16 ・在背面有獨立移動把手者（用翼扇把手控制彈簧栓見 55/14）
63/18 ・具有一種可使鎖栓獨立於鎖定機構之裝置使鎖栓保持在縮回之位置
63/20 ・・當翼扇關閉時自動脫開
63/22 ・用垂直作用於面板的拉或推力操縱之鎖（35/04 優先）
63/24 ・互相嚙合之固接構件對應地安裝在翼扇及框架上，並均可移動的裝置，例如用移動此等固接件以開釋者（搭扣鎖見 65/48；搭扣固接件見 E05C 19/08）**[4]**

65/00 特殊用途之鎖

65/02 ・用於薄者，中空者，或薄金屬翼扇者
65/04 ・用於在同一邊鉸接之翼扇，一扇在另一扇後面（專門適用於關閉時一扇在另一扇後面之兩個翼扇之固接器件見 E05C7/02） **[4]**
65/06 ・用於旋轉門者
65/08 ・用於移動翼扇者
65/10 ・用於太平門者
65/12 (轉見 77/00 – 85/00)
65/14 (轉見 83/02)
65/16 (轉見 83/10、83/12)
65/18 (轉見 83/14)
65/19 (轉見 77/08、83/16、83/24、83/26)
65/20 (轉見 77/00 – 85/00)
65/22 (轉見 85/22)
65/24 (轉見 83/36、85/08 – 85/12)
65/26 (轉見 85/10)
65/28 (轉見 85/20)
65/30 (轉見 85/24)
65/32 (轉見 85/24)
65/34 (轉見 85/28)
65/36 (轉見 77/46)
65/38 (轉見 77/50)
65/40 (轉見 77/52)
65/42 (轉見 77/54)
65/44 ・用於家俱(用於抽屜者見 65/46)
65/46 ・・用於抽屜鎖**[1,4,2006.01,2017.01]**
65/462 ・・用於兩個或更多抽屜 **[2017.01]**
65/463 ・・・抽屜內鎖或防傾倒機構，即當一個抽屜打開時，剩下抽屜至少會有一個鎖住

[2017.01]

65/464 ・・・・包含兩個或更多鎖件以端對端相鄰關係直線排列 **[2017.01]**

65/465 ・・・・具有可旋轉的鎖柄 **[2017.01]**

65/466 ・・・・具有可拉或彈性元件，如纜、帶件、鏈或繩 **[2017.01]**

65/467 ・・・鎖柄緊靠於抽屜前方 **[2017.01]**

65/468 ・・・用旋轉鎖柄者(65/465，65/467優先) **[2017.01]**

65/48 ・搭扣鎖（除鎖以外之搭扣固定件見 E05C 19/08）

65/50 ・・用於公事包者

65/52 ・其他用於箱櫃、箱子、旅行箱，提籃，旅行袋或類似物之鎖（提包或旅行箱之閉合裝置見 A45C 13/06、13/10、13/16）

67/00 掛鎖（對號鎖見 37/00）**；及其部件**

67/02 ・大箱子用者

67/04 ・・軍用箱用者

67/06 ・鎖扣；鎖扣之排列

67/08 ・・鎖扣鉸接在箱子上之掛鎖

67/10 ・・・具有鎖住鎖扣自由端之器件

67/12 ・・・・具有嵌入之圓筒彈子鎖

67/14 ・・・具有能鎖住鎖扣之鉸接端之器件

67/16 ・・・・具有內裝之圓筒彈子鎖

67/18 ・・・具有鎖住鎖扣兩端之器件

67/20 ・・・・具有內裝之圓筒彈子鎖

67/22 ・・具有轉動或不可轉動的滑動鎖扣之掛鎖

67/24 ・・・具有內裝之圓筒彈子鎖

67/26 ・・・當鑰匙轉動時，無論鎖扣有無被移動，均有螺旋作用

67/28 ・・具有圓形鎖扣之掛鎖

67/30 ・・・具有內裝之圓筒彈子掛鎖

67/32 ・・具有鉗子形鎖扣之掛鎖

67/34 ・・・具有內裝之圓筒彈子掛鎖

67/36 ・不用鎖扣而用其他關閉器件之掛鎖

67/38 ・輔助或保護裝置

衣服，手杖，雨傘或自行車之鎖閉裝置

69/00 鎖住衣服器件；帶鎖閉件之掛衣架（一般服裝或帽架見 A47G 25/00）

69/02 ・可鎖的衣鉤（硬幣控制之鎖鉤見 G07F）

71/00 除掛鎖以外之自行車用鎖 (與自行車相連成一體之鎖見 B62H 5/00)

71/02 ・具對號鎖者

73/00 鎖閉便攜式物件以防非法移動之裝置；不包含在本次類其他目中之閉鎖裝置

73/02 ・用於手杖或雨傘者（置放手杖或雨傘之支架見 A47G 25/12）

75/00 手銬

自行車以外的車輛之鎖 **[2014.01]**

77/00 以特殊功能或目的為特徵的車輛之鎖（特別適用於自行車之鎖見 71/00；非固定車頂的鎖緊機構見 B60J 7/185）**[2014.01]**

77/02 ・用於意外狀況者 **[2014.01]**

77/04 ・・在撞擊的瞬間防止有害的鎖動作，例如解彈簧栓 **[2014.01]**

77/06 ・・・藉由慣性力 **[2014.01]**

77/08 ・・保護行人的裝置 **[2014.01]**

77/10 ・・容許在車身變形時打開，例如防止鎖的變形 **[2014.01]**

77/12 ・・在撞擊的瞬間自動鎖上或開鎖 **[2014.01]**

77/14 ・在開的門或門從開的位置移動到關的位置時被特別控制的鎖定作用，例如閉鎖預防或自相抵銷 **[2014.01]**

77/16 ・・在未栓的位置防止門栓鎖住，即當門打開時 **[2014.01]**

77/18 ・・無鑰上鎖的自相抵銷，例如當門被關起來時導致開鎖作用 **[2014.01]**

77/20 ・・・優於自相抵銷，例如當門被*關起來的同時由把手驅動* **[2014.01]**

77/22 ・與從車輛乘客艙之鎖的驅動相關的功能 **[2014.01]**

77/24 ・・內門把手、檻鈕、鎖鈕或類似物的預防使用 **[2014.01]**

77/26 ・・・特別適用於孩童安全者 **[2014.01]**

77/28 ・・・為防竊目的者，例如雙重鎖或超級鎖 **[2014.01]**

77/30 ・・允許由內門把手開啟，即使門被鎖住 **[2014.01]**

77/32 ・允許上鎖或開鎖元件與把手同時驅動，例如防止開鎖與解彈簧栓動作之間的干擾 **[2014.01]**

77/34 ・對抗氣候或髒污的防護，例如防水（鑰匙孔之關閉或保險器見 17/14） **[2014.01]**

77/36 ・噪音預防；抗咯咯聲響的方法 **[2014.01]**

77/38 ・・緩衝元素、彈性導引元素或保持元素，例如在翼扇關閉期間用於緩衝或阻尼撞針對門閂的衝擊 **[2014.01]**

77/40 ・・包括消音層的鎖元素，例如包覆 **[2014.01]**

77/42 ・用於阻尼鎖部移動的方法，例如減慢把手的回復移動（77/38 優先） **[2014.01]**

77/44 ・竊盜預防，例如防止被未授權工具開啟（77/28 優先） **[2014.01]**

77/46 ・同時上鎖數個翼扇 **[2014.01]**

77/48 ・・用電氣方法 **[2014.01]**

77/50 ・・用氣動或液壓方法 **[2014.01]**

77/52 ・藉由關閉另一個翼扇以上鎖一個翼扇 **[2014.01]**

77/54 ・藉由特定車輛參數引發自動鎖定或解開門閂，例如超過一個速度閾值（藉由車輛撞擊引發見 77/12） **[2014.01]**

79/00 安裝或連結車輛之鎖或其部件

[2014.01]

79/02 ・安裝車輛之鎖或其部件 **[2014.01]**

79/04 ・・安裝鎖之外殼到車輛上，例如到翼扇上 **[2014.01]**

79/06 ・・安裝把手，例如到翼扇上或到鎖上 **[2014.01]**

79/08 ・・在鎖內安裝個別的鎖元件，例如槓桿 **[2014.01]**

79/10 ・可移動的鎖部件之間的連結 **[2014.01]**

79/12 ・・用連桿 **[2014.01]**

79/14 ・・・連桿互相連接 **[2014.01]**

79/16 ・・・以連接連桿到其他鎖部件的方法為特徵者，例如到槓桿上 **[2014.01]**

79/18 ・・・連桿導引 **[2014.01]**

79/20 ・・用可撓的連結，例如包登纜線 **[2014.01]**

79/22 ・・把手、檻鈕或鎖鈕與鎖單位之間的操作連結（安裝把手的非移動基礎元件到鎖上見 79/06） **[2014.01]**

81/00 動力致動的車鎖 [2014.01]

81/02 ・以所使用的致動器類型為特徵者 **[2014.01]**

81/04 ・・電氣的（電路見 81/54） **[2014.01]**

81/06 ・・・使用旋轉電動機 **[2014.01]**

81/08 ・・・使用電磁鐵或電磁圈 **[2014.01]**

81/10 ・・液壓的或氣動的（液壓系統或氣動迴路見 81/52） **[2014.01]**

81/12 ・以動力致動器的功能或目的為特徵者 **[2014.01]**

81/14 ・・作用在門閂掣子上，例如解門閂彈簧栓 **[2014.01]**

81/16 ・・作用在用於上鎖或開鎖動作的上鎖元件上 **[2014.01]**

81/18 ・・造成門閂的移動者（81/20 優先） **[2014.01]**

81/20 ・・用於協助最終關閉或用於開始開啟者 **[2014.01]**

81/22 ・・・藉由撞針的移動 **[2014.01]**

81/24 ・以致動器或動力傳輸的構造形態

為特徵者 **[2014.01]**

81/26 ・・輸出元件 **[2014.01]**

81/28 ・・・線性往復元件 **[2014.01]**

81/30 ・・・旋轉元件 **[2014.01]**

81/32 ・・致動器傳動細部 **[2014.01]**

81/34 ・・・齒輪傳動的 **[2014.01]**

81/36 ・・・・齒輪段，例如風扇形齒輪 **[2014.01]**

81/38 ・・・・行星齒輪 **[2014.01]**

81/40 ・・・沿著從動螺紋軸移動的螺帽或螺帽類似元件 **[2014.01]**

81/42 ・・・凸輪 **[2014.01]**

81/44 ・・・・有溝槽的形式 **[2014.01]**

81/46 ・・・離合器 **[2014.01]**

81/48 ・・致動器被驅動在單一方向 **[2014.01]**

81/50 ・・具有藉由非動力方法自動回復至空檔位置的動力致動器，例如藉由彈簧 **[2014.01]**

81/52 ・氣動迴路或液壓系統（用於同時上鎖數個翼扇者見 77/50） **[2014.01]**

81/54 ・電氣迴路（用於同時上鎖數個翼扇者見 77/48） **[2014.01]**

81/56 ・・致動器的控制 **[2014.01]**

81/58 ・・・涉及時間控制，例如用於控制電動機的運轉時間 **[2014.01]**

81/60 ・・・使用脈衝控制，例如脈波寬度調變 **[2014.01]**

81/62 ・・・用於依電性參數打開或關閉電路，例如電動機電流的增加 **[2014.01]**

81/64 ・・監測或感測，例如藉由使用開關或感測器 **[2014.01]**

81/66 ・・・門閂位置，即閂扣狀態 **[2014.01]**

81/68 ・・・・藉由感測掣子的位置 **[2014.01]**

81/70 ・・・翼扇位置 **[2014.01]**

81/72 ・・・鎖的狀態，即上鎖的或解鎖的狀態 **[2014.01]**

81/74 ・・・・藉由感測致動器的狀態 **[2014.01]**

81/76 ・・・把手操作的偵測；使用者接近把手的偵測；藉由把手表現的電開關作用 **[2014.01]**

81/78 ・・・・做為免持上鎖或開鎖操作的部分 **[2014.01]**

81/80 ・・以電源供應為特徵者；緊急電源操作 **[2014.01]**

81/82 ・・・使用除了車輛主電池之外的電池 **[2014.01]**

81/84 ・・・使用人工操作發電機方法 **[2014.01]**

81/86 ・・・使用電容器 **[2014.01]**

81/88 ・・・使用感應電能傳輸 **[2014.01]**

81/90 ・發生停電時的手動操控 **[2014.01]**

83/00 特別適用於特定類型翼扇或車輛的車鎖（特別適用於自行車之鎖見 71/00；非固定車頂的鎖緊機構見 B60J 7/185；用於敞式貨艙的側板或尾板之閉鎖裝置見 B62D 33/037） **[2014.01]**

83/02 ・用於鐵路貨車、空運貨櫃或類似物的鎖；用於商用貨車、卡車或箱型車的貨艙的鎖 **[2014.01]**

83/04 ・・用於滑動翼扇者 **[2014.01]**

83/06 ・・・鐵路貨車的 **[2014.01]**

83/08 ・・有用於啟動扣接工具的延長桿 **[2014.01]**

83/10 ・・・旋轉桿 **[2014.01]**

83/12 ・・用於箱型車的後門（83/04、83/08 優先） **[2014.01]**

83/14 ・・預備用於密封的設備 **[2014.01]**

83/16 ・用於行李艙、汽車行李箱蓋或汽車引擎罩的鎖 **[2014.01]**

83/18 ・・用於汽車行李箱蓋或後行李艙者 **[2014.01]**

83/20 ・・・有兩個或更多個翼扇，共同關閉單一個艙室 **[2014.01]**

83/22 ・・用於車輛側邊行李艙者，例如巴士或露營車的 **[2014.01]**

83/24 ・・用於汽車引擎罩的 **[2014.01]**

83/26 ・・用於被困在行李艙人員的緊急

開啟工具 **[2014.01]**

83/28 ・用於前座置物箱、扶手箱、油孔蓋或類似物的鎖 **[2014.01]**

83/30 ・・用於前座置物箱者 **[2014.01]**

83/32 ・・用於扶手箱者，例如在乘客座位之間 **[2014.01]**

83/34 ・・用於實質上與車輛表面齊平的油孔蓋者 **[2014.01]**

83/36 ・用於乘客門或類似物的鎖 **[2014.01]**

83/38 ・・用於無支柱車輛者，即前門與後門互相接合在封閉位置的車輛 **[2014.01]**

83/40 ・・用於滑門者 **[2014.01]**

83/42 ・・用於大型商業車輛者，例如卡車、工程車輛或用於大眾運輸的車輛 **[2014.01]**

83/44 ・・用於遊憩車輛者，例如露營拖車或露營車 **[2014.01]**

85/00 未包括在主目 77/00 至 83/00 中車輛之鎖的細部 [2014.01]

85/02 ・鎖之外殼 （安裝鎖之外殼見 79/04） **[2014.01]**

85/04 ・撞針 **[2014.01]**

85/06 ・鎖芯之配置 **[2014.01]**

85/08 ・檻鈕、裝飾鈕或內門鎖鈕 **[2014.01]**

85/10 ・把手 **[2014.01]**

85/12 ・・內門把手 **[2014.01]**

85/14 ・・圍繞平行於翼扇之軸轉動的把手 **[2014.01]**

85/16 ・・・一端圍繞垂直於握柄部縱軸之軸轉動的縱向柄部 **[2014.01]**

85/18 ・・・圍繞平行於握柄部縱軸之軸轉動的縱向柄部 **[2014.01]**

85/20 ・門閂或掣子 **[2014.01]**

85/22 ・・沿直線移動的門閂 **[2014.01]**

85/24 ・・圍繞一個軸轉動的門閂 **[2014.01]**

85/26 ・・・門閂與掣子之間的協同作用 **[2014.01]**

85/28 ・・・其中嚙合扣板的構件形塑成齒輪或類似物 **[2014.01]**

E05C　用於翼扇、特別指用於門或窗之插銷或固接器件（用於車輛邊板或尾板結構之彈簧鎖設施見 B62D 33/037；用於結構或工程元件之固接器件見 E04、F16B；鎖，結構上或操縱上與鎖結合者或與鎖有效協作之固接器件見 E05B；用於操縱或控制翼扇緊固器體與移動翼扇之機構連接之設施見 E05F）

附註

⑴ 在此次類中僅考慮以固定翼扇所必要的活動作為分類依據，例如，為防止其脫落而沿軸旋轉之滑動插銷，僅分入滑動之類內。

⑵ 注意 E05 類名下面之定義。

次類索引

固接器件
以插銷移動方式為特徵者..... 1/00 至 5/00
專門用於保持翼扇敞開者..... 17/00，19/00
專門為兩個翼扇採用者..... 7/00
緊固、固定或鎖閉器件
之配置 ..... 9/00，21/00

以其特殊移動方式為特徵之插銷、彈簧栓或其他與類似之翼扇固接器件，例如，直線移動，依樞軸移動或旋轉移動

1/00　具有直線移動插銷之緊固器件（用拉或壓翼扇之方法自動放開的器件見 19/02；）

1/02　・無彈簧栓作用者

1/04　・・有與插銷固定在一起的操作把手或類似部件者

1/06　・・有不與插銷固定在一起而用其他的方法移動操作把手或類似部件者

1/08　・有彈簧栓作用者

1/10　・・有與彈簧栓固定在一起的操作把手或類似部件者

1/12　・・有不與彈簧栓固定在一起的其他的方法移動操作把手或類似部件者

1/14　・・・把手或部件基本上係向著或背著翼扇或框平面移動者

1/16　・・・把手或部件基本上係在大體平行於翼扇之平面內移動者

3/00　具有繞樞軸活動或旋轉的插銷之緊固器件（用拉或壓翼扇之方法自動放開的器件見 19/02；）

3/02　・無彈簧栓作用

3/04　・・有與插銷固定在一起的操作把手或類似部件者

3/06　・・有不與插銷固定在一起而用其他移動方法之操作把手或類似部件者

3/08　・・・把手或部件基本上係向著或背著翼扇或框架平面移動者

3/10　・・・把手或部件基本上係在大致平行於翼扇之平面內移動者

3/12　・有彈簧栓作用者（固緊件係由彈簧構成或僅係由彈簧帶動者，僅需彈簧一變形即能移動的器件，如鎖簧見 19/06）

3/14　・・具有與彈簧栓固定在一起的操作把手或類似部件者

3/16　・・具有不與彈簧栓固定在一起的其他方法移動操作把手或類似部件者

3/22　・・・彈簧控制之插銷

3/24　・・・・呈叉形之部件

3/26　・・・・・與雙頭插銷之類接合之夾頭

3/28　・・・・・・帶有同時操作之雙插銷

3/30　・・・・呈鉤形者

3/32 ・・・・・與鉤形夾頭接合（3/34 優先）
3/34 ・・・・・具有同時操作之雙插銷
3/36 ・・・・呈旋轉齒輪形
3/38 ・・・・插銷與鉤子夾頭接合（3/24，3/30，3/36 優先）
3/40 ・・・・插銷與雙頭插銷之類的夾頭接合（3/24，3/30，3/36 優先）

5/00 具有不僅以直線、繞樞軸或旋轉方式移動而以其他方法移動的插銷之固接器件（用拉或壓翼扇之方法自動放開的器件見 19/02；）
5/02 ・用軸向移動及圍繞軸轉動使翼扇固定住
5/04 ・・兩者同時移動，例如，螺絲擰進夾頭

7/00 專門用於兩個翼扇之緊固器件

附註

本目內，假如一個緊固器件僅使一翼扇固定在已經關閉的另一翼扇上，此不能視作專門用於兩翼扇之固接器件

7/02 ・用於當關閉時呈前後排列之翼扇
7/04 ・用於當關閉時緊密鄰接之兩翼扇
7/06 ・・用於一翼扇之緊固器件，其啟動或控制係通過關閉另一翼扇實現者

9/00 裝在同一翼扇之適當間隔位置上之同時啟動插銷或其他固定裝置之配置（主要涉及鎖閉用者見 E05B 63/14；一般壓力容器工程閉合用之類似結構見 F16J 13/08）
9/02 ・具有在一個方向移動時緊固，而在相反方向移動時鬆脫用之一根滑動桿；具有緊固或鬆脫時在同一方向移動的兩根滑動桿 **[4]**
9/04 ・有兩個滑動桿，當扣上或脫開時彼此向相反方向移動者
9/06 ・有三個或更多的滑動桿者
9/08 ・有一個旋轉桿以啟動固件者
9/10 ・桿之啟動機構
9/12 ・・有齒輪及齒條者
9/14 ・・有與凹槽結合之銷子者
9/16 ・・有曲柄銷子及聯結桿者
9/18 ・桿端之閉鎖或固定之緊固件之其他部件
9/20 ・用於滑動桿、棒或纜索之聯結裝置 **[4]**
9/22 ・用於滑動桿、棒或纜索之導向裝置（角隅導向見 9/24） **[4]**
9/24 ・用於在垂直及水平之滑動桿、棒或纜索間傳遞運動之裝置，例如，角隅導向裝置（用於移動翼扇進入開啟或關閉位置而在垂直及水平方向之滑動桿、棒或纜索間傳遞運動之裝置見 E05F 7/08） **[4]**

17/00 保持翼扇開啟之器件；用在框架及翼扇間延伸之可動部件限制翼扇開啟或保持翼扇打開之器件；與之結合之制動器；止動器或緩衝器（同鉸鏈結合者見 E05D 11/00；同操縱翼扇之設備結合者見 E05F；其他制動器、止動器、緩衝器見 E05F 5/00）**[4]**
17/02 ・用機械方法（17/60 優先）
17/04 ・・有伸展在框與扇之間可移動桿或類似部件
17/06 ・・・僅有當翼扇接近關閉時方可鬆脫使進一步打開者
17/08 ・・・用特殊方法鬆脫者，例如，通過進一步打開而自動鬆脫
17/10 ・・・帶有使翼扇固定在關閉狀態之特殊器件
17/12 ・・・有一個連桿者
17/14 ・・・・掛鉤與環，或類似部件
17/16 ・・・・僅在一端旋開並有一排狹長凹糟者
17/18 ・・・・僅有一端旋開並有一排孔，糟口或銷子

17/20 ・・・・沿一導軌滑動（17/18 優先）
17/22 ・・・・・導軌上有制動，夾緊或固定裝置 **[4]**
17/24 ・・・・在一端旋開，另一端沿導軌移動
17/26 ・・・・・連桿之旋開處有制動、夾緊或固定裝置 **[4]**
17/28 ・・・・・在導向部件之連接處有制動、夾緊或固定裝置 **[4]**
17/30 ・・・可伸縮之結構，例如，套管式（柔性部件見 17/36）
17/32 ・・・有兩個或更多之樞軸連桿構成者
17/34 ・・・・有能固定於幾個位置之裝置
17/36 ・・・有一個柔性部件者，例如，鏈條
17/38 ・・有一個與框固定在一起的曲線軌道，用以與翼扇上之裝置相連接，或反之
17/40 ・・連接右扇及左扇之桿體或相似部件，此兩翼扇在加以關閉時係互相相對移動者
17/42 ・・連接外扇及內扇者
17/44 ・・扇翼上具有一種器件用於同一固定平面作摩擦或類似結合，例如，能縮進的底腳
17/46 ・・翼扇或裝在翼扇上之部件與一個固定位置上之可動的緊固件結合；裝在翼扇上之可動的緊固件與一固定部件結合 **[4]**
17/48 ・・・有一個滑動固定部件者
17/50 ・・・有一個單旋開之固定部件者
17/52 ・・・有一個窩模，拉手或類似器件
17/54 ・・輕便器件，例如，楔形物
17/56 ・用磁力或電磁吸力者（用電或磁方法操作之鎖或緊固器件見 E05B 47/00） **[2]**
17/58 ・遠程操作或遙控者
17/60 ・保持滑動翼扇開啟 **[4]**
17/62 ・・用槽口 **[4]**
17/64 ・・靠摩擦 **[4]**

19/00 特別設計的固緊翼扇之其他器件（額外用於栓接之活動式壓縮封閉見 E06B 7/18）**[2]**
19/02 ・自動擋，即用拉或壓翼扇方法打開者（19/06 優先）
19/04 ・・彈子或滾珠閂
19/06 ・裝置內固定件係彈簧構成者或用彈簧帶動者且僅由彈簧變形移動，例如，鎖簧
19/08 ・搭扭；搭扭緊固件；及其彈簧擋
19/10 ・鉤形緊固件；其鏈環與固定之鉤形件相結合的緊固件
19/12 ・・以轉動式安裝者
19/14 ・・・有套環動作者
19/16 ・用磁力或電磁吸力固定翼扇之器件
19/18 ・用於專門固定翼扇之便攜式器件（阻止把手之運轉見 E05B 13/00）

21/00 上述單個主目不包括之翼扇緊固、固定或支承器件之配置與組合
21/02 ・僅用於使翼扇保持關閉狀態

E05D 門、窗或翼扇之鉸鏈或其他懸掛裝置（一般之樞軸連接件見 F16C 11/00）

次類索引

鉸鏈
一般結構 ..... 1/00，3/00
特殊結構 7/00
部件；附件 ..... 5/00，9/00，11/00
翼扇上用之其他懸掛器件 ..... 13/00，15/00

1/00 **無銷之鉸鏈；鉸鏈之代用品**

1/02 ・整件式鉸鏈

1/04 ・具有圓弧形導向裝置

1/06 ・由兩個可易於脫開的部分組成

3/00 **有銷之鉸鏈**

3/02 ・具有一個銷者

3/04 ・・連接三個或三個以上之部件，如用相互之間可活動的套筒，將兩個或兩個以上翼扇與另一個構件相連接

3/06 ・具有兩個或兩個以上銷者（7/08 優先） **[2]**

3/08 ・・用於雙動自止門者，亦即可由任何一邊推開者

3/10 ・・用不平行銷者

3/12 ・・用二個平行銷或一支臂者（3/08 優先）**[7]**

3/14 ・・用四個平行銷或二支臂者（3/08 優先）**[7]**

3/16 ・・用七個平行銷或四支臂者（3/08 優先）**[7]**

3/18 ・・用滑銷或導軌者（3/08 優先）**[7]**

5/00 **單獨部件之構造，例如，連接用之零件**

5/02 ・連接部件，例如，折頁板

5/04 ・・平折頁板

5/06 ・・彎折頁板

5/08 ・・圓筒形者

5/10 ・銷、插孔或套筒；活動銷（15/522 優先） **[2]**

5/12 ・・將銷釘固定於插孔內，可活動或不活動

5/14 ・・插孔或套筒之構造

5/16 ・・・不用特殊連接件固定於插孔或套筒內者

7/00 **特殊結構之鉸鏈或樞軸**（用於特殊懸掛裝置者見 15/00；能自動關閉者見 E05F 1/06、E05F 1/12；在轉動前即能抬起翼扇者見 E05F 7/02）

7/02 ・用於左側亦可用於右側者；可轉換之左側或右側鉸鏈

7/04 ・對於翼扇或框可作相應調節之鉸鏈

7/06 ・可使部件傾斜之鉸鏈

7/08 ・用於包含位於翼扇相對兩端，特別指頂端與底部之塞栓之懸掛中，例如，耳軸

7/081 ・・翼扇之樞軸位於翼扇之一個邊緣附近（其制動器件見 11/08）**[2]**

7/082 ・・翼扇之樞軸離翼扇邊緣較遠**[2]**

7/083 ・・・有固定樞軸者 **[2]**

7/084 ・・・有活動樞軸者 **[2]**

7/085 ・・・・具有兩個或兩個以上樞軸者，例如，同時使用者 **[2]**

7/086 ・・・結構上與鉸鏈相連接的制動器件（窗上用之制動器件本身見 E05F 5/00）**[2]**

7/10 ・便於在鉸鏈軸上拆卸的部件（鉸鏈代用品見 1/06）

7/12 ・便於將鉸鏈由翼扇或框上卸下者

7/14 ・保險櫃用之鉸鏈

9/00 **用特殊材料，例如，箍鐵、薄鋼板、塑膠製作之特別設計的折頁板或套筒**

11/00 **鉸鏈之附加附件及零件**

11/02 ・潤滑裝置

11/04 ・關於用活動滾珠作支承面者（7/06 優先）

11/06 ・限制鉸鏈開啟動作之器件

11/08 ・相對活動的鉸鏈部件之間之摩擦器件（7/086 優先） **[2]**

11/10 ・相對活動的鉸鏈部件之間之阻止活動器件

13/00 **用於滑動或提升翼扇之附件，例如，滑輪，安全掣子**（平衡器件見 E05F 1/00、E05F 3/00） **[4]**

15/00 **翼扇之懸掛裝置**（不以支承設施

之構造為特徵的翼扇佈置見 E06B 3/32）

15/02 ・旋轉翼扇用者

15/04 ・有臂桿固定於翼扇，且翼扇圍繞著翼扇外之軸旋轉

15/06 ・基本上在其自身平面內作水平滑動之翼扇用者

15/08 ・・包括兩個或兩個以上可各自在其導桿移動之獨立部件

15/10 ・・可由一個平面滑出，進入第二個平行之平面

15/12 ・・包括於其邊緣相接之部件

15/14 ・・在翼扇平面內裝有活動臂桿者

15/16 ・基本上在其自身平面內作豎向滑動之翼扇用者

15/18 ・・包括兩個或兩個以上可各自在其導桿移動之獨立部件

15/20 ・・可由一個平面滑出進入第二個平行平面者

15/22 ・・允許一個附加的活動

15/24 ・・包括在它們之邊緣相接之部件

15/26 ・用於可折疊翼扇者

15/28 ・支撐在水平平面內能滑動之臂桿上

15/30 ・・附回轉臂桿與滑動導桿者

15/32 ・・附兩對回轉臂桿者

15/34 ・・・具有以平行於自身的開啟之翼扇

15/36 ・翼扇沿滑道移動，使其一個導向構件沿基本上垂直於另一個導向構件之方向運動

15/38 ・・用於向上移動的翼扇，例如向上移動並翻轉之門

15/40 ・支承在可於垂直平面內活動之臂桿上

15/42 ・・附回轉臂桿及水平滑動導軌者

15/44 ・・附回轉臂桿及垂直滑動導軌者

15/46 ・・附兩對回轉臂杆者

15/48 ・可交替活動者（垂直滑動翼扇見 15/22）

15/50 ・・可在兩個相對邊之任意一側開啟者

15/52 ・・可繞垂直及水平軸向開啟者

15/522 ・・・附供適當回轉部件用之脫卸裝置 **[2]**

15/523 ・・・・採用活動連桿者 **[2]**

15/524 ・・・・・附啟動裝置者 **[2]**

15/526 ・・・附安全裝置者 **[2]**

15/54 ・・可向內亦可向外開啟者

15/56 ・可作連續的不同活動者

15/58 ・・可兼作搖動及滑動動作者

E05F 使翼扇移至開啟或關閉位置之器件；翼扇調節；其他未另行規定而與翼扇功能有關的零件

附註

本文次類中下列術語之含意為：

— “關閉器”或“開啟器”包括幫助翼扇移動或使之平衡的器件。**[4]**

次類索引

翼扇之開啟器、關閉器或調節器 ..... 1/00，3/00，5/00

翼扇附件 7/00

翼扇之操縱裝置 ..... 9/00 至 17/00

1/00 在本次類中不另行規定的翼扇開啟器或關閉器

1/02 ・重力啟動者
1/04 ・・用於在活動時提升之翼扇
1/06 ・・・鉸鏈或樞軸裝置，由翼扇之重量操縱
1/08 ・彈簧啟動者
1/10 ・・用於旋轉翼扇者
1/12 ・・・由彈簧操縱之鉸鏈或樞軸式裝置
1/14 ・・・附雙作用彈簧、例如，能開啟及關閉，或能調節並關閉
1/16 ・・用於滑動翼扇 **[4]**

3/00 具有制動器件之開關器，例如，調節器；氣動或液壓制動器之結構（非氣動或非液壓制動器之結構見 5/00；鉸鏈之摩擦器件見 E05D 11/08）
3/02 ・具有氣動活塞閘者（旋轉型見 3/14）
3/04 ・具有液壓活塞閘者（旋轉型見 3/14）
3/06 ・・其中扭轉彈簧使一個部件繞著垂直於活塞軸之樞軸旋轉
3/08 ・・其中扭轉彈簧使一個部件繞著與活塞軸同一方向旋轉
3/10 ・・附一個非扭轉之彈簧與一個活塞，二者合用一個軸，或兩個軸在同一方向
3/12 ・・附控制液體循環之特殊器件，例如，閥門裝置（閥門本身見 F16K）
3/14 ・具旋轉式液壓制動器者
3/16 ・具摩擦制動器者
3/18 ・具反向彈簧者（雙作用彈簧見 1/14）
3/20 ・鉸鏈中者
3/22 ・關閉器中之附加裝置，例如，使翼扇保持在開啟或其他狀態中之裝置

5/00 制動器件；例如，調節器；止動器；緩衝器（氣壓或液壓制動器件之構造見 3/00；抽屜上的剎車裝置；阻尼器；終端止擋器，用於桌子、櫃子或傢俱者見 A47B88/473；與限止翼扇開啟之器件相結合者見 E05C 17/00；限止翼扇開啟或用在框架與翼扇間延伸之可動構件保持翼扇開啟之器件見 E05C 17/04）**[4]**
5/02 ・專門防止翼扇碰關之裝置
5/04 ・・手動；靠離心作用控制
5/06 ・緩衝器（5/02 優先）
5/08 ・・附彈簧者
5/10 ・・附活塞制動器者
5/12 ・專門為防止一個翼扇在另一個翼扇尚未關閉之前即關閉之裝置

7/00 其他各種翼扇部件（專用於家具者見 A47B 95/00；門扇提升器見 B66F、E04F 21/00；把手或球形把手見 E05B）**[2]**
7/02 ・用於轉動之前提升翼扇
7/04 ・防止急響之裝置（有緩衝作用之裝置見 5/00）
7/06 ・設在鉸鏈以外之用於支承翼扇重量之器件
7/08 ・用於在垂直及水平之滑動桿、棒或纜索之間傳遞活動之裝置（在垂直及水平之滑動桿、棒或纜索間傳遞活動用以緊固翼扇之裝置見 E05C 9/24）

翼扇之操縱機構 [2]

9/00 用不在框內或框上導引之手動桿操縱翼扇之裝置，包括同時操縱緊固器之裝置（翼扇之鎖栓或固接器件見 E05C）

11/00 操縱翼扇之手動機構，包括同時操縱緊固器用者（用以連接許多翼扇之裝置見 17/00）
11/02 ・用於一般之翼扇，例如，扇形窗（11/36 優先；用於直落窗見

11/38；用於門見 11/54）
11/04 ・・採用繩索，鏈條或纜索者
11/06 ・・・設置在導槽內者
11/08 ・・具有如由裝在框內或框上之回轉連桿導引之縱向活動的桿件
11/10 ・・・用一個把手移動桿件之機構
11/12 ・・・用桿件移動翼扇之機構
11/14 ・・・・能直接的，即不用連桿移動翼扇之裝置，如用齒條及齒輪或銷及槽
11/16 ・・・・通過回轉連接之構件在垂直於翼扇回轉軸之平面內移動以移動翼扇
11/18 ・・・・・僅由一個槓桿組成，例如角槓桿
11/20 ・・・・・由一個槓桿，例如一個角槓桿與一個附加連桿組成
11/22 ・・・・・由一個槓桿，例如一個角槓桿與兩個或兩個以上之附加連桿組成
11/24 ・・・・通過回轉連接之構件在平行於翼扇回轉軸之平面內移動以移動翼扇
11/26 ・・・・・由一個槓桿，例如僅有一個角槓桿
11/28 ・・・・・由一個槓桿，例如一個角槓桿，與一個或多個附加連桿組成者
11/30 ・・・・・由菱形連桿組成
11/32 ・・採用在框內導向之回轉連桿者（11/34 優先）
11/34 ・・具有螺旋機構
11/36 ・專門設計可以穿越牆體者
11/38 ・用於推拉窗者，例如，垂直滑動開啟或關閉之車窗
11/40 ・・由螺旋機構操縱者
11/42 ・・由齒條齒輪操縱者
11/44 ・・由一個或一個以上之升降桿操縱者
11/46 ・・由惰鉗裝置操縱者
11/48 ・・由繩索或鏈條操縱者
11/50 ・・具有離合器或止動閘之曲軸傳動裝置，用於操縱窗戶機構
11/52 ・・與一個可產生附帶運動之器件相結合，例如，能作水平或旋轉運動
11/53 ・用於推拉窗者，例如，水平滑動開啟或關閉之車窗 **[2]**
11/54 ・用於門者

13/00 由人或車輛之活動或重力操縱之用於扇翼的機構（用動力啟動的翼扇操縱裝置見 15/00）
13/02 ・藉使用者之活動操縱之器件，如槓桿臂
13/04 ・藉使用者之重量而下降的平台

15/00 翼扇之動力操縱機構（用以完成關閉或起動翼扇之鎖中的馬達驅動附件見 E05B17/00）**[1,2015.01]**
15/02 （轉見 15/50、15/51）
15/04 （轉見 15/53）
15/06 （轉見 15/56）
15/08 （轉見 15/57）
15/10 （轉見 15/603、15/608）
15/12 （轉見 15/611）
15/14 （轉見 15/632）
15/16 （轉見 15/665）
15/18 （轉見 15/60）
15/20 （轉見 15/70）
15/40 ・安全裝置，如偵測障礙物或結束位置**[2015.01]**
15/41 ・・藉由監測傳遞的力或力矩的檢測（15/48 優先）；依靠扭矩或力啟動之安全聯接器，如滑動聯軸器**[2015.01]**
15/42 ・・利用安全邊檢測**[2015.01]**
15/43 ・・・對能量束的中斷之反應，如光或聲**[2015.01]**
15/44 ・・・對導電性變化之反應 **[2015.01]**
15/46 ・・・對電容量變化之反應 **[2015.01]**
15/47 ・・・對流體壓力變化之反應

[2015.01]

15/48 ・・・透過機械力的傳遞，如用剛性或可動的元件**[2015.01]**

15/49 ・・特別適用於以流體壓力操作的機制，監測傳遞的流體壓力而進行檢測（15/47 優先）**[2015.01]**

15/50 ・使用流體壓力致動器**[2015.01]**

15/51 ・・用於摺疊翼扇**[2015.01]**

15/53 ・・用於擺盪翼扇**[2015.01]**

15/54 ・・・由基於與擺盪軸同軸的螺旋軌道之線性致動器操控**[2015.01]**

15/56 ・・用於水平滑動翼扇**[2015.01]**

15/57 ・・用於垂直滑動翼扇**[2015.01]**

15/59 ・・・用於高架的翼扇**[2015.01]**

15/60 ・用電致動器**[2015.01]**

15/603 ・・用轉動的電動機**[2015.01]**

15/605 ・・・用於摺疊翼扇**[2015.01]**

15/608 ・・・用於轉動翼扇**[2015.01]**

15/611 ・・・用於擺盪翼扇**[2015.01]**

15/614 ・・・・利用嚙合的齒輪操作，且其中之一被安裝在翼扇樞軸上；利用植接作用在翼扇樞軸的馬達操作**[2015.01]**

15/616 ・・・・以推拉機制操作**[2015.01]**

15/619 ・・・・・用柔性或剛性的齒條-齒輪組**[2015.01]**

15/622 ・・・・・用螺絲-螺母**[2015.01]**

15/624 ・・・・・用摩擦輪**[2015.01]**

15/627 ・・・・藉由柔性的延展元件之操作，如皮帶、鍊條或纜線（用柔性的延展推挽機構見 15/619）**[2015.01]**

15/63 ・・・・用擺盪臂操作**[2015.01]**

15/632 ・・・用於水平滑動翼扇**[2015.01]**

15/635 ・・・・以推拉機制操作，如柔性或剛性的齒條-齒輪組（15/652 優先）**[2015.01]**

15/638 ・・・・・允許或涉及翼扇的二段運動，如轉動或橫向運動**[2015.01]**

15/641 ・・・・・用摩擦輪**[2015.01]**

15/643 ・・・・用柔性的延展拉伸原件，如皮帶、鏈條或纜（用柔性的延展推拉元件見 15/635）**[2015.01]**

15/646 ・・・・・允許或涉及翼扇的二段運動，如轉動或橫向運動**[2015.01]**

15/649 ・・・・用擺盪臂操作**[2015.01]**

15/652 ・・・・用螺絲-螺母**[2015.01]**

15/655 ・・・・專用於車輛翼扇**[2015.01]**

15/657 ・・・・・可人工驅動，如在失去動力時**[2015.01]**

15/659 ・・・・・其控制迴路**[2015.01]**

15/662 ・・・・・其馬達原件，如齒輪馬達**[2015.01]**

15/665 ・・・用於垂直滑動翼扇**[2015.01]**

15/668 ・・・・用於高架的翼扇**[2015.01]**

15/67 ・・・・・用柔性或剛性的齒條-齒輪組之運作**[2015.01]**

15/673 ・・・・・用螺絲-螺母之運作**[2015.01]**

15/676 ・・・・・用摩擦輪之運作**[2015.01]**

15/678 ・・・・・用擺盪之槓桿臂之運作**[2015.01]**

15/681 ・・・・・用柔性延展拉伸原件，如皮帶**[2015.01]**

15/684 ・・・・・・用鏈條**[2015.01]**

15/686 ・・・・・・用纜或繩**[2015.01]**

15/689 ・・・・專用於車輛翼扇**[2015.01]**

15/692 ・・・・・可人工驅動，如在失去動力時**[2015.01]**

15/695 ・・・・・其控制迴路**[2015.01]**

15/697 ・・・・・其馬達原件，如齒輪馬達**[2015.01]**

15/70 ・用自動致動器**[2015.01]**

15/71 ・・對溫度改變、雨、風或聲音之反應**[2015.01]**

15/72 ・・對緊急狀況之反應，如火**[2015.01]**

15/73 ・・對人或物的運動或存在之反應**[2015.01]**

15/74 ・・・用光電原件**[2015.01]**

15/75 ・・・對人或物的重量或其他身體接觸之反應**[2015.01]**

15/76 ・・・對由人或物攜帶的裝置之反應，如磁鐵或反射裝置（15/77 優先）**[2015.01]**

15/77 ・・用無線控制**[2015.01]**

15/78 ・・・用光束**[2015.01]**

15/79 ・・用時間控制**[2015.01]**

17/00 用於同時操縱多個翼扇使其移動之特殊器件（同時移動多個互相連接之通風薄板見 E06B 7/086）[2]

E05G 貴重物品保險箱或保險庫；銀行用防護裝置；安全交易隔板（警報裝置本身見 G08B）[2]

附註

在本次類中下列名詞有如下含意：

— “銀行”係指一座建築物或建築物之一部分用以保管貴重物品或作為銀行與客戶之間，進行貴重物品交易之所。 **[2]**

— “銀行防護裝置”係指定裝在銀行內之機械裝置，用以保護貴重物品或防止盜竊或暴力搶劫。 **[2]**

1/00 用以存放貴重物品之保險箱或保險庫（儲蓄箱見 A45C 1/12；能浮動的保險箱見 B63C 7/30；無防火防盜設備之貯藏室見 B65D；一般的銀行建築，例如，單元結構，地板見 E04H 1/06；抗震或防止戰爭破壞之建築物見 E04H 9/00）

1/02 ・部件（保險箱之鉸鏈見 E05D 7/14）

1/024 ・・牆或壁板結構 **[2]**

1/026 ・・閉合裝置（防止空襲或其他戰爭破壞之保險門，窗或類似閉合裝置見 E06B 5/10；百葉窗，移動式柵欄或其他安全閉合裝置見 E06B 9/02） **[2]**

1/04 ・・閉合裝置之固接件（鎖見 E05B）

1/06 ・具有用於多隔倉之設備 **[2]**

1/08 ・・單獨固定位者 **[2]**

1/10 ・帶有警報，信號或指示器者（防盜竊或侵襲之報警器本身見 G08B 13/00；防火防爆報警器本身見 G08B 17/00）**[2]**

1/12 ・具有釋放、產生或撒布液体材料裝置者，例如，防水或滅火（1/14 優先；以煙、氣體、粉末或液體用以辨識、嚇阻或癱患強盜、小偷或入侵者見 G08B 15/02）[2,6]

1/14 ・具有標識或破壞貴重物之裝置，例如，在偷盜之狀況下 **[6]**

5/00 銀行防護器件（1/12、7/00 優先；閉路電視系統見 H04N 7/18）**[2]**

5/02 ・捕捉或監禁設施（使盜賊喪失能力之設施本身見 G08B 15/00） **[2]**

7/00 安全交易隔板，例如，移動式交付隔板（無安全裝置之交付櫃台，例如，用於超級市場者見 A47F 9/02）**[2]**

E06　一般門、窗、百葉窗或捲輥遮簾；梯子

E06B　於建築物、車輛、圍欄或類似圍繞物之開口處用的固定式或移動式閉合裝置，例如門、窗、遮簾、柵門（溫室用之遮陽板或百葉窗見 A01G 9/22；窗簾見 A47H；汽車行李箱或保護罩之蓋見 B62D 25/10；天窗見 E04B 7/18；遮陽、涼篷見 E04F 10/00）

附註

⑴ 本次類不包括與 E05 類中所列之操縱，裝配，碰鎖或鎖閉等器件相組合的翼扇及框架，此等均已包括在 E05 各對應之次類中，但本次類之 7/086、9/00 或 11/02 各目所包括者除外。 **[2]**

⑵ 本次類內，下列用詞含意如下：

— “翼扇”係用以閉合一個開口的一種可轉動，滑動或作其他形式移動之部件，如門或窗；

— “翼扇框”指翼扇外圍周邊框，或其邊外框所限定的邊緣。

⑶ 供車輛用之門窗裝置，請注意次類 B60J 類名下面之附註(1)。**[3,8]**

次類索引

周邊構造 1/00
閉合孔口用之部件..... 3/00；5/00
特殊裝置 ..... 7/00；9/00
允許通過圍欄之設置..... 11/00

1/00　牆、樓板或天花板上開口之邊框結構；剛性地安裝於此種開口內之框（5/00 優先；亦與內框或翼扇框有關的特徵，僅與內框之安裝有關之特徵見 3/00；拐角接頭或邊接頭見 3/96）**[4]**

1/02　・基框，即用於牆體或類似物之開口中之模框，用以固定一個較為剛性裝配之框架；適合於此種用途之特殊框架

1/04　・裝於門、窗或類似物之開口內的框架（專門適合於裝在基框內者見 1/02；專門裝玻璃或其他薄板用之框架見 3/00）

1/06　・・木框

1/08　・・・依據框架本身斷面而由多個不同部件組成者

1/10　・・・・可依據牆之厚度調整者

1/12　・・金屬框

1/14　・・・特殊斷面者（1/18、1/22 優先）

1/16　・・・・空心框

1/18　・・・依據框架本身斷面，由多個不同部件組成者

1/20　・・・・可依據牆體厚度調整者

1/22　・・・具有特殊形式之整體門檻者

1/24　・・用天然石、混凝土或其他石類材料製之框架

1/26　・・塑膠框

1/28　・・・空心框（1/30 優先）

1/30 ・・・依據框架本身斷面，由多個不同部件組成者
1/32 ・・由不同材料製成之部件組成的框架
1/34 ・・飾面，例如，為防禦天氣變化，或為裝飾之需要
1/36 ・・僅用於窗戶之框
1/38 ・・・商店窗、展品櫥窗或類似大窗戶用者
1/40 ・・・具有可拆卸供鑲嵌玻璃用之部件之框架（1/38 優先）
1/52 ・・專用於門之框
1/56 ・框與開口邊緣之固接
1/58 ・・對接縫之填塞、例如，灌水泥漿
1/60 ・・用機械方法，例如，錨固設備
1/62 ・框及開口邊緣之間接縫之緊固或覆蓋（1/34 優先）
1/64 ・・採用鬆散填入物，例如，板條，彈性榫
1/66 ・・採用曲徑式密封
1/68 ・・採用定型之外用覆蓋部件
1/70 ・窗台；門檻

3/00 用於閉合開口之窗扇、門扇或類似構件；固定或活動式閉合器件之佈置，例如，窗戶；用以安裝翼扇框之剛性配置之外框（5/00 優先；百葉窗或類似窗見 9/00；窗玻璃見 C03；玻璃板的熔融結合見 C03B 23/203；玻璃與玻璃或者玻璃與其他無機材料的非熔融結合見 C03C 27/00）

3/01 ・用於飛機庫或其他廳堂建築中之可拆卸或消除之牆，例如，供飛機用者（牆體結構見 E04B 2/00）
3/02 ・全玻璃製翼扇
3/04 ・不以移動方式為特徵之翼扇框架（有關翼扇移動方式見 3/32）
3/06 ・・單框
3/08 ・・・按特定材料之框架構造（3/24 優先）
3/10 ・・・・木製者
3/12 ・・・・金屬者
3/14 ・・・・・特殊斷面者
3/16 ・・・・・・空心框
3/18 ・・・・用混凝土或其他材料製者
3/20 ・・・・塑膠製者
3/22 ・・・・・空心框
3/24 ・・・專用於嵌雙層玻璃者（固定玻璃用之可拆式配件見 3/64）
3/26 ・・組合框架，即，一個框架放在另一個框架內，或裝在另一個框架後（3/263、3/28 優先；移動式框架之配置見 3/32）
3/263 ・・絕緣用特殊規定之邊框 **[6]**
3/267 ・・・具有現場可成形之絕緣元件 **[6]**
3/273 ・・・具有藉局部框架構件之變形以固定之預製絕緣件 **[6]**
3/277 ・・・具有藉隔絕件之膨脹以定位之預製隔絕件 **[6]**
3/28 ・・具有附加的可拆卸之窗玻璃或類似物者，具邊框或不具邊框者
3/30 ・覆蓋物，例如，為了防禦氣侯變化、或裝飾需要
3/32 ・以移動方式為特徵的翼扇之佈置；活動式翼扇在開口處之佈置；僅和翼扇移動方式有關之翼扇或框架之特徵 **[3]**
3/34 ・・僅有一種移動方式（3/48 優先）
3/36 ・・・在開口之一側採用單根垂直回轉軸，或在開口內轉動（開啟前必須提升之翼扇見 3/52）
3/38 ・・・在開口頂部或底部設有一個水平回轉軸者
3/40 ・・・採用一個豎向或水平回轉軸，設置位置非為在開口之一側，例如，翻轉翼扇
3/42 ・・・滑動式翼扇；與導向有關的框架之部件
3/44 ・・・・豎向滑動翼扇
3/46 ・・・・水平滑動之翼扇
3/48 ・・在周邊聯接之翼扇，例如，可折疊的翼扇

3/50 ・・有一種以上移動方式者（3/48 優先）
3/52 ・・・開啟前需要先提升之翼扇
3/54 ・窗玻璃或類似平板之安裝
3/56 ・・只用油灰，水泥或膠黏劑（3/64 優先）
3/58 ・・採用邊框，夾條或類似措施（3/64 優先）
3/60 ・・・用金屬夾條
3/62 ・・・用橡皮類之彈性夾條
3/64 ・・在一個框架內安裝一塊以上窗格玻璃
3/66 ・由兩塊或兩塊以上平行之玻璃或類似平板按一定間距永久固定在一起構成一個整體，例如，沿邊緣(主要包括層板玻璃的疊層製品見 B32B 17/00；玻璃塗層見 C03C 17/00）
3/663 ・・間隔窗玻璃之元件 **[6]**
3/667 ・・・其連接件 **[6]**
3/67 ・・以隔熱、隔音為附加功能或裝置為特徵者 **[6]**
3/673 ・・單元組合而成者（3/677 優先）**[6]**
3/677 ・・玻璃間隙之填充或開挖；防止玻璃間之空隙的冷凝現象（藉分隔件者見 3/663)；清潔窗玻璃間之隙縫者 **[6]**
3/68 ・窗門
3/70 ・門扇（翼扇邊框見 3/04）
3/72 ・・具有框架與門心板者
3/74 ・・・用木門心板者
3/76 ・・・用金屬門心板者
3/78 ・・・用塑膠門心板者
3/80 ・・橈性者
3/82 ・・平面門，即，表面完全是齊平者（3/02 優先）
3/84 ・・・膠合板者
3/86 ・・・塑膠者
3/88 ・・保護門扇邊緣之器件（門或窗用之護手板見 7/36）
3/90 ・旋轉門；其籠架或外框（回轉欄見 11/08）
3/92 ・定位後可以拉伸之門或窗（滑動式窗扇見 3/42；可折疊翼扇見 3/48；可捲起之牆口閉合部件，如百葉窗見 9/08）
3/94 ・・折扇門
3/96 ・窗，門或類似之框架或翼扇之拐角接頭或邊接頭 **[4]**
3/964 ・・使用獨立的連接件，例如，T 形連接件（3/984、3/988、3/99 優先） **[5]**
3/968 ・・・以連接固定在框上或框內之方式為特徵者 **[5]**
3/972 ・・・・以增加連接件之橫截面為特徵者，例如，用楔子擴展連接件（3/976 優先） **[5]**
3/976 ・・・・以框架桿件之變形為特徵者 **[5]**
3/98 ・・・・專門用於使框架桿件互相靠近的連接件（3/972、3/976 優先） **[5]**
3/984 ・・專門用於木製框架桿件或以同樣方式工作之其他材料之框架桿件（3/99 優先） **[5]**
3/988 ・・專門用於金屬薄板或類似的薄板材料製成之框架桿件，並具有一般開口之 U 形橫截面，例如，用對門框桿件 **[5]**
3/99 ・・用於互相交叉並無間斷之連續框架桿件（窗桿見 3/68）**[5]**

5/00 特殊用途之門、窗或類似閉合物；其周邊結構

5/01 ・活板門
5/02 ・附屬建築或地下室用者；其他非用於密閉之簡單閉合物
5/04 ・・有固定之木框
5/06 ・・有固定之金屬框
5/08 ・・用混凝土，石料，或塑膠製成之固定框架
5/10 ・用於防止空襲或其他戰爭破壞者；用於其他防護用途者

5/11 ・・防止偷盜 **[6]**
5/12 ・・為防止氣壓，爆炸或氣體用之門
5/14 ・・・防毒氣門或類似閉合裝置；其固定構件
5/16 ・・防火門或類似閉合裝置；及其適合之固定構件
5/18 ・・防禦有害輻射之門（防熱見5/16）
5/20 ・隔音用者

7/00 與門窗有關的特殊設備或措施（遮板或類似保護措施見 9/00）
7/02 ・提供通風之措施，例如，採用雙窗；通風圓花窗之設備（控制氣流之設施本身見 F24F 13/08）
7/03 ・・嵌入向上滑動窗下方之通風設備（雨或氣流轉向器見 7/26）
7/04 ・・採用通風翼片（7/08 優先）
7/06 ・・・僅用一個通風翼片者
7/08 ・・百葉門，百葉窗或格柵
7/082 ・・・採用固定式或滑動式薄板者
7/084 ・・・採用回轉式薄板者
7/086 ・・・・相互連接為同時動作者**[2]**
7/088 ・・・・・表面具有保護格柵或安全設施者 **[2]**
7/09 ・・・・・裝設在活動翼扇上者，例如，門 **[2]**
7/092 ・・・・・可以在兩個或兩個以上之不同定位上操縱者 **[2]**
7/094 ・・・・・可順序動作者；以有附加單獨動作為特徵者 [2]
7/096 ・・・・・用齒輪動作或相互聯接（一般以齒輪動作之翼扇操縱器見 E05F 11/00）**[2]**
7/098 ・・・・・附防止風雨之封閉層 **[2]**
7/10 ・・採用框架部件之特殊結構
7/12 ・防止產生冷凝水之措施（雙層玻璃見 3/24 至 3/28、3/64、3/66；專門用於透明的或反射的地段之供熱設施見 H05B 3/84）
7/14 ・排去冷凝水或滲入水之措施
7/16 ・在翼扇或與翼扇共同動作的構件上之封閉措施（7/098 優先） **[2]**
7/18 ・・採用活動邊緣，例如，利用外加檔風條作栓接件
7/20 ・・・在翼扇開啟時能自動回收者
7/205 ・・・・將封閉條裝置在窗檻上[2]
7/21 ・・・・具有在翼扇平面內活動之封閉條 **[2]**
7/215 ・・・・用彈性裝置使封閉條移動至原位置，例如，採用彈簧 **[2]**
7/22 ・・採用彈性邊條，例如，彈性橡皮管；採用能回彈的邊條，例如，毛氈或長毛絨條，彈性金屬條（7/18 優先）
7/23 ・・・塑膠，海棉橡膠或類似之條或管
7/232 ・・・用堅硬材料製成之能回彈之條，例如，用金屬
7/24 ・・不用單獨的密封措施，例如，用迷宮式密封
7/26 ・雨或風遮板，例如，裝置在滑動翼扇下
7/28 ・門窗上之其他裝置，例如，門板，窗上放花草之裝置，清潔窗器之鉤子
7/30 ・・窺視孔；通話器件；帶窗之門
7/32 ・・服務用門，穿越式門
7/34 ・・具有碗櫃之門（櫃子本身見 A47B）
7/36 ・・護指安全裝置 **[7]**

9/00 用於開口之遮板或保護裝置，具或不具操作或固定用機構；類似構造之閉合物（5/10 優先；在邊緣部分聯接者，用作門或窗之翼扇見 3/48；不屬於建築物正常裝修之室內門窗之附屬設備，例如，窗簾見 A47H；作為建築構件之格柵見 E04C 2/42；鎖及其附件見 E05B；翼扇之插銷或固接件見 E05C；一般翼扇之操作機構見 E05F）

9/01 ・安裝在牆、門、窗上之格柵；與門窗一起移動之格柵；格柵式之牆，例如，回廊之欄柵

9/02 ・百葉窗，移動式格柵或其他安全關閉器件，例如，用於防盜（百葉窗或格柵見 7/08；薄板條遮陽見 9/26）

9/04 ・・翼扇式者，例如，旋轉或滑動者

9/06 ・・可伸縮或可折疊式者，例如，風箱式或惰鉗式（風箱式門見 3/94；捲式格柵見 9/18）

9/08 ・・可捲式閉合裝置（捲簾式遮陽見 9/40；用於可捲式閉合裝置之操縱，導向或固定設施或設備見 9/56；僅用作遮蓬者見 E04F 10/06） **[5]**

9/11 ・・・可捲式遮板 **[5]**

9/13 ・・・・採用整塊式關閉部件，例如，瓦壠波浪型金屬薄板 **[5]**

9/15 ・・・・採用板條狀或類似之關閉部件 **[5]**

9/165 ・・・・・採用相互重疊之板條；採用可改變相互之間的距離之板條 **[5]**

9/17 ・・・・捲式遮板之部件和零件，如懸掛器件，遮板閘，便門，通風口 **[5]**

9/171 ・・・・・其所用捲輥；捲輥式遮板與卷輥之緊固 **[5]**

9/172 ・・・・・・採用夾緊桿

9/173 ・・・・・・採用接合器或按扣

9/174 ・・・・・其專用軸承 **[5]**

9/18 ・・・捲式格子窗 **[5]**

9/24 ・供防光，尤其指防陽光之屏簾或其他構造；為隱避或顯露用之類似屏簾（用於可捲式之閉合裝置之操縱，導向或導固設施或設備見 9/56；自由懸掛柔性之屏簾見 A47H 23/00）

9/26 ・・薄板條或類似之遮簾，例如，軟百葉簾

9/262 ・・・相互柔性聯接的橫向或縱向板條；手風琴式之百葉簾

9/264 ・・・薄板條遮簾與捲簾、紗窗、窗或雙層玻璃窗之組合；帶有特殊裝置之板條遮簾

9/266 ・・・製作或安裝板條遮簾或其部件之器具或附件 **[3]**

9/28 ・・・用若干橫向薄板條，例如，不能升降者（百葉窗或格柵見 7/08）

9/30 ・・・・可升降者

9/302 ・・・・・無梯狀帶者，例如，採用惰鉗，螺旋軸桿

9/303 ・・・・・有梯狀帶者

9/304 ・・・・・・帶有傾斜桿及單獨提升軸者

9/305 ・・・・・・帶有傾斜桿及沿固定桿導向之提升索

9/306 ・・・・・・帶有沿傾斜桿方向被導向之提升索

9/307 ・・・・・・傾斜桿之零件及其操縱方法

9/308 ・・・・・・帶有共軸之傾斜桿及提升軸

9/32 ・・・・・其操縱、導向或固定器具（傾斜桿之操縱見 9/307）

9/322 ・・・・・・操縱裝置之零件，例如，滑輪，閘，彈簧圓筒，驅動器（有關專門用于或安裝供貯存及重複放出及再貯存各種長度的材料之一般設施見 B65H 75/34）

9/323 ・・・・・・上部匣子之結構或支撐措施

9/324 ・・・・・・繩索鎖定器

9/325 ・・・・・・防止提升之固定器件

9/326 ・・・・・・繩索零件，例如，扣件，牽引捏手

9/327 ・・・・・・帶有橫板條之可提升薄板條遮陽之導向件

9/34 ・・・・捲輥式
9/36 ・・・採用豎向板條
9/38 ・・・其他零件
9/382 ・・・・梯狀帶子或環鏈之零件，例如，局部縮短帶子之扣件
9/384 ・・・・板條或薄板相互聯接或相互作用之零件
9/386 ・・・・板條之零件
9/388 ・・・・底部或頂部板條之零件及其附件
9/40 ・・捲簾式遮陽（僅能用作遮蓬者見 E04F 10/06）**[5]**
9/42 ・・・捲簾式遮陽之部件或零件，例如，懸掛設施，百葉窗匣（卷簾式遮陽與拉起式窗簾之支撐或可調裝置見 A47H 1/13） **[5]**
9/44 ・・・・其捲輥者；將捲簾式遮陽緊固至捲輥上 **[5]**
9/46 ・・・・・用夾固桿 **[5]**
9/48 ・・・・・用扣緊器或按扣 **[5]**
9/50 ・・・・其專用軸承 **[5]**
9/52 ・防昆蟲之器具，例如，防蒼蠅紗窗；作其他用途之紗窗
9/54 ・・捲輥式防蠅紗窗（其操縱，導向或緊固設施見 9/56） **[2,5]**
9/56 ・用於可捲式閉合裝置之操縱，導向或緊固設施或設備；發條盒；帶盒；平衡設施（有關專門用於或安裝貯存和重複放出及再貯存各種長度的材料之一般設施見 B65H 75/34） **[5]**
9/58 ・・導向裝置 **[5]**
9/60 ・・僅由閉合桿件操縱之發條盒**[5]**
9/62 ・・平衡設施（9/60 優先） **[5]**
9/64 ・・具有可降低之捲輥 **[5]**
9/66 ・・具有裝在底部之捲輥 **[5]**
9/68 ・・操縱裝置或機構，如用電驅動**[5]**
9/70 ・・・含有裝在捲輥外部之電動機**[5]**
9/72 ・・・含有裝在捲輥內部之電動機[5]
9/74 ・・・適合於可選擇電動或手動操作 **[5]**
9/76 ・・・採用曲柄把手 **[5]**
9/78 ・・直接用人工操作，例如，用絲帶，用把手 **[5]**
9/80 ・・防止掉落或未被許可的開啟；制動或使不動的設施；用於限止展開之設施（用於直接人工操作之固定設施或設備見 9/78）**[5]**
9/82 ・・・自動者 **[5]**
9/84 ・・・・防止掉落 **[5]**
9/86 ・・・・防止未被許可的開啟 **[5]**
9/88 ・・・・用以限制展開者 **[5]**
9/90 ・・・・用以在不同選擇之位置上關閉桿件之制動 **[5]**
9/92 ・・可使關閉器移至洞口平面外之設施 **[5]**

11/00 用於允許通過圍欄，柵欄或類似物之設備，例如柵欄門（一般之門見 1/00 至 9/00）
11/02 ・大門；門
11/04 ・・以懸掛的種類為特徵者（懸掛裝置本身見 E05D）
11/06 ・・以緊固之種類為特徵者（翼扇固接器件見 E05C）
11/08 ・旋轉柵門（車輛上的見 B60N 5/00；具有自動記錄裝置者見 G07C 9/02）

E06C 梯子（E04F 11/00 優先；階梯式板凳見 A47C 12/00；船用梯見 B63B，飛機用梯見 B64；施工架見 E04G）**[5,6]**

1/00 一般梯子（裝於底架或車輛上者見 5/00；永久性地裝在固定結構上者見 9/00）

1/02 ・有縱向固定部件的或桿件者

1/04 ・・靠在物體上之梯子，例如，靠在牆，桿，樹上等（梯子端頭之支撐見 7/48）

1/06 ・・・整體者

1/08 ・・・多部件者

1/10 ・・・・端頭相互聯結者

1/12 ・・・・可延伸的，例如，伸縮式者

1/14 ・・自立式梯子

1/16 ・・・附立地式支柱者（梯上附固接之支桿見 1/24；附平台者見 1/39）

1/18 ・・・・附梯狀支柱者

1/20 ・・・・附竿式支柱者

1/22 ・・・・・可延伸的，例如，伸縮式者，梯段或支柱

1/24 ・・・獨立式梯子

1/26 ・・・・整體者

1/28 ・・・・多部件者（可移動的梯式支柱見 1/18）

1/30 ・・・・・可延伸的，例如，伸縮式者

1/32 ・・附由梯狀支柱並能與梯子裝配在一條直線上之梯子

1/34 ・・可以裝設在建築物構件，例如，窗，飛簷，支桿或類似物上面之梯子（永久性固定在結構上之梯子見 9/00）

1/36 ・・・用鉤子或其他類似物懸掛之梯子

1/38 ・・梯子之特殊構造，例如，多少含有兩個縱向構件之梯子，含可移動階梯或其他形式之踏板，可縱向折疊之梯子

1/383 ・・・折疊式梯子，折疊時縱向構件可疊起來

1/387 ・・・附可翻倒踏板之梯子

1/39 ・・・附平台之梯子；可變成平台的梯子（梯子上用之工作台見 7/16）

1/393 ・・・・平台可與梯子一起折疊之梯子

1/397 ・・・附輪子，滾軸或承軸之梯子

1/52 ・附非剛性縱向構件之梯子

1/54 ・・惰鉗式者

1/56 ・・繩梯或鏈梯

1/58 ・同時具有剛性與非剛性之縱向構件之梯子

5/00 以安裝於底架或車輛上為特徵之梯子；固定於車輛上之梯子（具有輪子，滾軸或承輥之梯子見 1/397）

5/02 ・具有剛性縱向構件者

5/04 ・・可提升或延伸者

5/06 ・・・採用以介質壓力工作之活塞及汽缸或類似裝置

5/08 ・・・・直接來自壓力貯器者

5/10 ・・・・・由一個泵或壓縮機予以充壓，泵或壓縮機利用車輛馬達或另一個放在車上之馬達驅動

5/12 ・・・・直接來自泵或壓縮機之壓力

5/14 ・・・・・由車輛之馬達或另一個放在車上之馬達驅動者

5/16 ・・・僅採用機械傳動，具或不具液壓或其他非機械聯結器或離合器者

5/18 ・・・・利用車輛馬達或另一個馬達之動力

5/20 ・・・・使用手力（附帶在梯子上之手動延伸裝置見 7/04）

5/22 ・・・用彈簧或借助於彈簧者（5/06、5/16 優先）
5/24 ・・由車上拆卸梯子
5/26 ・具有非剛性之縱向構件者
5/28 ・・惰鉗型者
5/30 ・・由彼此加強之連桿組成的梯子
5/32 ・附件
5/34 ・・指示裝置
5/36 ・・防止梯子滑動或傾倒之安全器件；防止梯子超荷之安全裝置
5/38 ・・封鎖車輛彈簧之裝置；由地面直接支撐底架之裝置
5/40 ・・將梯子橫向傾斜之裝置
5/42 ・・改變傾斜角度之器件；及其閂鎖器件
5/44 ・・梯子之其他附件，例如，音響信號裝置，可拆裝之配電盤

7/00 結構部件，支撐部件或附件

7/02 ・延伸裝置（設在底架或車輛上之梯子用者見 5/00）
7/04 ・・裝於梯子上之手動延伸裝置
7/06 ・可延伸梯子部件之固定器件或鉤子
7/08 ・縱向構件或梯級或其他踏板之特殊構造
7/10 ・梯子之加強件
7/12 ・梯子上之升降或其他吊重裝置
7/14 ・梯子上或梯子用桶或其他設備之支持架
7/16 ・梯子上或用於梯子之平台附在或之平台，例如，可升降之平台（提升機見 B66F）
7/18 ・防止人員跌落之裝置（安全帶見 A62B 1/16）
7/42 ・梯腳；其支撐構件（用於施工架構件者見 E04G 5/02）
7/44 ・・在不平的地面上架設梯子之措施
7/46 ・・防止滑動之設備
7/48 ・梯子端頭；用於靠在物體上之梯子支承端
7/50 ・接頭或其他連接件

9/00 裝於固定結構物上之永久性梯子，例如，安全梯（移動式樓梯見 E04F 11/04）

9/02 ・剛性安裝之梯子
9/04 ・・鐵腳鐙式爬梯或類似梯
9/06 ・活動安裝之梯子
9/08 ・・具有剛性縱向構件者
9/10 ・・・構成建築物之一部分，例如，陽台格柵，窗格柵或其他窗構件
9/12 ・・・可橫向移動者
9/14 ・・具有非剛性縱向構件者，例如，索梯，鏈梯，惰鉗式梯

次部：土壤或岩石鑽探；採礦

E21 土壤或岩石鑽探；採礦

附註

於本類內下列術語之含義為：
— “鑽探”包括鑽孔，反之亦然。

E21B 土壤或岩石的鑽探（採礦、採石見 E21C；開鑿豎井，鑽掘坑道或隧道見

E21D）；**從井中開採油、氣、水、可溶解或可溶性物質或礦物泥漿 [5]**

附註

⑴ 本次類包括：**[7]**

— 用於鑽探自然地層或岩層結構之主要設施；**[7]**

— 用於原處鑽探人造結構之類似設施，例如：路面或混凝土結構 **[7]**

⑵ 本次類不包括：**[7]**

—手持式鑽探機械，例如：供家庭使用者；**[7]**

—製造作業之鑽探設施，亦即，使用在一工件上之作業，例如，為進一步處理之目的；**[7]**

其係包括於 B 部下面相關之次類，例如：B23B。**[7]**

—用於試驗孔或試驗井的鑽進或處理試驗孔或試驗井之組成物，該組成物包含於目 C09K 8/00 中，例如，用於提高獲得碳氫化合物的開採方法之組成物見 C09K 8/58。**[8]**

次類索引

鑽探之方法及設備.....1/00 至 7/00
鑽具及其附件.....10/00，11/00；12/00
鑽探之其他設備或部件；
井之裝備或維護井架；
鑽桿或類似裝置.....15/00；17/00；19/00
沖洗；密封；
加熱或冷卻.....21/00，37/00；33/00；36/00
閥裝置；消防.....34/00；35/00
其他設備或
部件 .....23/00 至 31/00，40/00，41/00
由井中開採液體 43/00
控制；測量或測試.....44/00；45/00 至 49/00

鑽探的方法或設備

1/00 衝擊式鑽探（鑽孔試驗井用驅動裝置見 4/00）[3]

1/02 ・落錘之地面驅動裝置，例如，用線纜者 **[1,7]**

1/04 ・・使地面之鑽桿或線纜反向移動之裝置

1/12 ・用往復衝擊構件者 (1/02、1/38 優先) **[7]**

1/14 ・・用旋轉機構驅動者 **[7]**

1/16 ・・・利用裝設彈簧之往復運動體，例如，利用空氣墊 **[7]**

1/18 ・・・・利用雙緩衝彈簧連接驅動裝置至推桿之彈性接合 **[7]**

1/20 ・・・以離心錘為結構者 **[7]**

1/22 ・・用電磁驅動者 **[7]**

1/24 ・・衝擊構件為液體壓力直接驅動之活塞者 **[7]**

1/26 ・・・利用液體壓力者 **[7]**

1/28 ・・・・以脈衝式運作者 **[7]**

1/30 ・・・利用空氣、蒸汽或氣體壓力者 **[7]**

1/32 ・・・・以脈衝式運作者 **[7]**

1/34 ・・・・・衝擊構件為內燃機驅動之活塞者 **[7]**

1/36 ・工具承載活塞型式，即，其中之工具連接至一衝擊構件 **[7]**

1/38 ・撞錘活塞型式，即，其中之工具頭或鐵砧受衝擊構件之撞擊 **[7]**

3/00 旋轉式鑽探（試驗井內用驅動裝置

見 4/00；一般旋轉鑽機見 B23B）**[3]**

3/02 ・旋轉式鑽進之地面驅動裝置

3/025 ・・利用工具之前後旋轉者 **[7]**

3/03 ・・利用工具之間歇性單向旋轉者 [7]

3/035 ・・利用滑動的或彈性的傳動者**[7]**

3/04 ・・轉盤

3/06 ・・・用旋轉絞車驅動轉盤（連接器或接頭之連接或拆卸見 19/16；鋼絲繩，繩索或鏈條捲場機構，絞盤見 B66D）**[3]**

4/00 試驗井用之鑽孔驅動裝置 [3]

4/02 ・液體旋轉式驅動裝置（鑽井用水輪機見 F03B 13/02）**[3]**

4/04 ・電力驅動裝置（4/12 優先）**[3]**

4/06 ・潛孔衝擊工具，例如，錘（衝擊式鑽頭見 10/36；鑽進撞錘見 11/02；鬆脫震擊器見 31/107）**[3]**

4/08 ・・單靠重力而得的衝擊，例如，靠空動聯接機構 **[3]**

4/10 ・・鑽桿或鑽管之持續單向旋轉運動而產生之連續衝擊 **[3]**

4/12 ・・電動錘 **[3]**

4/14 ・・液力錘 **[3]**

4/16 ・複潛孔驅動裝置，例如，用於衝擊及旋轉聯合鑽進（4/10 優先）；多鑽頭鑽機驅動裝置 **[3]**

4/18 ・鑽孔試驗井內之固定或進給 **[3,7]**

4/20 ・與地面驅動裝置聯合（4/10 優先）**[3]**

6/00 用於衝擊及旋轉聯和鑽進之驅動裝置（試驗井內用驅動裝置見 4/00；作疊加的旋轉運動之便攜式衝擊鑽機見 B25D 16/00）**[3]**

6/02 ・旋轉為持續性者 **[7]**

6/04 ・・衝擊與旋轉分離之驅動裝置**[7]**

6/06 ・旋轉為間歇性者，例如，以棘輪裝置達成者 **[7]**

6/08 ・・衝擊與旋轉分離之驅動裝置 **[7]**

7/00 鑽探之特殊方法或設備（鑽進機械用之支撐，例如，井架或支柱，見 15/00）**[1,7]**

7/02 ・特徵在於陸地傳輸之鑽機，例如，安裝枕木或車輪者（在水下礦床用之移動式鑽機見 7/124）**[1,7]**

7/04 ・定向鑽井

7/06 ・・試驗井造斜

7/08 ・・・試驗井造斜專用器具，例如，特殊鑽頭，肘節，造斜器（定向口切割見 29/06；使打撈工具偏向見 31/14）

7/10 ・・試驗井偏斜校正

7/12 ・水下鑽進 (伸縮式接頭見 17/07；採用升降補償裝置者見 19/09；井口專用水下安裝設備者見 33/035) **[1,7]**

7/124 ・・帶驅動原動機之水下鑽具，例如，在水下用之移動式鑽機 **[3]**

7/128 ・・從帶獨立水下錨定導向座之浮式支架上鑽進 **[3]**

7/132 ・・從水下浮動支架上鑽進 **[3]**

7/136 ・・從不可浮動支架上鑽進（7/124 優先）**[3]**

7/14 ・應用熱能鑽井，例如，火焰鑽進

7/15 ・・用電產生之熱能 **[3]**

7/16 ・通過鑽壓施加分散的鋼球或彈丸，即所謂鋼砂鑽進法

7/18 ・用夾帶或不夾帶彈丸之液體或氣體噴射鑽井（7/14 優先；液力記錄儀本身見 E21C 45/00）**[5]**

7/20 ・將套管下入或打入試驗井，例如，下沉；試驗井之鑽進及下套管同時進行（使套管作往復旋轉運動的地面裝置見 3/025；打樁見 E02D 7/00；鑿井同時向下襯砌見 E21D 1/08）**[3]**

7/24 ・用振動或振盪方法鑽井，例如，不平衡體（衝擊式鑽進見 1/00）**[3]**

7/26 ・不需移動表土的鑽勘，例如，以自動推進挖掘工具（7/30 優先；潛孔驅動器 4/00）**[3,6]**

7/28 ・擴大試驗井；鏜孔（擴孔用鑽頭

見 10/26）**[3]**

7/30 ・・不必移動表土者 **[6]**

鑽具

10/00 鑽頭（專用於試驗井造斜見 7/08；附有收集物質之裝置者見 27/00）**[3,8]**

10/02 ・岩心鑽頭（以抗磨部件為特徵者見 10/46；取原狀岩心見 25/00）**[3]**

10/04 ・・帶岩心破壞裝置者 **[3]**

10/06 ・・牙輪岩心鑽頭 **[3]**

10/08 ・牙輪鑽頭（牙輪岩心鑽頭見 10/06；帶導向部件者見 10/26；以抗磨部件為特徵者見 10/46）**[3]**

10/10 ・・帶兩端支撐之牙輪軸者（帶盤式牙輪者見 10/12）**[3]**

10/12 ・・帶盤式牙輪者 **[3]**

10/14 ・・與帶導向部件型不同之非滾動牙輪相結合者 **[3]**

10/16 ・・以齒形或排列為特徵者 **[3]**

10/18 ・・以鑽井液導管或噴嘴為特徵者(軸承鑽井液之供給見 10/23)**[3,8]**

10/20 ・・以可拆卸或可調節部件為特徵者，例如，腳架或軸（十字形軸牙輪鑽頭見 10/10）**[3]**

10/22 ・・以軸承、潤滑或密封零件為特徵者**[3,8]**

10/23 ・・・具有向軸承供應鑽井液者**[8]**

10/24 ・・・以潤滑零件為特徵者 (10/23 優先) **[3,8]**

10/25 ・・・以密封零件為特徵者 [8]

10/26 ・帶導向部件之鑽頭，即帶前引牙輪之鑽頭；擴孔鑽頭，例如，擴孔器（帶導向部件之衝擊式鑽頭見 10/40；帶導向部件之螺旋鑽頭見 10/44）**[3]**

10/28 ・・帶非擴張式牙輪鑽頭者 **[3]**

10/30 ・・・縱軸牙輪擴孔器，例如，擴張孔穩定器 **[3]**

10/32 ・・帶可擴張切削工具者 **[3]**

10/34 ・・・牙輪鑽頭式者 **[3]**

10/36 ・衝擊式鑽頭（以抗磨部件為特徵者見 10/46）**[3]**

10/38 ・・以鑽井液之導管或噴嘴為特徵者 **[3]**

10/40 ・・帶導向部件者 **[3]**

10/42 ・具有齒、刃或類似切削部件之旋轉鑽進型鑽頭，例如，叉形鑽頭、魚尾鑽頭（以抗磨部件為特徵者見 10/46；以鑽井液之導管或噴嘴為特徵者見 10/60；以可拆卸之部件為特徵者見 10/62）**[3,8]**

10/43 ・・以齒或其他切削部件之設置為特徵者 [8]

10/44 ・帶螺旋傳送部件之鑽頭，例如，螺旋式鑽頭;帶導向部件或帶可拆卸部件之螺旋鑽頭（10/42 優先；帶螺旋結構之鑽桿見 17/22）**[3,8]**

10/46 ・以抗磨部件為特徵者，例如，金剛石鑲嵌 **[3]**

10/48 ・・岩心鑽頭 **[3]**

10/50 ・・牙輪鑽頭 **[3]**

10/52 ・・・帶具鏨形或鈕扣狀鑲嵌者 **[3]**

10/54 ・・鑽頭為旋轉鑽進型，例如，叉形鑽頭 **[3,8]**

10/55 ・・・具有預成型切削裝置者(鑲嵌件本身見 10/56、10/58) [8]

10/56 ・・鈕扣狀鑲嵌（10/52 優先）**[3]**

10/567 ・・・具有架設在不同支架上之預成型切削裝置者，例如，多晶鑲嵌 [8]

10/573 ・・・・以支架零件為特徵者，例如，底層結構或底層與切削部件間之交界面 [8]

10/58 ・・鏨形鑲嵌（10/52、10/54 優先）**[3]**

10/60 ・以鑽井液之導管或噴嘴為特徵者（用於牙輪鑽頭 10/18；用於衝擊式鑽頭見 10/38）**[3]**

10/61 ・・其特徵是噴嘴結構

10/62 ・以可拆卸或可調節之部件為特徵者，例如，切削工具（10/64 優

先；用於牙輪鑽頭見 10/20；用於螺旋鑽頭見 10/44）**[3,8]**

10/627 ・・具有多個可拆卸之切削部件者 [8]

10/633 ・・・可單獨拆卸者 [8]

10/64 ・以不用提出鑽管就可整個鑽頭或其部件插入鑽孔或從鑽孔中拆除為特徵者（可拆卸岩心接收器見 25/02）

10/66 ・・切割器具可通過鑽管活動並可橫向移動者 **[3]**

11/00 其他鑽具

11/02 ・鑽孔撞錘（鑽孔內用之衝擊驅動裝置見 4/06；衝擊式鑽頭見 10/36）

11/04 ・鑽孔夾具

11/06 ・帶驅動切割鏈或類似驅動工具者

12/00 鑽具附件 [3]

12/02 ・磨損指示器 **[3]**

12/04 ・鑽頭護具 **[3]**

12/06 ・機械清除裝置 **[3]**

鑽探之其他設備或部件；井之裝備或維護

15/00 鑽進機械用之支撐，例如井架或支柱 [1,7]

15/02 ・水下鑽井專用者（15/04 優先；浮式鑽井平台見 B63B 35/44；支柱鑽井平台見 E02B 17/00）**[3]**

15/04 ・定向鑽井專用者，例如，斜孔鑽井設備 **[3]**

17/00 鑽杆或鑽管；柔性鑽桿柱；方鑽桿；鑽具軸環；抽油桿；套管；管子（一般桿接頭見 F16D；一般管子或管接頭見 F16L）

17/01 ・豎管（立管連接器見 33/038）**[3]**

17/02 ・接箍；接頭

17/03 ・・鑽桿或鑽管與鑽進馬達之間，例如：鑽桿與錘之間 **[7]**

17/04 ・・鑽桿與鑽頭之間，或鑽桿與鑽桿之間者

17/042 ・・・帶螺紋者

17/043 ・・・・帶鎖緊裝置者

17/046 ・・・帶筋稜，銷釘或鍵以及互補槽或類似物者，例如，卡口式連接

17/05 ・・・旋轉接頭

17/06 ・・・釋放接頭，例如，安全接頭

17/07 ・・・改變鑽桿柱長度用之伸縮式接頭；減震器（井架內升沉補償裝置見 19/09；鬆脫震動器見 31/107）**[3]**

17/08 ・・套管接頭

17/10 ・護具；扶正裝置（帶固定裝置之鑽孔內用驅動裝置見 4/18；試驗井外導向或對中裝置見 19/24）

17/12 ・・安裝或取出護具之裝置

17/14 ・套管鞋

17/16 ・鑽具軸環 **[3]**

17/18 ・具有多於一個液體通道之管道(利用此等管道之鑽井液循環見 21/12）**[3]**

17/20 ・柔性或萬向鉸接鑽管 **[3]**

17/22 ・帶螺旋結構之鑽桿或鑽管（帶螺旋傳送部件之鑽頭見 10/44）**[3]**

19/00 於試驗井外，例如，於井架內搬運鑽桿，套管，管子或類似物；供給鑽桿或鋼絲繩之設備（地面驅動裝置見 1/02、3/02）

19/02 ・鑽桿或鋼絲繩懸吊裝置（一般升降用的與負載接合之部件見 B66C 1/00；天車組或滑車組見 B66D；鋼絲繩導向裝置見 B66D 1/36）

19/04 ・・吊鉤

19/06 ・・起重機，即抓夾鑽桿或管子之裝置

19/07 ・・・皮帶式起重機（轉盤之皮帶見 19/10）

19/08 ・用以輸送鑽桿或線纜之設備（19/22 優先；自動輸送見

44/02；舉錘見 B66D）；用於鑽具之增壓或減壓之設備；用於抵消鑽桿重量之設備 **[3,7]**

19/081 ・・螺絲及螺帽輸送機構 **[7]**

19/083 ・・凸輪、齒條或類似物之輸送機構 **[7]**

19/084 ・・利用柔性抽拉之方法者，例如：線纜 **[7]**

19/086 ・・利用流體作動之汽缸（19/084、19/087、19/09 優先）**[7]**

19/087 ・・利用擺臂方式者 **[7]**

19/089 ・・利用彈簧或荷重者 **[7]**

19/09 ・・專用於從採用升沉補償裝置支撐鑽桿柱之浮式支架進行水下鑽井者（鑽管伸縮式接頭見 17/07）**[3]**

19/10 ・皮帶；卡盤

19/12 ・繩夾（一般繩夾見 F16G 11/00）

19/14 ・承接單節或多節連接鑽桿長度之框架，坡板，溝槽或儲存裝置；存放地點至試驗井間之搬運（19/20、19/22 優先）**[3]**

19/15 ・・將鑽桿平放於鑽桿架上，在水平與垂直位置間搬運 **[3]**

19/16 ・裝卸鑽管接箍或接頭（19/20 優先；管鉗或類似物見 B25B）**[3]**

19/18 ・裝卸鑽頭及鑽管 **[3]**

19/20 ・由齒條給進與連接相結合者，例如，自動地 **[3]**

19/22 ・搬運捲繞之管子或桿件，如柔性鑽管 **[3]**

19/24 ・鑽桿或鑽管用之導引或中心導正裝置 **[7]**

21/00 沖洗試驗井之方法或設備，例如，使用馬達之排氣（沖洗試驗井中之阻塞物體見 31/03；鑽井組成見 C09K 8/02）**[2,7,8]**

21/01 ・試驗井外處理鑽井液或屑之裝置，例如：泥箱 （處理鑽井液之裝置見 21/06）**[7]**

21/015 ・・井口喇接機構，例如，集塵罩 **[7]**

21/02 ・軟管內之旋轉接頭

21/06 ・地上處理鑽井液之裝置（處理方法本身參見有關之次類）**[3]**

21/07 ・・處理含塵氣流者 **[7]**

21/08 ・鑽井液壓力或流量之控制或監測，如自動充注試驗井，自動控制井底壓力（用於此之閥裝置見 21/10）**[3]**

21/10 ・鑽井液循環系統之閥裝置（一般的閥見 F16K）**[3]**

21/12 ・用帶多於一個鑽井液通路之鑽管，如閉式循環系統（帶多於一個鑽井液通路之管路見 17/18）**[3]**

21/14 ・用液體或氣體，例如，泡沫 **[3]**

21/16 ・利用氣流者 （21/14 優先；試驗井外處理鑽井液之裝置見 21/01；處理鑽井液之裝置見 21/06）**[7]**

21/18 ・避免廢氣從鑽進馬達排放於工作面 **[7]**

23/00 於試驗井或井內替換，安放，鎖定，拆卸或取出工具，封隔器或類似物之裝置（安裝套管、濾網或襯管見 43/10）

23/01 ・定位工具或類似物（23/02 至 23/06 優先；鑿孔內驅動器之固定見 4/18）**[6]**

23/02 ・用於將工具或類似物鎖定在聯頂短節或相鄰之管段間之凹座中（23/03 至 23/06 優先）**[3]**

23/03 ・用於在側向偏移之定位接頭或套上安裝或拆除工具者 **[3]**

23/04 ・由流體方法操作者，例如，由爆炸驅動者（23/06、23/08 優先）**[3]**

23/06 ・用於安裝封隔器者

23/08 ・用液壓施放或運轉工具，例如，通過出油管工具系統（專用於此者見 33/068；注水泥塞見 33/16；液壓操縱之刮管器見 37/04）**[3]**

23/10 ・・為此專用之工具 [**[3]**

23/12 ・・工具轉向器 **[3]**

23/14 ・用於電纜或電纜操縱器替換之工具，例如，不規則井之探測及鑽孔操作（藉由液壓者見 23/08；在井口裝入或取出電纜操作工具見 33/072、33/076）**[6]**

25/00 提取原狀岩心裝置，例如，岩心筒，岩心提取器（岩心鑽頭見 10/02；在試驗井中使用炸藥或發射彈見 49/04；井壁取樣或取心見 49/06）**[3]**

25/02 ・不提出鑽管便可插入試驗井或由試驗井中移出之岩心接收器（可替換鑽頭見 10/64）**[3]**

25/04 ・・具有岩心成形削刃或元件之岩心接收器，例如，衝孔式岩心筒 **[3]**

25/06 ・具有柔性襯套或可膨脹夾持裝置之取岩心器 **[3]**

25/08 ・岩心之塗層，凍結及加固（25/06 優先）;回收未污染之岩心或在地層壓力下之岩心 **[3]**

25/10 ・成形岩心之保持或切斷裝置（25/06，25/08 優先）**[3]**

25/12 ・・滑楔式者 **[3]**

25/14 ・・安裝在與岩心中心線橫交之軸上者 **[3]**

25/16 ・用於取定向岩心者 **[3]**

25/18 ・水下專用岩心接收器 **[3]**

27/00 用於在試驗井或井中收集或沉澱物質之容器，如用於收集泥漿或沙子之沙斗；具有收集物質工具之鑽頭，例如，閥鑽頭 [6,8]

27/02 ・灌漿提桶，亦即沈澱置放物之容器，例如，水泥或酸性物質 **[6,8]**

27/04 ・包含螺旋傳送裝置之收集或沈澱設備 **[8]**

28/00 鑽孔或井之振動產生裝置，例如，用於提昇工作產能（鑽探見 7/24；用於傳遞測量信號見 47/14；用於地質量測見 G01V 1/02）**[6]**

29/00 試驗井或井口管道、封隔器、堵塞物或鋼絲繩之切割或破壞，例如，切割損壞之管道及開切口（射孔器見 43/11）**；於試驗井或井口使管子變形；在地面修復套管**

29/02 ・使用炸藥或熱力及化學方法（於試驗井或井內用炸藥破壞物體見 31/16）

29/04 ・切割鋼絲繩或類似物（29/02 優先）**[3]**

29/06 ・開割切口，例如，為使用造斜器而開的定向切口之切割器具（29/08 優先；造斜器見 7/08）**[3]**

29/08 ・切割管道或使管道變形以控制液體流動（防噴器見 33/06）**[3]**

29/10 ・修復套管，例如，調直 **[3]**

29/12 ・水下安裝專用者（29/08 優先）

31/00 於試驗井或井內打撈或排除物體（井口施放或搬移物體之設備見 33/068；探明或確定物體在試驗井或井中之位置見 47/09）

31/03 ・用沖洗排除 **[3]**

31/06 ・用磁力方法 **[3]**

31/08 ・用打撈籃或類似工具 **[3]**

31/107 ・用衝擊裝置鬆脫被卡件，例如，震動器（伸縮接頭見 17/07）**[3]**

31/113 ・・液壓操作者 **[3]**

31/12 ・抓取夾具，例如，夾鉗或卡爪

31/14 ・・帶有使工具方向偏斜之裝置，例如，用肘節（使鑽孔偏斜之裝置見 7/08）**[3]**

31/16 ・・與切割或破壞工具結合者（切割或破壞工具本身見 29/00）**[3]**

31/18 ・・由外部抓取，例如，打撈筒 **[3]**

31/20 ・・由內部抓取，例如，打撈矛 **[3]**

33/00 試驗井或井之密封或封隔

33/02 ・地面密封或封隔

33/03 ・・井口；其配置（用於此之閥裝置見 34/02）

33/035 ・・・專用於水下設備者（33/043、

33/064、33/076 優先）**[3]**

33/037 ・・・・用於此之保護套 **[3]**

33/038 ・・・・井口用連接器，例如，用以連接防噴器與立管（生產管線與水下井口之連接見 43/013）**[3]**

33/04 ・・・套管頭；井口懸浮套管或管子（井中裝套管見 43/10）

33/043 ・・・・水下井口專用者（33/047 優先）**[3]**

33/047 ・・・・用於多管柱者 **[3]**

33/05 ・・・・水泥頭，例如，具有施放注水泥塞裝置者

33/06 ・・・防噴器 **[3]**

33/064 ・・・・水下井口專用者（用於此之連接器見 33/038）**[3]**

33/068 ・・・具有向井內輸入物體或液體或由井內拆除物體之裝置者（水泥頭見 33/05）**[3]**

33/072 ・・・・用於繩索操縱之工具（33/076 優先）**[3]**

33/076 ・・・・水下設備專用者 **[3]**

33/08 ・・清管器；防噴罩

33/10 ・在試驗井內之密封或封隔

33/12 ・・封隔器；封堵物（用於注水泥者見 33/134、33/16）

33/122 ・・・多級封隔器

33/124 ・・・帶隔離中間間隔之縱向間隔孔塞之裝置

33/126 ・・・帶有流體壓力操作彈性擋板或套筒（33/122、33/124 優先）

33/127 ・・・帶可膨脹套筒者（33/122、33/124 優先）

33/128 ・・・帶受軸向壓力而向徑向膨脹構件者（33/122、33/124 優先）

33/129 ・・・帶向套管鉤放之機械皮帶（33/122、33/124 優先）

33/1295 ・・・・液壓啟動 **[6]**

33/13 ・・用於封堵試驗井、裂隙或類似情況之注水泥方法或裝置（灌漿提筒見 27/02；其所用之化學組合物見 C09K 8/00）**[1,8]**

33/134 ・・・橋塞

33/136 ・・・水泥傘，如傘型者

33/138 ・・・塗抹井壁；向地層內注水泥

33/14 ・・・用於試驗井內注水泥套管

33/16 ・・・・用於隔離水泥添料之封堵物；用於此之各種封堵物

34/00 試驗井或井之閥裝置（於鑽井液循環系統內者見 21/10；防噴器見 33/06；油流量調節裝置見 43/12；一般之閥見 F16K）**[3]**

34/02 ・於井口者 **[3]**

34/04 ・・於水下井口者 **[3]**

34/06 ・於井內者 **[3]**

34/08 ・・對所用液體之流量或壓力敏感者（34/10 優先）**[3]**

34/10 ・・由地面提供之控制液操縱者（地面控制裝置見 34/16）**[3]**

34/12 ・・由套管或管子運動操作者 **[3]**

34/14 ・・由工具之運動操作者，例如由活塞或鋼絲繩操縱之滑閥 **[3]**

34/16 ・所用之地面控制裝置 **[3]**

35/00 防火或消防之方法或設備（切割管道或使管道變形來控制液體流動見 29/08;控制流向井中的或井內之液體流量見 43/12；一般滅火 A62C、A62D）

36/00 試驗井或井之加溫，冷卻或隔離裝置，例如，在冰凍區用者（熱能鑽井見 7/14；用熱能之二次開採法見 43/24）**[3]**

36/02 ・用燃燒器 **[3]**

36/04 ・用電熱器 **[3]**

37/00 清洗試驗井或井之方法或裝置（21/00 優先；一般清洗管道見 B08B 9/02）

37/02 ・專用於此之刮管器

37/04 ・・流體靜壓操作者，例如，氣舉活塞刮管器（用流體靜壓操縱

其他工具見 23/08）**[3]**

37/06 ・用化學方法防止或限制石蠟或類似物質之沉積(其所用之化學組合物見 C09K8/52) **[3,8]**

37/08 ・在原位置清洗井下過濾器、濾網或礫石充填（37/06 優先）**[3]**

37/10 ・井抽子 **[3]**

40/00 油管抓持器，自動阻止油管之下落

41/00 於 15/00 至 40/00 各目內所不包含之設備或零件

41/02 ・現場抑制鑽孔或井之腐蝕（灌漿提桶見 27/02；其所用之化學組合物見 C09K 8/54；一般腐蝕抑制見 C23F）**[3,6,8]**

41/04 ・水下鑽井作業之控制器，例如，臨時與井口連接者（一般之控制器見 B25J）**[3]**

41/06 ・水下作業工作室，例如，臨時與井口連接者（一般者見 B63C 11/00）**[3]**

41/08 ・水下導向基座，例如，鑽進承樑；關於整平者 **[7]**

41/10 ・導向樁，例如：可卸除者；附加導引線於水下導向基座者 **[7]**

從井中開採流體[3]

43/00 由井內開採油、氣、水；可溶解或可熔化物質或礦物泥漿的方法或設備（僅適於開採水見 E03B；用採礦技術開採含油礦層或可溶解或可溶化物質見 E21C 41/00；泵見 F04）

43/01 ・水下開採專用者（水下井口見 33/035）

43/013 ・・生產管線與水下井口之連接**[3]**

43/017 ・・生產輔助站，即包括連接於一中心站之多個輔助井口之水下設施（水下分離裝置見 43/36）**[3]**

43/02 ・底土過濾（43/11 優先；用於鞏固井周圍的鬆散沙子或類似物之化學組合物見 C09K 8/56）**[1,8]**

43/04 ・・井口鋪礫石

43/08 ・・濾網或襯管

43/10 ・・於井內下套管，濾網或襯管（向試驗井中打入或壓入套管，鑽進與下套管同時進行見 7/20；安裝工具，封隔器或類似物見 23/00；井口懸浮套管見 33/04）

43/11 ・射孔器；滲透器

43/112 ・・帶可伸長射孔件之射孔器，例如，流體驅動者

43/114 ・・直接用流體作用之射孔器，例如，磨料噴嘴

43/116 ・・子彈射孔器或聚能噴流射孔器

43/117 ・・・聚能噴流射孔器（43/118 優先）

43/118 ・・・以在垂直位置下降隨之傾斜至操作位置為特徵者

43/1185 ・・・點火系統 **[3]**

43/119 ・・零件，如用以確定射孔位置或方向者

43/12 ・控制採出液體向井內或在井內的流量之方法或設備（43/25 優先；閥裝置見 34/00）

43/14 ・從多層油井中開採

43/16 ・提高開採碳氧化合物之方法（水力壓裂本身見 43/26；開採泥漿見 43/29 在現場回收汙土見 B09C）

43/17 ・・通過水力壓裂或其他之侵蝕地層方法來互連兩個或更多之井（43/247 優先）**[3]**

43/18 ・・恢復壓力法或真空法

43/20 ・・用水取代者

43/22 ・・使用化學品或細菌活動（43/27 優先；其所用之化學或細菌組合物見 C09K 8/58；由油砂或油頁岩中提取石油之化學特徵見 C10G）**[1,8]**

43/24 ・・使用熱能，例如，注入蒸汽（井

之加溫，冷卻或隔離見 36/00）

43/241 ・・・與非碳氧化合物礦物之溶解採礦法相結合者，例如，油頁岩之高溫裂解 **[5]**

43/243 ・・・現場燃燒 **[3]**

43/247 ・・・・與壓裂方法並用者 **[3]**

43/248 ・・・・・用炸藥 **[5]**

43/25 ・促進產量之方法（灌漿提桶見 27/02；振動發生裝置見 28/00；所用之化學組合物見 C09K8/54）**[1,8]**

43/26 ・・通過形成裂隙或裂縫

43/263 ・・・用炸藥 **[3]**

43/267 ・・・通過支撐加強裂縫 **[3]**

43/27 ・・・利用腐蝕性化學品，例如，酸

43/28 ・溶解除碳氧化合物以外之礦物，例如，鹼或酸浸瀝劑（43/241 優先）**[5]**

43/285 ・熔化礦物，例如，硫（43/24 優先；井之加熱，冷卻或隔離裝置見 36/00）**[5]**

43/29 ・開採礦物之泥漿，例如，通過使用噴嘴 **[5]**

43/295 ・礦物之氣化，例如，用於生產可燃氣體之混合物（43/243 優先）**[5]**

43/30 ・井之特殊佈置，例如，使井之間距最佳化（生產輔助站見 43/017）**[3]**

43/32 ・防止氣錐或水錐現象，即在井之周圍形成氣或水之錐體 **[3]**

43/34 ・分離井中所產物質之裝置（分離裝置本身參見有關次類）**[3]**

43/36 ・・水下分離裝置（43/38 優先）**[3]**

43/38 ・・於井內者 **[3]**

43/40 ・・與回注已分離之物質有關的分離 **[3]**

自動控制；測量或測試 [3]

44/00 專用於鑽井作業之自動控制系統，即具有執行或改善鑽井作業之機能而無需人員操作之自動控制系統，例如，計算機控制鑽進系統（非自動鑽進控制參見控制操作；由齒條自動給進及自動連接鑽管見 19/20；控制鑽井液之壓力或流量見 21/08）**；專用於監測多種鑽進變量或條件之系統**（由井中向地面傳輸測量信號之裝置見 47/12）**[3]**

44/02 ・鑽具進給之自動控制（44/10 優先）**[7]**

44/04 ・・響應於驅動裝置之轉矩 **[7]**

44/06 ・・響應於驅動裝置之推動流體之流動或壓力 **[7]**

44/08 ・・響應於衝擊器具之衝程，例如，彈起或跳回 **[7]**

44/10 ・當鑽具舉離工作面時會自動停止之裝置 **[7]**

測量或測試

45/00 測量鑽井時間或鑽進速度

47/00 測量鑽孔或井（鑽井液之壓力或流量監測見 21/08）**[1, 2012.01]**

47/001 ・水下裝置 **[2012.01]**

47/002 ・藉由目測 **[2012.01]**

47/003 ・確定井或鑽孔卷 (確定深度見 47/04；直徑見 47/08) **[2012.01]**

47/005 ・固井品質或水準的監測或檢查 **[2012.01]**

47/007 ・測量在管柱或套管中的應力 (定位管道堵塞的部分見 47/09) **[2012.01]**

47/008 ・井下泵系統的監測，例如"抽水"條件的檢測 **[2012.01]**

47/009 ・・步進-光束泵系統的監測 **[2012.01]**

47/01 ・在鑽頭、管、桿或鋼繩上支撐量測儀器之工具；保護試驗井中之測量儀器以防止遭熱、沖擊、壓力或類似狀況的影響 **[6,2012.01]**

47/013 ・・特別適用支援鑽頭測量儀器的設備 **[2012.01]**

47/017 ・保護測量儀器 **[2012.01]**
47/02 ・斜度或方向之確定
47/022 ・・試驗井者，例如使用地磁 **[1,2012.01]**
47/0224 ・・・利用地震或聲波裝置 **[2012.01]**
47/0228 ・・・利用電磁能量或其探測器 **[2012.01]**
47/0232 ・・・・在地面上或以上至少有 1 個能源或 1 個探測器 **[2012.01]**
47/0236 ・・・使用擺 **[2012.01]**
47/024 ・・試驗井內之裝置者（47/022 優先）
47/026 ・・已穿透地層者
47/04 ・測量深度或液面**[1,2012.01]**
47/047 ・・液位 (47/053 優先) **[2012.01]**
47/053 ・・使用放射性標記 **[2012.01]**
47/06 ・測量溫度或壓力**[1,2012.01]**
47/07 ・・溫度 **[2012.01]**
47/08 ・測量鑽孔直徑或相關尺寸 **[1,2012.01]**
47/085 ・・使用輻射裝置，例如聲、放射性或電磁 **[2012.01]**
47/09 ・探明或確定試驗井或井中物體之位置；辨明管子之運行或阻塞之位置 **[3,2012.01]**
47/092 ・・藉由檢測磁異常 **[2012.01]**
47/095 ・・藉由檢測聲異常，例如使用泥漿壓力脈衝 **[2012.01]**
47/098 ・・使用凹槽包裝機，例如檢測凹槽或穿孔 **[2012.01]**
47/10 ・確定液體之泄漏，侵入或移動 **[1,2012.01]**
47/103 ・・使用熱測量 **[2012.01]**
47/107 ・・使用聲音裝置 **[2012.01]**
47/11 ・・使用使用示踪劑；使用放射線 **[2012.01]**
47/113 ・・使用電訊量測裝置；使用光量測裝置 [2012.01]
47/117 ・・檢測洩漏，例如從油管做壓力測試 [2012.01]
47/12 ・由井中至地面或由地面至井中傳輸測量信號或控制信號之裝置，例如：鑽進同時測井**[1,2012.01]**
47/125 ・・使用泥土做電導體 (47/13 優先) **[2012.01]**
47/13 ・・利用電磁能量，例如無線電頻率範圍 **[2012.01]**
47/135 ・・・利用光，例如紅外線或紫外線[2012.01]
47/14 ・・用聲波者 **[6]**
47/16 ・・・通過鑽桿組成套管 **[6]**
47/18 ・・・通過井的液體**[6,2012.01]**
47/20 ・・・・利用泥波的調節，如藉由連續調節 **[2012.01]**
47/22 ・・・・利用負泥漿脈衝在鑽桿和環之間的洩壓閥 **[2012.01]**
47/24 ・・・・利用正泥漿脈衝在鑽桿內的流量限制閥 **[2012.01]**
47/26 ・數據儲存井下，例如在記憶體內或記錄載體上 **[2012.01]**

49/00 測試井壁之性質；地層測試；專用於地表鑽進或鑽井以便取得表土或井中液體試樣之方法或設備（一般之取樣見 G01N 1/00）
49/02 ・用機械方法取土樣（取原狀岩心裝置見 25/00；現場土壤基礎勘查見 E02D 1/00）
49/04 ・・於試驗井內用炸藥，用發射彈穿透井壁 **[3]**
49/06 ・・用側壁鑽具或刮刀
49/08 ・於鑽孔或井中取流體試樣或測試流體 **[3]**
49/10 ・・用測壁流體取樣器或測試器**[3]**

E21C 採礦或採石

次類索引

截割；掏槽；採出
機械之一般結構.....25/00，27/00
部件 .....29/00，31/00，35/00
其他裝置 .....33/00，37/00，39/00

採礦或採石之方法；
露天開採 .....41/00，45/00；47/00，49/00
自水下獲取礦物 50/00
自地球以外之資料中獲取原料.....51/00

截割；掏槽；開採

25/00 截割機械，即平行或垂直於煤層者（帶截割裝置之開採機械見 27/02、27/10、27/18）

25/02 ・僅由一個或數個沿煤層移動之衝擊工具進行掏槽之機械

25/04 ・・截割鑽頭或其他工具（衝擊鑽頭見 E21B 10/36）

25/06 ・僅由可往返或不可往返的一個或數個旋轉移動通過煤層之截割桿或截割滾筒之機械

25/08 ・・截割桿或截割滾筒之架座

25/10 ・・桿；圓筒 **[6]**

25/14 ・・具清理開槽之設備者（與截鏈式機械有關者見 25/50）

25/16 ・僅由一個或數個旋轉鋸，截割盤或截割輪之機械

25/18 ・・截割鋸；截割盤；截割輪

25/20 ・僅由一個或數個往返運動之截割鋸或截鏈之機械；帶截割裝置之振動式運輸機

25/22 ・僅由一條或數條沿截盤單向運動之截鏈之機械

25/24 ・・具平截盤者

25/26 ・・具彎曲截盤者

25/28 ・・截鏈或截鏈導引裝置 **[6]**

25/30 ・・・截鏈導軌

25/32 ・・・・彎曲截盤專用者

25/34 ・・・截鏈

25/36 ・・・・鏈節之聯接

25/40 ・・・・與鏈節為一體者

25/50 ・・具清槽設備者（與旋轉截割桿或旋轉截割滾筒機械有關者見 25/14）

25/52 ・綜合採用兩種或更多種由次目 25/02、25/06、25/16、25/20 及 25/22 所述截割裝置之機械

25/54 ・用無導向截割繩索或截割鏈掏槽或者由綱絲繩索或類似物沿工作面牽引之無導向工具（用刨具開採見 27/32；用牽引鋼絲繩推進見 29/14）

25/56 ・用截割繩索或截割鏈或由鋼絲繩及類似物沿工作面牽引之工具開槽，並且每一種方式均係平行於工作面導向，例如，用運輸機或與運輸機平行之導軌導向（將裝有開採工具之運輸機壓向工作面見 35/14）

25/58 ・鑽鑿互相鄰接的孔進行截割之機械

25/60 ・藉水或其他液體噴流切割（以液體噴嘴挖鑿見 35/187；在旋轉車刀頭噴灑液體者見 35/23）**[6]**

25/62 ・截槽大致垂直於礦層，其位置或高於或低於或與機械本身在同一水平的截割機械

25/64 ・手持或安裝在支架上之手工引導開槽之機械（手持動力驅動工具見 37/22）

25/66 ・具附加鑽孔裝置的截割機械

25/68 ・與清除，例如，通過裝載，用其他方法所得礦物之設備相結合之截割機械（與刨具聯合使用之截割機械見 27/18；清除碎礦物見 35/20）

27/00 使礦物完全落離礦層之機械

27/01 ・專用於回採懸頂煤者
27/02 ・單靠截割者（截割用截割桿，截割滾筒及截齒見 25/10；鋸，盤，輪見 25/18；所用之截鏈，截鏈導軌及截齒見 25/28）
27/04 ・・用有或無輔助截割裝置之沿框架導向之單截割鏈
27/06 ・・・具回轉框架者
27/08 ・・具有將礦物截割成大塊之附加裝置者
27/10 ・靠截割及破碎落礦
27/12 ・・靠礦物垂直面受作用力破碎落礦，例如，衝擊工具之作用
27/14 ・・靠對截槽之一側施加力或壓力破碎落礦，例如，打楔（靠嵌入鑽孔之器具破碎落礦見 37/00）
27/16 ・・・用截割與破碎落礦兩用之裝置
27/18 ・靠截割及刨削
27/20 ・用不包括掏槽之方法開採礦物
27/22 ・・用帶破碎落礦工具之旋轉鑽機，例如，楔形鑽
27/24 ・・用在整個工具面進行磨碎之工具
27/26 ・・用作用於整個工作面之密排截鏈
27/28 ・・用帶破碎落礦工具之衝擊鑽機，如楔形鑽
27/30 ・・用挖出礦物之扒爪，勺斗或鏟斗
27/32 ・・用帶或不帶裝載裝置之可調或不可調刨具（用衝擊刨具見 27/46）
27/34 ・・・用鋼絲繩或錨鏈沿工作面牽引之機械
27/35 ・・・・撞擊刨
27/36 ・・・沿工作面自動推進之機械
27/38 ・・・沿弧形刨採時在原位不動的機械
27/40 ・・・沿工作面進行交替分段移動的機械及其刨具
27/42 ・・・與刮斗或採礦箱聯合使用者
27/44 ・・・刨刀（採礦鎬具見 35/18）
27/46 ・・用衝擊刨具

29/00 截割或使礦物完全落離礦層之機械之推進

29/02 ・用在機械上對固定支架施加推力之裝置
29/04 ・用鋼絲繩或鏈子
29/06 ・・一端或兩端錨定在礦井工作面上者
29/08 ・・・錨定裝置（僅用於運輸機錨定者見 E21F 13/00）
29/10 ・・・與機械上鉸車或類似物結合之鋼絲繩或鏈子
29/12 ・・・靠推或拉在鋼絲繩或鏈子上交替錨定和鬆開之一部件予以推進之機械
29/14 ・・靠牽引鋼絲繩或牽引鏈沿工作面牽引機械
29/16 ・・・拉鋼絲繩或鏈子之鉸車或其他器具 (鉸車本身見 B66D)
29/18 ・・・機械與鋼絲繩或鏈子之連接或拆除
29/20 ・・具有當鋼絲繩或鏈子之破斷時起作用的安全裝置
29/22 ・利用輪子、循環履帶或類似裝置
29/24 ・・承載進行工作之機械之車架
29/26 ・・・附可在車架上對機械進行調節定位之器具者
29/28 ・・・・調節整機之高度

31/00 掏槽或使礦物完全落離礦層之機械之驅動裝置

31/02 ・截割或破碎落礦裝置用者
31/04 ・・傳遞旋轉兼往復運動者
31/06 ・・用環繩或環鏈驅動者

31/08 ・用於機械之調節部件者
31/10 ・用於機械之回轉部件者
31/12 ・組件

33/00 運載掏槽或使礦物完全落離礦層之機械之車架或其他裝置

33/02 ・具有向車架上裝載或由車架上卸下機械之設備者

35/00 不包含在 25/00 至 33/00、37/00 或 39/00 各目，有關截割或使礦物完全落離礦層之機械之其他部分[8]

35/02 ・轉動部件之鎖緊裝置
35/04 ・安全裝置（牽引鋼絲繩或牽引鏈破斷時作用者見 29/20）
35/06 ・使整機相對於其底部結構定位之設備
35/08 ・機械之導向
35/10 ・・利用與工作面接觸之接觸傳感器
35/12 ・・沿輸送落離礦物之運輸機
35/14 ・・・將運輸機推向工作面之設備
35/16 ・・通過利用木支架，充填或其他支架
35/18 ・採礦鎬具；其支持物具（鉋刀見 27/44）**[6]**
35/183 ・・具有抗磨材料之鍍層群鑲嵌物 **[6]**
35/187 ・・具液態噴嘴設施（噴嘴之液體供應見 35/22）**[6]**
35/19 ・・用於固定鎬具或支持物之工具 **[6]**
35/193 ・・・以螺栓作為主要固定元件**[6]**
35/197 ・・・以套筒，環或類似物作為主固定元件 **[6]**
35/20 ・清除碎礦物設備之一般特徵，例如，向運輸機上裝載之設備者
35/22 ・防止產生或清除礦塵之設備（具有流体噴嘴裝置的截齒見 35/187；用於沖洗試驗井的方法或設備見 E21B 21/00）
35/23 ・・旋轉刀頭之噴流分佈 **[6]**
35/24 ・掏槽或使礦物完全落離礦層之機械專用的遙控裝置（一般的控制見 G05）

37/00 具有裝載或無裝載之其他開採方法或裝置（用嵌入槽中之裝置破碎落礦見 27/14）

37/02 ・用楔子
37/04 ・用帶有以機械方法擠壓鑽孔壁之部件之裝置
37/06 ・在鑽孔中使用液壓或氣壓
37/08 ・・裝有活塞、柱塞或局部擠壓之孔壁之類似物之裝置
37/10 ・・具膨脹彈性套管之裝置
37/12 ・・利用向鑽孔內注入一開始即處於高壓之下者或隨後加高壓之液體，例如，通過脈衝，利用作用在液體上之炸藥捲（用水射流掏槽見 25/60；炸藥爆破見 F42D）
37/14 ・・用壓縮空氣；用氣體爆破；用汽化液體
37/16 ・用基於熱效應之燃燒或類似方法（用熱能鑽進見 E21B 7/14）
37/18 ・用電力
37/20 ・用超聲波
37/22 ・開採礦物專用之手工工具或手持動力操作工具（僅用手引導的掏槽機械見 25/64）
37/24 ・・尖頭錘（一般風錘見 B25D；沖擊鑽進見 F21B 1/00）
37/26 ・上面未涉及的鑿子或其他切割工具

39/00 現場測試礦物硬度或其他特性之裝置，例如，為選擇適當之採礦工具提供數據

採礦或採石方法；露天開採；佈置設計

41/00 地下或地面採礦方法（45/00 優先）；**佈置設計**（泥炭用者 49/00）**[5]**

41/16 ・地下採礦方法（採煤機本身見 E21C 25/00 至 39/00）；佈置設計 **[5]**

41/18 ・・褐煤或硬煤用者 **[5]**
41/20 ・・岩鹽或碳酸鉀鹽用者 **[5]**
41/22 ・・礦石用者，例如開採砂礦者 **[5]**
41/24 ・・含油層用者 **[5]**
41/26 ・地面採礦方法（露天礦用開採或運送礦物之機械見 47/00）；佈置設計 **[5]**
41/28 ・・褐煤或硬煤用者 **[5]**
41/30 ・・礦石用者，例如，開採砂礦 **[5]**
41/32 ・地面法採後區域之恢復（農業用處理或加工土壤之機械或方法見 A01B 77/00、A01B 79/00；用填用機械見 E02F 5/22）**[5]**

45/00 水力採礦方法；水槍（25/60 優先）**[5]**
45/02 ・產生脈衝流體射流之裝置 **[5]**
45/04 ・・利用高壓液體 **[5]**
45/06 ・・利用壓縮氣體 **[5]**
45/08 ・水槍之自動控制或遙控 **[5]**

47/00 露天礦之開採或運輸機械（開採泥炭用者見 49/00）
47/02 ・用於硬煤，褐煤或類似礦物者（挖掘船或表土剝離機械本身見 E02F）**[3]**
47/04 ・・與開採設備配套使用之橋式運輸機 **[3]**
47/06 ・・與開採設備配套使用之索道運輸機（井下運輸見 E21F 13/00）
47/08 ・・清除夾層之裝置，例如，清除煤層之間之砂層
47/10 ・開採石料、砂、礫石或黏土

49/00 開採泥炭之方法；其所用機械（泥炭之處理見 C10F）
49/02 ・利用挖掘
49/04 ・利用在泥炭腐殖層中採掘

50/00 其他類未涉及之從水下獲取礦物（吸入式挖泥船或其零件部件本身見 E02F 3/88；運輸或分選已開採的原料見 E02F 7/00；鏟斗見 G01N 1/12）**[5]**
50/02 ・船載移動者（特殊用途用船或漂浮結構見 B63B 35/00）**[5]**

51/00 從地球以外資源中獲取原料之設備或方法（宇宙學見 B64G）**[2]**

E21D 豎坑孔道；隧道；迴廊道；大型地下隔間（土壤調節材料或土壤穩定材料見 C09K 17/00；採礦或採石用的鑽機或開採機械見 E21C；安全裝置、運輸、救護、通風或排水設施見 E21F）**[2,6]**

附註

(1) 本次類僅包括以地下採礦法所為之挖掘或加襯於隧道，迴廊道或大型地下隔間；亦即並不包括破壞地表之施工方法所為者 **[6]**
(2) 本次類並不包括由 E02D 次類所含蓋之，以破壞地表基礎工程而為的地下空間 **[6]**

次類索引

開鑿豎井；
其襯砌 ..... 1/00，3/00，5/00，7/00，8/00
掘進隧道或平巷；其襯砌 ..... 9/00，11/00
打地下峒室；其襯砌 ..... 13/00；11/00
工作面支架或
保護罩 ..... 15/00，17/00，19/00，21/00

步進式支架.....23/00　　安裝錨桿 20/00

豎井

1/00　鑿井

1/02　・手工者

1/03　・機械者（1/08 優先）

1/04　・・具抓岩機者

1/06　・・具鑽井刀具者（鑽機見 E21B）

1/08　・同時向下襯砌

1/10　・地層之預處理

1/12　・・用凍結法

1/14　・・・凍結用設備

1/16　・・用石化法（錨桿注漿見 20/02）

3/00　反向鑿井，即自下向上開鑿

5/00　井筒襯砌；襯砌物（11/00 優先）**[3]**

5/01　・向充填有液體或黏滯物之井筒內下放預製井壁

5/012　・在襯砌層外部或之間採用流體密封或抗磨材料

5/016　・井框垛盤

隧道；迴廊道；大型地下隔間；以及其加襯工程[3,6]

9/00　襯砌或不襯砌之隧道、坑道；掘進隧道、坑道之方法或設備（襯砌物本身見 11/00；廊道以防止落石或雪崩者見 E01F7/04）；**隧道、坑道之設備佈置 [3]**

9/01　・擴大或修復隧道斷面之方法或設備，例如，利用修復礦床至原水平面高度者 **[7]**

9/02　・掘進斜井或斜巷 **[3]**

9/04　・穿過鬆散的物質掘進隧道，坑道；其他類目不包括之設備

9/06　・通過使用掘進護板 **[2]**

9/08　・・具鑽進或截割工具者 **[2]**

9/087　・・・利用旋轉鑽頭同時截割全斷面者，即全斷面機械 **[7]**

9/093　・・驅動護板之控制 **[7]**

9/10　・用鑽機或截割機（9/08 優先；用於採礦的類似設備見 E21C 27/20；採礦鎬具見 E21C 35/18）**[3]**

9/11　・・利用旋轉鑽頭同時截割全斷面者，即全斷面機械 **[7]**

9/12　・清除或運走掘採物料或碎石之裝置；工作或裝載平台（地下運輸見 E21F 13/00）**[2]**

9/13　・・利用液壓或氣壓方式運轉者**[7]**

9/14　・隧道、坑道之設計佈置；其他類目不包括之隧道、坑道之結構特徵，例如，峒口，隧道口之陽光減弱 **[3]**

5/02　・用木料（5/01、5/012、5/016 優先）

5/04　・用磚、混凝土、石料或類似之建築材料（5/01、5/012、5/016 優先）

5/06　・用鐵或鋼（5/01、5/012、5/016 優先）

5/08　・・以成型部件之形式

5/10　・・以丘賓筒形式

5/11　・與不同材料，如木材、金屬、混凝土之結合（5/01、5/012、5/016 優先）

5/12　・井筒襯砌用附件，如吊架，模板

7/00　井筒裝備，例如，井筒內支護

7/02　・井筒內罐籠導桿之佈置，罐籠導桿與井壁之連接（電梯之導軌或導向見 B66B 7/02）

8/00　不包含在 1/00 至 7/00 各目內之井筒 [8]

11/00　隧道、坑道或其他地下洞室，例如，地下大型峒室之襯砌，為此

之襯砌物；現場製襯砌物，例如，通過組裝（15/00 至 23/00 優先；井筒專用者見 5/00；帶壓力水的平巷襯砌及其襯砌物見 E02B 9/06）**[2]**

11/02 ・主要用木材之襯砌 **[2]**
11/03 ・・用木材安裝機
11/04 ・用建築材料襯砌（11/02、11/14 優先）**[2]**
11/05 ・・用可壓縮的嵌入物
11/06 ・・用磚
11/07 ・・・用砌磚機
11/08 ・・用預製混凝土板
11/10 ・・用混凝土現場澆注；為此所用之模板或其他設備
11/12 ・・在施工期間用之臨時支架；附件
11/14 ・主要用金屬襯砌者 **[2]**
11/15 ・・板材襯砌；護壁，即為撐托結構材料或將載荷傳遞至主支護件而設計之襯砌（隔層見 11/38）**[2]**
11/18 ・・拱形部件
11/20 ・・・特殊斷面者，例如，波紋狀者
11/22 ・・・用於以剛性連接方式或以遇過大壓力時允許拱形部件產生滑動之方式連接相鄰拱形部件之夾子或其他可縮性裝置
11/24 ・・・拱形件間之鉸鏈接頭或鉤環
11/26 ・・・將拱形件連接至縱向支撐構件上之鞋座
11/28 ・・縱向支撐構件
11/30 ・・拱形件下面之底座（支柱用者見 15/54）
11/34 ・・垂直支柱與水平頂梁之間之接頭（形成支柱一部分之柱帽見 15/54）
11/36 ・・非規則斷面隧道或平巷專用之襯砌物或支架 **[2,3]**
11/38 ・防水（一般防水見 E02D 31/00）；隔熱；隔音；電絕緣（一般房屋建築用之見 E04B 1/62）**[2]**
11/40 ・搬運或置放隧道、坑道之襯砌構件之專用裝置或機械 **[2]**

13/00 大型地下隔間及其施工方法或裝置（加襯施工見 11/00）**[6]**

13/02 ・方法
13/04 ・專用設備；附件

工作面支護

15/00 支柱（建築方面者見 E04G 25/00）**；支架**

15/02 ・非伸縮性支柱
15/04 ・・由雙錐形連接物之木支柱部件者
15/06 ・・具有以一鎖緊裝置連接之部件，帶或不帶軸向可調性
15/08 ・・・用肘節連接
15/10 ・・・用爪形離合器或鎖孔連接
15/12 ・・・用位於上端或下端之鎖緊裝置
15/14 ・伸縮支柱（將伸縮部件固定在一起的一般裝置見 F16B）
15/15 ・・防止落入雜物之裝置；內裝之清除裝置
15/16 ・・具有用剛性器件連接在一起的部件，支柱遇過大壓力時可以或不能相對滑動
15/18 ・・・一部件置放在於另一部件內之支撐煤介物，如橡膠、砂、瀝青、鉛等之上，當壓力過大時，媒介物能夠或不能排出或移位
15/20 ・・・具有與棘輪齒、步進觸點、孔或間隔分布之類似物相嚙合的棘爪、銷釘、十字件或類似物
15/22 ・・・具有在過大壓力下破裂，斷裂或產生永久性變形之構件，銷釘，十字件或類似物
15/24 ・・・具有軸向螺桿與螺帽，齒條及蝸桿或類似機構者
15/26 ・・・・具有不能自鎖但通常可通

過受過大壓力時滑動之摩擦件阻止旋轉之螺栓，蝸桿或類似物

15/28 ・・具有靠摩擦或夾緊互相夾持的部件，例如，用楔子

15/30 ・・・具有在經由流體或類似流體介質施加之壓力下膨脹或收縮之裝置，例如，橡膠

15/32 ・・・用一可變形之環

15/34 ・・・用軸向運動之球、滾珠或類似物

15/36 ・・・用套在一個或兩個部件上之一可傾斜環

15/38 ・・・有縱向分開之上下支柱部件，例如，相互吻合之疊合機構

15/40 ・・・以樞軸或類似方式安裝之肘桿動作，凸輪或類似件予以嚙合一個或兩個部件之環或其他支座

15/42 ・・・具影響摩擦之特殊部件者

15/43 ・・・楔子之零件（摩擦襯或墊見15/42）

15/44 ・・液壓、氣壓或液壓－氣壓支柱

15/45 ・・・具有封閉式流體系統者，例如，帶內裝泵或蓄能器者

15/46 ・・具載荷測量裝置者；具報警裝置者

15/48 ・墊木或類似裝置

15/50 ・支柱之組件或零件（15/43、15/58、15/60 優先）

15/502 ・・以其形狀為特徵之柱體，例如，為特定截面者

15/51 ・・液壓、氣壓或液壓－氣壓支柱專用者，如安全閥裝置

15/52 ・・裝於標準支柱上頭或下頭之可伸長件

15/54 ・・支柱兩端之零件（允許步進者見 23/06）

15/55 ・・・支柱頭者

15/56 ・・伸縮支柱鎖定裝置之零件

15/58 ・安裝支柱之裝置

15/582 ・・機械支柱用者

15/59 ・・液壓、氣壓或液壓－氣壓支柱用者

15/60 ・回收支柱或支架之裝置

17/00 支護礦井頂板之頂樑

17/01 ・以頂樑形狀為特徵者，例如，為特定截面者

17/02 ・伸縮前樑或類似之保護裝置

17/022 ・・在組裝頂樑之同時進行臨時支護之輔助裝置

17/03 ・・頂樑之托架

17/04 ・・長壁開採用者

17/05 ・・・靠液壓伸縮者

17/054 ・・・靠液壓轉動者

17/06 ・・掘進平巷用者

17/08 ・・為得到採煤工作無支柱區之頂樑接頭

17/082 ・・・滑動者

17/086 ・・・鉸接式者

17/10 ・附或不附護板之連接支柱頂端之頂樑零件；護板

19/00 工作空間之臨時護罩（9/06、23/00 優先）**[3]**

19/02 ・長壁開採用者

19/04 ・掘開平巷用者

19/06 ・應用護罩之設施 **[6]**

20/00 安裝錨桿（用於井筒，隧道，平巷之錨桿見 21/00；錨固構件之設備或與專門用於基礎工程之隔牆見 E02D 5/74；暗銷或固定在牆裡之其他裝置或插入此類用途之孔中之類似物見 F16B 13/00）**[5]**

20/02 ・有灌漿裝置者

21/00 頂板、底板或井筒襯砌保護用錨桿（暗銷或固定在牆裡之其他裝置或插入此類用途之孔中之類似物見 F16B 13/00）**[5]**

21/02 ・有張力指示裝置者（專為指示張力載荷而修改之螺紋接頭見 F16B 31/02）

23/00 步進式礦頂支架，例如，與移動

運輸機，開採機械及其導向器裝置配合使用者（在工作面採礦用運輸機本身之移動見 E21F 13/08）

23/03 ・有防止或阻止鬆散材料進入工作面或支架之保護裝置，如護板 **[4]**

23/04 ・支護結構之結構特徵，例如，相鄰構架或成組支柱間之連接件；在傾斜底板上防止橫向滑動之裝置（23/14 優先）

23/06 ・・便於步進式移動之專用頂樑或專用支柱頂端

23/08 ・前移機構（23/16 優先）

23/10 ・・具有與支護結構分開之前移裝置者

23/12 ・控制，例如，採用搖控方式（23/16 優先）

23/14 ・・使支架自動順序前移，例如，一個一個前後相接

23/16 ・液壓或氣壓特徵，例如，回路、閥之配置及使用，安裝或回收裝置

23/18 ・・前移機構者

23/20 ・・・用於順序前移者，例如，一架接一架地

23/22 ・・・與頂樑相連者

23/24 ・・・前移機構與支護結構分開者

23/26 ・・液壓或氣壓控制

E21F 礦井或隧道中或其自身之安全裝置，運輸、充填、救護、通風或排水 [2]

次類索引

通風 ..... 1/00，3/00
排水 16/00
安全裝置；救護裝置 ..... 5/00 至 11/00
運輸；充填 ..... 13/00；15/00
其他方法或裝置 17/00

礦井或隧道之通風

1/00 礦井或隧道之通風；風流之分配（一般房屋或空間之通風見 F24F）**[2]**

1/02 ・試驗模型（其模擬計算機見 G06G 7/50）

1/04 ・風導管（懸掛裝置見 17/02）

1/06 ・・風導管之連接（一般管子連接見 F16L）

1/08 ・與風導管相連的通風設施，例如，安裝通風機之設施（通風機本身見 F04D）

1/10 ・風門（一般的門見 E06B）

1/12 ・・自動打開風門之裝置

1/14 ・空氣分隔；空氣閘門（防堵裝置見 17/103；基礎工程之氣閘見 E02D）**[6]**

1/16 ・井筒蓋門

1/18 ・自然通風（1/02 至 1/16 優先）**[2]**

3/00 空氣之冷卻或乾燥（一般房屋或空間空氣調節見 F24F）

安全裝置；救護裝置

5/00 防塵、粘結灰塵、集塵或除塵之裝置或方法；防止爆炸或火災（防火牆見 17/103；一般液體或流體之施用於表面之設施見 B05；瓦斯指示器見 G01N）**[6]**

5/02 ・用濕潤法或噴水法

5/04 ・・噴水幕（噴嘴、一般噴水見 B05B，D；具有流体噴嘴裝置的截齒見 E21C 35/187）

5/06 ・・噴洒用之液體
5/08 ・撒岩粉；使用其他防護物質
5/10 ・・撒岩粉裝置
5/12 ・・岩粉之成份
5/14 ・在爆破同時或由於爆破而動作之水棚或撒粉器
5/16 ・塗於底板、側壁等之上之用以黏塵之吸濕層或其他鹽類層；此種粘塵層之噴塗（吸塵材料本身見 C09K 3/22）
5/18 ・為黏塵而用液體浸漬側壁或類似物
5/20 ・排塵或沈積灰塵 （試驗井沖洗之方法或設備見 E21B 21/00；於掏槽時見 E21C 35/22）**[1,7]**

7/00 用於或不用於其他目的之瓦斯排放方法或裝置

9/00 防止機械或儀器產生火花之裝置（電機或電器防火花見 H01K、H02K）

11/00 救護裝置或其他安全裝置，例如，安全室或逃生通道（醫療用呼吸器見 A61H 31/00；呼吸裝置見 A62B 7/00；用於意外被埋者的呼吸裝置見 A62B 33/00）

13/00 專用於地下條件之運輸（礦車見 B61D；一般運輸，裝載見 B65G）
13/02 ・坑道內者
13/04 ・自動滑行坡內者；暗井或斜井內者
13/06 ・在工作面或鄰近工作面者
13/08 ・將運輸機或其他運輸裝置由工作面之一個位置移至另一個位置（沿運輸採下礦物之運輸機導向開採機械見 E21C 35/12；與步進式礦頂支架配合使用見 E21D 23/00）
13/10 ・運輸機之錨定 **[2]**

15/00 放置填充材料於地底加工區之方法或設施（防火牆見 17/103）**[6]**
15/02 ・充填物之支護工具，例如，背板
15/04 ・・充填用檔簾；採空區金屬網；隔牆
15/06 ・機械充填
15/08 ・液壓或風力充填（液壓或風動運輸裝置見 B65G；管，管接頭見 F16L）
15/10 ・・液壓或風力充填機械

16/00 排水（保持地面基礎溝或其他區域之乾燥見 E02D 19/00）**[2]**
16/02 ・隧道者 **[2]**

17/00 未包括於其他位置，用於礦井或隧道之方法或裝置（礦井照明見 F21、H05B）**[2]**

17/02 ・管子或類似物之懸掛裝置，例如，風導管（管道或電纜用者見 F16L 3/00 至 7/00）
17/04 ・動力分配裝置 **[2]**
17/06 ・・電力分配；電纜網；電纜管道（一般之供配電電路佈置見 H02J）
17/08 ・・液壓動力分配；液壓管道網（一般管道系統見 F17D）
17/10 ・・風壓動力分配；壓縮空氣管道網（一般管道系統見 F17D）
17/103 ・防火牆、例如，作為通風作用者 **[6]**
17/107 ・・可膨脹的 **[6]**
17/12 ・・密封門
17/16 ・用於儲存，尤指儲存液體或氣體之礦井通道或峒室之改造（在地下天然或人造洞穴或峒室中儲存流體見 B65G 5/00）
17/18 ・信號裝置或警報裝置之特殊應用（用於電梯，升降機或移動人行道者見 B66B；瓦斯傳感裝置本身見 G01N）

E99　本部其他類目中不包括的技術主題 [8]

E99Z　本部其他類目中不包括的技術主題 [8]

附註

本次類包含之技術主題是：**[8]**

(a) 不包含在本部各個次類所涵蓋的技術主題中，但卻是與之最密切相關者，和**[8]**

(b) 無法明確地歸類於其他任何部之任何次類所包含的技術主題。**[8]**

99/00 本部其他類目中不包括的技術主題

[8]