

# 2007.01 版增修內容

## A 部：人類生活必需

<b>A62</b>	<b>救生；消防.....</b>	<b>A-1</b>
A62D	滅火用化學裝置；藉由產生化學變化使有害的化學物質無害或減少害處的方法；用於防護有害化學試劑的覆蓋物或衣罩的材料組合物；用於防毒面具、呼吸器、呼吸袋或頭盔的透明部件的材料組合物；用於呼吸裝置中的化學材料組合物 .....	A-1
<b>H02</b>	<b>電力之發電、變電或配電.....</b>	<b>H-4</b>
H02M	交流與交流之間，交流與直流之間，或直流與直流之間及用於電源或類似的電力系統之變換設備；直流或交流輸入功率轉變為浪湧功率輸出；此等之控制或調節.....	H-4



## A 部：人類生活必需

### A62 救生；消防（梯子見 E06C）

**A62D 滅火用化學裝置；藉由產生化學變化使有害的化學物質無害或減少害處的方法；用於防護有害化學試劑的覆蓋物或衣罩的材料組合物；用於防毒面具、呼吸器、呼吸袋或頭盔的透明部件的材料組合物；用於呼吸裝置中的化學材料組合物 [1,8]**

#### 附註

將酶或微生物用於如下目的之方法發明：

- (1) 釋放、分離或純化原有之化合物或組合物，或
- (2) 處理織物或淨化材料之固體表面將固體表面進一步分入次類 C12S 中。

[5]

**1/00 滅火組合物；化學滅火物質之使用**（防火塗料見 C09D5/18；防火材料見 C09K21/00）

1/02 · 含有或產生氣相者，如泡沫（1/06，1/08 優先）[3]

1/04 · · 以泡沫穩定劑為特徵者 [3]

1/06 · 含有產生氣體、化學活性之組分者 [3]

1/08 · 含有揮發性液體或充氣液體者 [3]

**3/00 透過在物質中產生化學變化使有害的化學物質無害或降低危害的方法**（透過燃燒消滅有毒氣體見 F23G7/06）[1,2007.01]

類中。然而，若是前述將有害化學物質之危害性去除以製造可用產品之程序所包含的某個次程序具有新穎性及進步性，則此次程序可以歸類於本主目 A62D 3/00。

[2007.01]

(2) 在本主目中下列術語之定義為：

— “有害化學物質”係指因危害性太高或毒性太強以致於不能以一般衛生掩埋方式處理之化學廢棄物。[2007.01]

(3) 在本主目中，在每一階層如無相反指示，依據首位規則放入最先適當位置。[2007.01]

(4) 在本主目中，最好加入 A62D 101/00 次目之索引碼以指示有害化學物質之

#### 附註

(1) 本主目不包括：

— 將有害化學物質之危害性根除或減低以製造可用產品之化學或物理化學程序（例如：用水泥凝固）。前述程序應依附於製造相關特定產品之次

- 本質。[2007.01]
- 3/02 · 透過生物學的方法，即：使用酵素或微生物之程序 [2007.01]
- 3/10 · 透過提供電能、波能、粒子輻射或離子化輻射 [2007.01]
- 3/11 · · 電化學程序，例如：電滲析 [2007.01]
- 3/115 · · · 以電解法分解或轉化 [2007.01]
- 3/13 · · 藉由聲波之能量 [2007.01]
- 3/15 · · 藉由粒子輻射，例如：電子束輻射 [2007.01]
- 3/17 · · 藉由電磁波輻射，例如：藉由被雷射照射 [2007.01]
- 3/172 · · ·  $\gamma$  射線，即：波長介於 0.003 到 0.03 奈米間之輻射線 [2007.01]
- 3/174 · · · X 射線，即：波長介於 0.03 到 3 奈米間之輻射線 [2007.01]
- 3/176 · · · 紫外線輻射，即：波長介於 3 到 400 奈米間之輻射線 [2007.01]
- 3/178 · · · 微波輻射，即：波長介於 0.3 到 30 公分間之輻射線 [2007.01]
- 3/19 · · 藉由電漿 [2007.01]
- 3/20 · 藉由加氫高溫分解或破壞性的蒸汽氣化，例如：使用水及熱造成化學變化 [2007.01]
- 3/30 · 藉由與化學藥劑反應 [2007.01]
- 3/32 · · 藉由在融熔之化學試劑中處理，例如：鹽類或金屬 [2007.01]
- 3/33 · · 藉由化學方法將有害物質固定，例如：鉗合或錯合 [2007.01]
- 3/34 · · 使用具反應性且可分解的化學藥劑來去除鹵素 [2007.01]
- 3/35 · · 藉由水解 [2007.01]
- 3/36 · · 使用酸性或鹼性試劑將毒性去除 [2007.01]
- 3/37 · · 藉由還原反應，例如：氫化反應 [2007.01]
- 3/38 · · 藉由氧化反應，例如：燃燒反應 [2007.01]

- 3/40 · 藉由加熱產生化學變化，例如：熱裂解 [2007.01]
- 5/00 **防有害化學藥劑覆蓋物或衣罩用材料之組成**
- 7/00 **防毒面罩、呼吸器、呼吸袋或防護帽透明部件材料之組成**
- 7/02 · 防止水滴或冰生成之晰視片（減少冰或水對附著於表面之材料見 C09K3/18）
- 9/00 **呼吸裝置中所用化學物質組成**  
（一般發生氧之化合物生產，由化學品生產氧之一般方法見 C01B 13/00，C25B1/02）

**用於指示有害化學物質之本質與主目 3/00 聯合使用之索引碼。**[2007.01]

**101/00 藉由化學變化使有害的化學物質無害或降低危害**[2007.01]

**附註**

當某一化學物質之索引碼介在 101/02 至 101/08 次目中，則此物質之化學結構之索引碼可能會存在 101/20 到 101/40 之一或多個次目中 [2007.01]

- 101/02 · 化學戰爭物質，例如：膽鹼酯抑制劑 [2007.01]
- 101/04 · 農藥，例如：殺蟲劑、除草劑、殺菌劑或殺線蟲劑 [2007.01]
- 101/06 · 炸藥、火箭或煙火，例如：火箭燃料或汽油彈 [2007.01]
- 101/08 · 有毒燃燒灰燼，例如：焚化爐之飛灰中所包含之毒性物質 [2007.01]
- 101/20 · 有機物 [2007.01]
- 101/22 · · 含鹵素 [2007.01]
- 101/24 · · 含重金屬 [2007.01]
- 101/26 · · 含氮或磷 [2007.01]
- 101/28 · · 含氧、硫、硒、碲，即：氧族

## 元素 [2007.01]

101/40 · 無機物 [2007.01]

101/41 · · 含無機纖維，例如：石棉  
[2007.01]101/43 · · 含重金屬，鍵結或自由態  
[2007.01]

101/45 · · 含氮或磷 [2007.01]

101/47 · · 含氧、硫、硒、碲，即：氧族  
元素 [2007.01]

101/49 · · 含鹵素 [2007.01]

## H 部—電學

### H02 電力之發電、變電或配電

**H02M 交流與交流之間，交流與直流之間，或直流與直流之間及用於電源或類似的電力系統之變換設備；直流或交流輸入功率轉變為浪湧功率輸出；此等之控制或調節**（專用於具有不動部件的電子時鐘之電流或電壓變換者見 G04G 19/02；調節電或磁變量之系統，例如，用變壓器、電抗器、或扼流圈及此種系統與靜止變換器之組合，一般見 G05F；用於數位計算機者見 G06F1/00；變壓器見 H01F；與類似或其他供電電源聯合運行的一個變換器之連接或控制見 H02J；機電變換器見 H02K47/00；控制變壓器、電抗器或扼流圈，電動機、發電機或機電變換器之控制調節見 H02P；脈衝發生器見 H03K）[4,5]

#### 附註

- (1) 本次類僅包括用於電功率變換之電路或裝置，或用於控制或調節此種電路或裝置之設備。
- (2) 本次類不包括轉換電功率時使用之單個電氣裝置。此等裝置包括於有關的次類內，例如，電感器，變壓器見 H01F，電容器，電解整流器見 H01G，水銀蒸氣整流或其他放電管見 H01J，半導體裝置見 H01L，主要不與電功率之傳輸有關的阻抗網路或諧振回路見 H03H。
- (3) 於本次類內，下列術語之含意指：
  - “變換”，有關電氣變量，例如電壓或電流，係指一個或多個變量參數之改變，例如幅值、頻率、相數、極性之改變。[4]

#### 次類索引

零部件 .....	1/00	交流變換至直流與直流變換至交流 .....	7/00
變換方式		直流或交流變換為浪湧功率輸出 .....	9/00
直流變換至直流 .....	3/00	其他功率變換系統 .....	11/00
交流變換至交流 .....	5/00		

#### **1/00 變換裝置之部件[2007.01]**

- 1/02 · 專用於在靜態變換器內電子管產生柵極控制電壓或引燃極控制電壓之電路
- 1/04 · · 用於具有柵極控制之管子者
- 1/06 · 非導電氣體放電管或等效之半導體裝置之專用電路，例如閘流

- 管、晶閘管之專用電路 [2]
- 1/08 · 為靜態變換器內之半導體裝置產生控制電壓之專用電路
- 1/084 · · 使用多相系統內多個相公用的控制電路者 [4]
- 1/088 · · 用於對串聯或並聯半導體裝置進行同時控制 [4]
- 1/092 · · · 用光傳輸控制信號者 [4]

- 1/096 . . . 控制回路之電源並聯於電力  
電源開關元件者 [4]
- 1/10 . 具有能任意地用不同種類之電流  
向負載供電的變換裝置之設備，  
例如用交流或直流
- 1/12 . 減少交流輸入或輸出諧波成分之  
裝置
- 1/14 . 減少直流輸入或輸出的波紋之裝  
置
- 1/15 . . 應用主動元件的[4]
- 1/16 . 切換時分級供給電流之裝置，例  
如應用飽合電抗器
- 1/20 . 動態變換器之接觸構件
- 1/22 . . 有集電器與電刷者
- 1/24 . . 有滾動或翻轉接點者
- 1/26 . . 有凸輪操作接點者
- 1/28 . . 有電磁操作振動接點者
- 1/30 . . 有液體接點者
- 1/32 . 除了自動切斷以外保護轉換器的  
方法(尤其適用於自動切斷的轉  
換器的緊急保護電路裝置  
H02H7/10)[2007.01]
- 1/34 . . 緩衝電路[2007.01]
- 1/36 . 用於開始或停止轉換的方法  
[2007.01]
- 1/38 . 防止同時導電開關的方法  
[2007.01]
- 1/40 . 防止磁飽和的方法[2007.01]
- 1/42 . 用於補償或調整功率因素的轉換  
器或換流器之電路或方法  
[2007.01]
- 1/44 . 用於補償電磁干擾的轉換器或換  
流器之電路或方法[2007.01]
- 3/00 直流功率輸入變換為直流功率  
輸出**
- 3/02 . 無中間變換為交流者
- 3/04 . . 用靜態變換器者
- 3/06 . . . 應用電阻器或電容器者，例  
如用分壓器
- 3/07 . . . . 用電容器交替充放電者，  
而電容器之交替充放電  
係用有控制極之半導體  
裝置予以實現者 [4]
- 3/08 . . . 應用無控制極之放電管或無  
控制極之半導體裝置者
- 3/10 . . . 應用有控制極之放電管或有  
控制極之半導體裝置者  
(3/07 優先) [4]
- 3/125 . . . . 應用需要滅弧裝置之閘流  
管或閘流體型裝置者 [2]
- 3/13 . . . . . 僅用放電管者 [2]
- 3/135 . . . . . 僅用半導體裝置者 [2]
- 3/137 . . . . . 具有自動控制輸出電  
壓或電流者，例如開  
關調節器 [4]
- 3/139 . . . . . 具有數位控制者[4]
- 3/142 . . . . . 包括多個半導體裝  
置為單個負載之  
最終控制裝置 [4]
- 3/145 . . . . 應用需要連續使用控制信  
號之三極管或晶體管式  
之裝置者 [2]
- 3/15 . . . . . 僅用放電管者 [2]
- 3/155 . . . . . 僅用半導體裝置者 [2]
- 3/156 . . . . . 具有自動控制輸出電  
壓或電流者，例如開  
關調節器 [4]
- 3/157 . . . . . 具有數位控制者[4]
- 3/158 . . . . . 含有多個半導體裝  
置作為單個負載  
之最終控制裝置  
[4]
- 3/16 . . 用動態變換器者
- 3/18 . . . 應用交替充放電的電容器或  
電池組者，例如並聯充電及  
串聯放電者
- 3/20 . . 由靜態變換器與動態變換器組  
合者；由機電變換器與另一動  
態變換器或靜態變化器組合  
者
- 3/22 . 有中間變換為交流者
- 3/24 . . 用靜態變換器者
- 3/26 . . . 應用無控制信號之放電管或  
無控制極之半導體裝置產

	生中間交流電者	5/12	••••用於僅改變電壓或電流之幅值者
3/28	••••應用有控制極之放電管或有控制極之半導體裝置產生中間交流電者	5/14	••••用於在不同相數之電路之間變換者
3/305	•••••應用需要滅弧裝置之閘流管或閘流體型裝置者 [2]	5/16	•••••用於頻率之變換者
3/31	•••••僅用放電管者 [2]	5/18	•••••用於波形之變換者
3/315	•••••僅用半導體裝置者 [2]	5/20	•••••應用無控制極之放電管或無控制極之半導體裝置者
3/325	•••••應用需要連續使用控制信號之三極管或晶體管式之裝置者 [2]	5/22	•••••應用有控制極之放電管或有控制極之半導體裝置者
3/33	•••••僅用放電管者 [2]	5/25	•••••應用需要滅弧裝置之閘流管或閘流體型裝置者 (5/27 優先) [2]
3/335	•••••僅用半導體裝置者 [2]	5/253	•••••僅用放電管者 [2]
3/337	••••••以推挽方式 [4]	5/257	•••••僅用半導體裝置者 [2]
3/338	••••••成自激振盪器配置者 (3/337 優先) [4]	5/27	••••••用於頻率變換者 [2]
3/34	•••••用動態變換器者	5/275	••••••應用需要連續使用控制信號之三極管或晶體管式器者 (5/297 優先) [2]
3/36	•••••應用機械零部件順序選擇或連續改變輸入電位者	5/29	••••••僅用放電管者 [2]
3/38	••••••應用機械接觸開、閉零部件中斷信號電位者	5/293	••••••僅用半導體裝置者 [2]
3/40	••••••其中零部件係轉動者，集電器與電刷或滾輪係協同工作者	5/297	••••••用於頻率變換者 [2]
3/42	••••••具有電磁操作振動接點者，例如斬波器者 (自斷續器一般見 H01H51/34)	5/32	••••••用動態變換器者
3/44	••••••由靜態變換器與動態變換器組合者；由機電變換器與另一動態變換器或靜態變換器組合者	5/34	••••••應用機械接觸開閉零部件者
<b>5/00</b>	<b>交流功率輸入變換為交流功率輸出，例如用於改變電壓，用於改變頻率，用於改變相數</b>	5/36	••••••其中零部份係轉動者，且集電器與電刷或滾輪係協同工作者
5/02	•••••無中間變直流者	5/38	••••••由靜態變換器與動態變換器組合者；由機電變換器與另一動態變換器或靜態變換器組合者
5/04	•••••用靜態變換器者 (控制變壓器，電抗器或扼流圈者，例如用抽頭變換者見 H02P 13/00) [4]	5/40	••••••具有中間變換為直流者
5/06	••••••應用阻抗者	5/42	••••••用靜態變換器者
5/08	••••••僅用電容器者	5/44	••••••應用放電管或半導體裝置將中間直流變為交流者
5/10	••••••用變壓器者	5/443	•••••••應用需要滅弧裝置之閘流管或閘流體型裝置者 [2]
		5/447	•••••••僅用放電管者 [2]
		5/45	•••••••僅用半導體裝置者 [2]
		5/451	••••••••具有自動控制輸出電壓或頻率者 [4]
		5/452	••••••••具有自動控制輸出波



- 形者 [4]
- 5/453 . . . . . 應用需要連續使用控制信號之三極管或晶體管型裝置者 [2]
- 5/456 . . . . . 僅用放電管者 [2]
- 5/458 . . . . . 僅用半導體裝置者 [2]
- 5/46 . . . . . 用動態交換器者
- 5/48 . . . . . 由靜態變換與動態變換器組合者；由機電變換器與另一動態變換器或靜態變換器組合者
- 7/00 交流功率輸入變換為直流功率輸出；直流功率輸入變換為交流功率輸出**
- 7/02 . . . . . 不可逆的交流功率輸入變換為直流功率輸出
- 7/04 . . . . . 用靜態變換器者
- 7/06 . . . . . 應用無控制極之放電管或無控制極之半導體裝置者
- 7/08 . . . . . 安排為並聯運行者
- 7/10 . . . . . 安排為串聯運行者，例如用於倍壓
- 7/12 . . . . . 應用有控制極之放電管或有控制極之半導體裝置者
- 7/145 . . . . . 應用需要滅弧裝置之閘流管或閘流體型裝置者 [2,4]
- 7/15 . . . . . 僅用放電管者 [2]
- 7/155 . . . . . 僅用半導體裝置者 [2]
- 7/162 . . . . . 於橋式連接內者 [4]
- 7/17 . . . . . 安排為並聯運行者 [2,4]
- 7/19 . . . . . 安排為串聯運行者，例如倍壓 [2,4]
- 7/21 . . . . . 利用需要連續應用控制信號之三極管或晶體管型裝置者 [2,4]
- 7/213 . . . . . 僅用放電管者 [2]
- 7/217 . . . . . 僅用半導體裝置者 [2]
- 7/219 . . . . . 於橋式連接內者 [4]
- 7/23 . . . . . 安排為並聯運行者 [2,4]
- 7/25 . . . . . 安排為串聯運行者，
- 例如倍壓 [2,4]
- 7/26 . . . . . 應用明式火花裝置者，例如馬克斯整流器
- 7/28 . . . . . 應用電解整流器者
- 7/30 . . . . . 用動態變換器者
- 7/32 . . . . . 應用機械接觸開閉零部件者
- 7/34 . . . . . 其中零部件係轉動者，且集電器與電刷或滾輪係協同工作者
- 7/36 . . . . . 具有電磁操作振動接點者，例如斬波器（自斷續器一般見 H01H51/34）
- 7/38 . . . . . 應用一個或一個以上在反電極上旋轉之放電電極者
- 7/40 . . . . . 由靜態變換器與動態變換器組合者；由機電變換器與另一動態變換器或靜態變換器組合者
- 7/42 . . . . . 不可逆的直流功率輸入變換為交流功率輸出者
- 7/44 . . . . . 利用靜態變換器者
- 7/46 . . . . . 應用無控極之放電管或無控極之半導體裝置者
- 7/48 . . . . . 應用有控制極之放電管或有控制極之半導體裝置者 [1,2007.01]
- 7/483 . . . . . 每個輸出可以超過二個電壓準位的轉換器 [2007.01]
- 7/487 . . . . . 夾住中性點的換流器 [2007.01]
- 7/49 . . . . . 一個多數型的轉換器結合輸出電壓波形 [2007.01]
- 7/493 . . . . . 被安排於並聯運轉的靜態轉換器 [2007.01]
- 7/497 . . . . . 結合數個電壓於非同步相位可得到正弦電壓輸出 [2007.01]
- 7/501 . . . . . 結合數個脈衝電壓於不同的振幅與寬度可得到正弦電壓輸出 [2007.01]
- 7/505 . . . . . 應用需要滅弧裝置之閘流管或閘流體型裝置者 [2]
- 7/51 . . . . . 僅用放電管者 [2,2007.01]

- 7/516 . . . . . 自動振盪裝置[2007.01]
- 7/515 . . . . . 僅用半導體裝置者 [2]
- 7/517 . . . . . 具有專用起動設備[4]
- 7/519 . . . . . 在推挽式連接內者  
(7/517 優先) [4]
- 7/521 . . . . . 於橋式連接內者 [4]
- 7/523 . . . . . 於主電路內有 L-C 諧  
振回路者 [4]
- 7/525 . . . . . 具有自動控制輸出波  
形或頻率者 (7/517  
至 7/523 優先) [4]
- 7/527 . . . . . 用脈衝寬度調製者  
[4]
- 7/529 . . . . . 應用數位控制者  
[4]
- 7/53 . . . . . 利用需要連續應用控制信  
號之三極管或晶體管裝  
置者 [2]
- 7/533 . . . . . 僅用放電管者 [2]
- 7/537 . . . . . 僅用半導體裝置者 [2]
- 7/5375 . . . . . 具有專用起動設備[4]
- 7/538 . . . . . 於推挽式連接內者  
(7/5375 優先)  
[4,2007.01]
- 7/5381 . . . . . 並聯型式[2007.01]
- 7/5383 . . . . . 於自動振盪裝置中者  
(7/538 優先)  
[4,2007.01]
- 7/53838 . . . . . 使用單一整流路徑  
[2007.01]
- 7/53846 . . . . . 控制電路[2007.01]
- 7/53854 . . . . . 使用閘流體變換  
器[2007.01]
- 7/53862 . . . . . 使用電晶體變換  
器[2007.01]
- 7/5387 . . . . . 於橋式連接內者  
[4,2007.01]
- 7/5388 . . . . . 用不對稱組態的開  
關[2007.01]
- 7/539 . . . . . 具有自動控制輸出波  
形或頻率者 (7/5375  
至 7/5387 優先) [4]
- 7/5395 . . . . . 用脈衝寬度調製者[4]
- 7/54 . . . . . 用動態變換器者
- 7/56 . . . . . 應用機械零部件順序選擇或  
連續改變輸入電位者
- 7/58 . . . . . 應用機械接觸開閉零部件中  
斷信號電位者
- 7/60 . . . . . 其中零部件係轉動者，且  
集電器與電刷或滾輪係  
協同工作者
- 7/62 . . . . . 具有電磁操作振動接點  
者，例如斬波器 (自斷續  
器一般見 H01H51/34)
- 7/64 . . . . . 由靜態變換器與動態變換器組  
合者；由機電變換器與另一動  
態變換器或靜態變換器組合者
- 7/66 . . . . . 具有可逆變者
- 7/68 . . . . . 用靜態變換器者
- 7/70 . . . . . 應用無控制極之放電管或無  
控制極之半導體裝置者
- 7/72 . . . . . 應用有控制極之放電管或有  
控制極之半導體裝置者
- 7/75 . . . . . 應用需要滅弧裝置之閘流  
管或閘流體型裝置者  
(7/77 優先) [2]
- 7/753 . . . . . 僅用放電管者 [2]
- 7/757 . . . . . 僅用半導體裝置者 [2]
- 7/758 . . . . . 具有自動控制輸出波  
形或頻率者 [4]
- 7/77 . . . . . 安排為並聯運行者 [2]
- 7/79 . . . . . 應用需要連續應用控制信號  
之三極管或晶體管置者  
(7/81 優先) [2]
- 7/793 . . . . . 僅用放電管者 [2]
- 7/797 . . . . . 僅用半導體裝置者 [2]
- 7/81 . . . . . 安排為並聯運行者 [2]
- 7/82 . . . . . 應用明式火花裝置者，例如  
馬克斯整流器者
- 7/84 . . . . . 應用電解整流器者
- 7/86 . . . . . 用動態變換器者
- 7/88 . . . . . 應用機械零部件順序選擇或  
連續改變輸入電位者
- 7/90 . . . . . 應用機械接觸開閉零部件中  
斷信號電位者

- 7/92 . . . . 其中零部件係轉動者，具集電器與電刷或滾輪係協同工作者
- 7/94 . . . . 其中零部件由轉動凸輪或類似凸輪之裝置操作者
- 7/95 . . . . 具有電磁操作振動接點者，例如斬波器（自斷續器一般見 H01H51/34）
- 7/96 . . . . 具有移動之液體觸點者
- 7/98 . . . . 由靜態變換器與動態變換器組合者；由機電變換器與另一動態變換器或靜態變換器組合者
- 9/00 直流或交流功率輸入變換為浪湧功率輸出 [2]**
- 9/02 . 具有直流功率輸出者 [2]
- 9/04 . . 應用電容性存貯器者 [2]
- 9/06 . 具有交流功率輸出者 [2]
- 11/00 前面各目不包括的電力變換系統 [4]**