

# 2007.10 版增修內容

## B 部：作業、運輸

<b>B60</b>	.....	<b>B-1</b>
B60K	車輛動力裝置或傳動裝置之佈置或安裝；兩個以上不同的原動機之佈置或安裝；輔助驅動裝置；車輛用儀表或儀表板；車輛動力裝置與冷卻、進氣、排氣或燃料供給結合的佈置.....	B-1



## B 部：作業、運輸

### B60 一般車輛

**B60K 車輛動力裝置或傳動裝置之佈置或安裝；兩個以上不同的原動機之佈置或安裝；輔助驅動裝置；車輛用儀表或儀表板；車輛動力裝置與冷卻、進氣、排氣或燃料供給結合的佈置 [1,8,2007.10]**

#### 附註

- (1) 本次類內，下列所用術語詞包其意係指：
- “輔助驅動裝置”指來自車輛動力裝置，傳動裝置或其他部件對於輔助或外部機械或設備之驅動，尚包括對此類驅動裝置之控制；
  - “傳動裝置”指連接動力裝置，例如發動機，直至最終推進部件，例如車輪，包括所有推進部件；
- (2) 注意類目 B60 下面之附註。

#### 次類索引

動力裝置之佈置	變速齒輪傳動裝置控制機構之佈置 .... 20/00
電者；蒸汽或燃氣者；內燃機或	動力裝置與冷卻，進氣，排氣或燃料供給
噴氣推進者；兩個以上	結合的佈置 ..... 11/00，13/00，15/00
不同原動機者..... 1/00；3/00；5/00；6/00	與以自然力提供動力結合的佈置 ..... 16/00
裝在牽引輪上或靠近牽引輪	輔助驅動裝置 ..... 25/00
之發動機..... 7/00	控制之型式
其他種類者..... 8/00	用於自動控制車速之配件 ..... 31/00
控制機構之佈置..... 26/00	儀表，儀表板 ..... 35/00，37/00
安全裝置..... 28/00	
傳動裝置或其控制機構	
之佈置 ..... 17/00，23/00	

**車輛動力裝置之佈置或安裝**（此種裝置之控制機構見 26/00；彈性裝置本身見 F16F；動力裝置或其控制本身見有關類）  
[2]

**1/00 電動力裝置之佈置或安裝**（7/00 優先；用於共用或通用的動力裝置

之兩個以上不同原動機的佈置或安裝見 6/00；電力傳動裝置見 17/12；電動車輛之電動力裝備或動力裝置本身見 B60L；用於電動車輛供電線路之集電器見 B60L5/00）[5]

- 1/02 • 包括一個以上電動機者
- 1/04 • 用於動力裝置的蓄電器（用於輔

助為目的的蓄電池見 B60R 16/04；對車輛供給蓄電池或由車輛移走蓄電池見 B60S5/06）  
[6]

**3/00 蒸汽或燃氣壓力動力裝置之佈置或安裝**（7/00 優先；用於共用或通用的動力裝置之兩個以上不同原動機之佈置或安裝見 6/00；燃氣壓力傳動裝置見 17/10）[5]

3/02 · 活塞式者

3/04 · 渦輪式者

**5/00 內燃機或噴氣推進裝置之佈置或安裝**（7/00 優先；用於共用或通用的動力裝置之兩個以上不同原動機之佈置或安裝見 6/00）[5]

5/02 · 發動機主軸，例如曲軸軸線基本上在或平行於車輛縱向中心線者

5/04 · 發動機主軸，例如曲軸軸線橫置於車輛縱向中心線者

5/06 · · 發動機主軸基本垂直者

5/08 · 包括一個以上發動機者

5/10 · 便於發動機拆卸裝置者

5/12 · 發動機支座之佈置

**6/00 用於共用或通用的動力裝置之兩個以上不同原動機之佈置或安裝，例如具有電動機與內燃機之混和動力系統** [5, 2007.10]

### 附註

本目內，下列所用術語詞其意係指：

—“原動機”係指提供機械驅動力輸出的動力單元或動力來源，如：經由旋轉軸；[2007.10]

—“混合動力車”[HEV]係指具有電力原動機及內燃機的車輛，其中電力原動機及內燃機可單獨運作或聯合使用，驅動最終的

動力單元，如：車輪；[2007.10]

—“能量儲存裝置”係指能夠儲存推動能量並且提供儲存能量以驅動原動機或最終的動力單元，如：車輪；[2007.10]

—“電動發電機”係指一種電力機械，例如電動機或發電機，或兩者機械結合設備，能提供實際機械輸出力或扭矩，並在其他時間也可用作電力發電機運作。[2007.10]

6/02 · (轉見 B60K6/20, B60K6/34)

6/04 · · (轉見 B60K6/20-B60K6/28, B60K6/32, B60K6/36-B60K6/547)

6/06 · · · (轉見 B60K6/30)

6/08 · 原動機包括內燃機及機械或流體的**能量儲存裝置** [5]

6/10 · · 借助於可充電的機械蓄能器，例如飛輪 [5]

6/12 · · 借助於可充電的流體蓄能器 [5]

6/20 · 原動機包括電動機與內燃機，例如：混合動力車 [HEV] [2007.10]

### 附註

當分類於本次目 B60K6/22, B60K6/40 或 B60K6/50 中，為使用組合的分類號進行檢索，而考量更多對檢索有用的技術資訊，也需分類於 B60K6/00 其他相關次目內。[2007.10]

6/22 · · 特別適用於混合動力車[HEV]的設備，零件或裝置[2007.10]

6/24 · · · 以內燃機為特徵者[2007.10]

6/26 · · · 以電動機或發電機為特徵者 [2007.10]

6/28 · · · 以電力**能量儲存裝置**為特徵者，例如：電池或電容器 [2007.10]

- 6/30 . . . . 以可充電的機械蓄能器為特徵者，例如：飛輪[2007.10]
- 6/32 . . . . 以燃料電池為特徵者[2007.10]
- 6/34 . . . . 以缺少能量儲存裝置為特徵者[2007.10]
- 6/36 . . . . 以齒輪傳動裝置為特徵者 [2007.10]
- 6/365 . . . . 以軌道運行傳動齒輪 [2007.10]
- 6/38 . . . . 以動力傳動離合器為特徵者（傳動裝置或變速箱的換檔離合器見 B60K6/36） [2007.10]
- 6/383 . . . . 單向離合器或飛輪裝置 [2007.10]
- 6/387 . . . . 離合器制動，以電壓、液壓或機械式制動而使離合器接合或分離 [2007.10]
- 6/40 . . . . 以零件組合或相對配置為特徵者[2007.10]
- 6/405 . . . . 外罩、機殼[2007.10]
- 6/42 . . . . 以混合動力車車體結構為特徵者[2007.10]
- 6/44 . . . . 以串聯-並聯混和型式者 [2007.10]
- 6/442 . . . . 以串聯-並聯變換型式者 [2007.10]
- 6/445 . . . . 以差動齒輪分配型式者 [2007.10]
- 6/448 . . . . 以電力分配型式者 [2007.10]
- 6/46 . . . . 以串聯型式者[2007.10]
- 6/48 . . . . 以並聯型式者[2007.10]
- 6/485 . . . . 以電動機輔助型式者 [2007.10]
- 6/50 . . . . 以傳動單元的配置或類型為特徵的動力傳動系統結構 [2007.10]
- 6/52 . . . . 多軸驅動者，例如：四輪驅動[2007.10]
- 6/54 . . . . 以變換傳動比驅動者[2007.10]
- 6/543 . . . . 以連續變速驅動者 [2007.10]
- 6/547 . . . . 以步進變速驅動者 [2007.10]
- 7/00 發動機佈置在或靠近於牽引輪者**（輪式溜冰鞋驅動機構見 A63C 17/12）
- 8/00 不包括在 1/00 至 7/00 任一主目的動力裝置之佈置或安裝 [5]**
- 車輛動力裝置與冷卻，進氣，排氣，燃料供給或動力供給結合的佈置 [5]**
- 11/00 與動力裝置冷卻結合的佈置**  
（內部空間之加熱見 B60H；內燃機冷卻本身見 F01P）
- 11/02 . . . . 用液體冷卻者
- 11/04 . . . . 散熱器，散熱器開關或散熱片的佈置或安裝
- 11/06 . . . . 用氣冷者
- 11/08 . . . . 冷卻空氣進口；及其所用開關或散熱片
- 13/00 與動力裝置燃氣進氣或排氣結合的佈置**（用於融化道路或類似表面上的積雪或冰塊的附件見 E01H 5/00，6/00；形成發動機部件者見 F01N；內燃機可燃混合氣或成分之供給見 F02M） [1,8]
- 13/02 . . . . 與進氣有關者
- 13/04 . . . . 與排氣有關者（用於內燃機者排氣消聲器本身見 F01N） [1,8]
- 13/06 . . . . 用車輛構件作為管道者，例如用車架部件
- 15/00 與內燃機燃料供給結合之佈置；燃料箱之結構或安裝**（一般箱、罐、槽見 B65D，F17C；內燃機可燃混合氣或成分之供給見 F02M）
- 15/01 . . . . 燃料輸送管之佈置（車架構成液體輸送裝置者見 B62D21/17） [5]
- 15/03 . . . . 燃料箱（車架有液體儲存腔者見

## B62D21/16) [5]

- 15/035 · · · 以排出裝置為特徵者 [5]
- 15/04 · · · 燃料箱入口 (15/077 優先) [5]
- 15/05 · · · · 入口蓋 [5]
- 15/06 · · · 以燃料儲存系統為特徵者 [5]
- 15/063 · · · 燃料箱之佈置 [5]
- 15/067 · · · · 燃料箱之安裝 [5]
- 15/07 · · · · · 燃氣箱之安裝 [5]
- 15/073 · · · 專用於車輛之燃料箱之結構 (15/007 優先) [5]
- 15/077 · · · 帶有改進或控制燃料分配或流動之裝置，例如防止噪聲，波動，飛濺或燃料不足 [5]
- 15/10 · 與燃氣發生裝置有關者 (燃氣發生裝置本身見 C10J)

**16/00 與以自然力提供之動力結合的佈置，例如太陽，風** (以自然力例如太陽，風提供動力之電動力裝置見 B60L8/00；用風力發動機驅動接觸水之推進部件以達推進者見 B63H13/00) [5]

**車輛傳動裝置及其控制機構之佈置或安裝** (傳動扭矩的軸見 B60B；用於轉向非偏轉輪之組合傳動與轉向機構見 B62D) [5]

- 17/00 車輛傳動裝置之佈置或安裝** (離合器本身，如其結構見 F16D，傳動裝置本身，如其結構見 F16H) [2]
- 17/02 · 以離合器佈置，定位或型式為特點者
- 17/04 · 以齒輪轉動裝置之佈置，定位或型式為特點者 (電動車輛之電力裝備或動力裝置本身見 B60L)
- 17/06 · · 變速齒輪傳動裝置者 (17/10 至 17/16 優先) [2]
- 17/08 · · · 機械式者
- 17/10 · · 流體傳動者 (流體離合器者見 17/02)
- 17/12 · · 電力傳動者 (電動離合器者見

## 17/02)

- 17/14 · · 液壓馬達或電力傳動電動機係佈置或靠近於牽引輪者 (7/00, 17/356 優先) [4]
- 17/16 · · 差速傳動者
- 17/22 · 以主傳動軸，例如萬向接頭軸的佈置，定位或類型為特點者
- 17/24 · · 傳動軸系支座的佈置
- 17/26 · 以飛輪裝置之佈置，定位或類型為特點者
- 17/28 · 以動力輸出裝置之佈置，定位或類型為特點者
- 17/30 · 最終推進部件，例如支地輪是可轉向者 [4]
- 17/32 · 最終推進部件，例如支地輪可繞水平樞軸擺動者
- 17/34 · 用於驅動前後輪兩者的，例如四輪驅動的車輛 (用於改變驅動輪數之裝置見 23/08)
- 17/342 · · 有縱向環狀部件者，例如皮帶或鏈條，使驅動傳至車輪 [4]
- 17/344 · · 有分動器者 [4]
- 17/346 · · · 分動器係差速傳動機構者 [4]
- 17/348 · · 有驅動一組車輪差速裝置者，例如前輪以某個速度運轉，而另一組車輪，例如後輪則以不同速度運轉 (17/346 優先) [4]
- 17/35 · · · 包含有用於抑制或影響動力轉移的裝置，例如，黏滯離合器 (具有閉合裝置的差速齒輪傳動見 F16H 48/20) [4,6]
- 17/354 · · 有用於使驅動傳至車輛一端或各端兩個車輪之各個輪分離機械部件者 [4]
- 17/356 · · 有用於驅動一個或多個車輪之液壓馬達或電動機 (發動機佈置在或靠近於牽引輪者見 7/00) [4]
- 17/36 · 用於驅動串列車輪者

- 20/00 變速齒輪傳動裝置控制機構於車內之佈置或安裝**（具有專用於車輛控制裝置之可動駕駛室見 B62D33/073；此種控制機構本身見 F16H） [2,5,8]
- 20/02 · 啓動裝置者（一般控制機構見 G05G） [2]
- 20/04 · · 裝在地板上者 [2]
- 20/06 · · 裝在轉向柱或類似件上者 [2]
- 20/08 · · 裝在儀表板上者 [2]
- 23/00 其他類不包括的車輛傳動裝置，或其部件控制機構之佈置與安裝**（具有專用於車輛控制裝置之可動駕駛室見 B62D 33/073；此種控制機構本身見 F16D，F16H） [2,5,8]
- 23/02 · 用於主傳動離合器者
- 23/04 · 用於差速傳動者
- 23/06 · 用於飛輪裝置者
- 23/08 · 用於改變從動車輪數量者
- 
- 25/00 輔助驅動裝置**（16/00 優先；裝在車上之輪胎充氣泵佈置見 B60C 23/10；發動機附件的驅動見 F02B） [5]
- 25/02 · 直接來自發動機軸
- 25/04 · 由發動機產生之靜壓力或動壓力或真空
- 25/06 · 由傳動裝置之動力輸出（具有動力輸出的傳動裝置見 17/28）
- 25/08 · 由支地輪，例如接合車輪胎面或輪輞者
- 25/10 · 由車輛運轉運動，例如懸架運動形成的擺動（具有儲存可利用能量之減震器的彈性懸架，例如壓縮空氣者見 B60G13/14） [2,5]
- 26/00 動力裝置控制機構於車上之佈置或安裝**（具有專用於車輛控制裝置之可動駕駛室見 B62D 33/073） [5]
- 26/02 · 起動裝置或部件者 [2]
- 26/04 · 連接起動裝置或部件至動力裝置之裝置 [2]
- 28/00 專門適用於或安裝於車上之動力裝置控制機構的安全裝置，例如，如果發生潛在危險情況，能防止燃料供給或點火之裝置**（用於電動車輛者見 B60L3/00；不與某一特定子系統的控制相關的道路車輛駕駛控制系統見 B60W 30/00） [2,8]
- 28/02 · 對司機有關情況敏感者 [4]
- 28/04 · · 對有無司機敏感者，例如對其體重或無重量敏感者 [4]
- 28/06 · · 對司機喪失駕駛的行為能力敏感 [4]
- 28/08 · 對貨物有關情況敏感者，例如過載 [4]
- 28/10 · 對車輛有關情況敏感者 [4]
- 28/12 · · 對門或門鎖有關情況敏感者，例如對開門 [4]
- 28/14 · · 對事故或緊急情況敏感者，例如對減速，車輛傾斜 [4]
- 28/16 · · 對車輪滑移、空轉或防止滑移、空轉敏感者（用於車輛驅動穩定性的制動控制系統見 B60T 8/1755；調整車輪制動力對速度情況敏感之裝置見 B60T 8/32；不僅透過控制動力系統來控制車輛駕駛穩定性的見 B60W 30/02；在鐵路車輛上用減小功率以防止車輪滑移的裝置見 B61C15/12） [4,8]
- 31/00 只作用單個子系統，用於自動控制車速之車輪配件，即防止車速超過某個任定的速度或保持車速在車輛駕駛人員特別選定的速度上**（作用在兩個或多個子系統上的裝置見 B60W30/14；動力裝置控制機構本身見相關類或

次類，例如 F02D；速度表見 G01P；一般速度控制系統或裝置見 G05D13/00）[2,8]

### 附註

在本目內：[4]

一 裝置通常包含某種機構，例如伺服機構，用於控制影響車輛速度之構件，例如油門；[4]

一 用於防止車輛超過某個特定速度之裝置通常稱為“調速器”，而用於保持車輛速度在較窄範圍內之裝置則一般稱為“速度控制裝置”。由於此兩項功能經常是相互有關者，即不需設法鑒別某種裝置僅僅特別適用於完成其中某項功能。[4]

31/02 • 包含電動伺服機構者 [4]

31/04 • • 尚包含用於一個電參數，例如電壓、脈衝、波形、磁通量或類似參數，與另一同類參數比較的裝置，該比較裝置包括在輸入控制裝置發生電信號內者 [4]

31/06 • 包含流體壓力驅動的伺服機構 [4]

31/08 • • 尚包含用於確定或調整輸入壓力之一個或多電氣元件 [4]

31/10 • • 尚包含用於一個電參數，例如電壓、脈衝、波形、磁通量或類似參數，與另一同類參數比較的裝置，該比較裝置包括在輸入至控制裝置之壓力變化內 [4]

31/12 • 包含對離心力敏感之裝置 [4]

### 附註

(1) 本次目尚包括，例如曲線補償器調速擺，即對調節裝置改進，用於對車輛在道路上行駛過程之變化自動調整該裝置之“定置”速度 [4]

(2) 在本次目內，目前起主要作用者係以正比於車輛發動機速度驅動之旋轉重量。[4]

31/14 • • 有電開關者，其作用由離心力形成 [4]

31/16 • 有防止或阻止未經許可使用或調節控制機構之裝置 [4]

31/18 • 包含對可聞，可見或相反情況發出存在異常或非預定速度之信號裝置 [4]

### 車輛專用儀表之佈置或配置；儀表板

35/00 儀表之佈置或配置（在儀表板上之佈置見 37/02）

37/00 儀表板（作為道路車輛上部結構者分總成見 B62D）

37/02 • 儀表之佈置（儀表板照明裝置見 B60Q3/04）

37/04 • 儀表板上配件之佈置（儀表者見 37/02）

37/06 • • 控制機構者，例如控制鈕

### 41/00（轉見 B60W）

41/02 （轉見 B60W10/02，B60W10/04，B60W20/00 至 B60W50/00）

41/04 （轉見 B60W10/04，B60W10/10，B60W20/00 至 B60W50/00）

41/04 （轉見 B60W10/04，B60W10/10，B60W20/00 至 B60W50/00）

41/08 （轉見 B60W10/04，B60W10/10，B60W20/00 至 B60W50/00）

41/10 （轉見 B60W10/04，B60W10/10，

- B60W20/00 至 B60W50/00)
- 41/12 (轉見 B60W10/04, B60W10/10, B60W20/00 至 B60W50/00)
- 41/14 (轉見 B60W10/04, B60W10/10, B60W20/00 至 B60W50/00)
- 41/16 (轉見 B60W10/04, B60W10/10, B60W20/00 至 B60W50/00)
- 41/18 (轉見 B60W10/04, B60W10/10, B60W20/00 至 B60W50/00)
- 41/20 (轉見 B60W10/04, B60W10/18, B60W20/00 至 B60W50/00)
- 41/22 (轉見 B60W10/02, B60W10/10, B60W20/00 至 B60W50/00)
- 41/24 (轉見 B60W10/02, B60W10/18, B60W20/00 至 B60W50/00)
- 41/26 (轉見 B60W10/10, B60W10/18, B60W20/00 至 B60W50/00)
- 41/28 (轉見 B60)



