

(21)申請案號：101129180

(22)申請日：中華民國 101 (2012) 年 08 月 13 日

(51)Int. Cl.: A47J37/07 (2006.01)

(71)申請人：愛烙達股份有限公司 (中華民國) (TW)

臺中市西屯區工業區三十二路 68 號

(72)發明人：陳建男 (TW)；嚴淑婷 (TW)

(74)代理人：林殷世；黃仕勳

申請實體審查：有 申請專利範圍項數：10 項 圖式數：13 共 40 頁

(54)名稱

折疊式烤肉爐

(57)摘要

本發明折疊式烤肉爐包括一個第一殼罩、一個第二殼罩、一個第一支撐腳、一個第二支撐腳與一個第一盤體，該折疊式烤肉爐能夠在收折位置與展開位置切換改變，該折疊式烤肉爐位於收折位置時，該第一殼罩與該第二殼罩彼此靠近，該第一盤體收藏在該第一殼罩與該第二殼罩之間，該第一支撐腳與該第二支撐腳彼此靠近，令該第一殼罩與該第二殼罩無法自動展開；該折疊式烤肉爐位於展開位置時，該第一支撐腳與該第二支撐腳分別支撐於桌面或地面，該第一盤體掛置於該第一抵靠軸與該第二抵靠軸，即能夠快速使用該折疊式烤肉爐。

10：第一殼罩

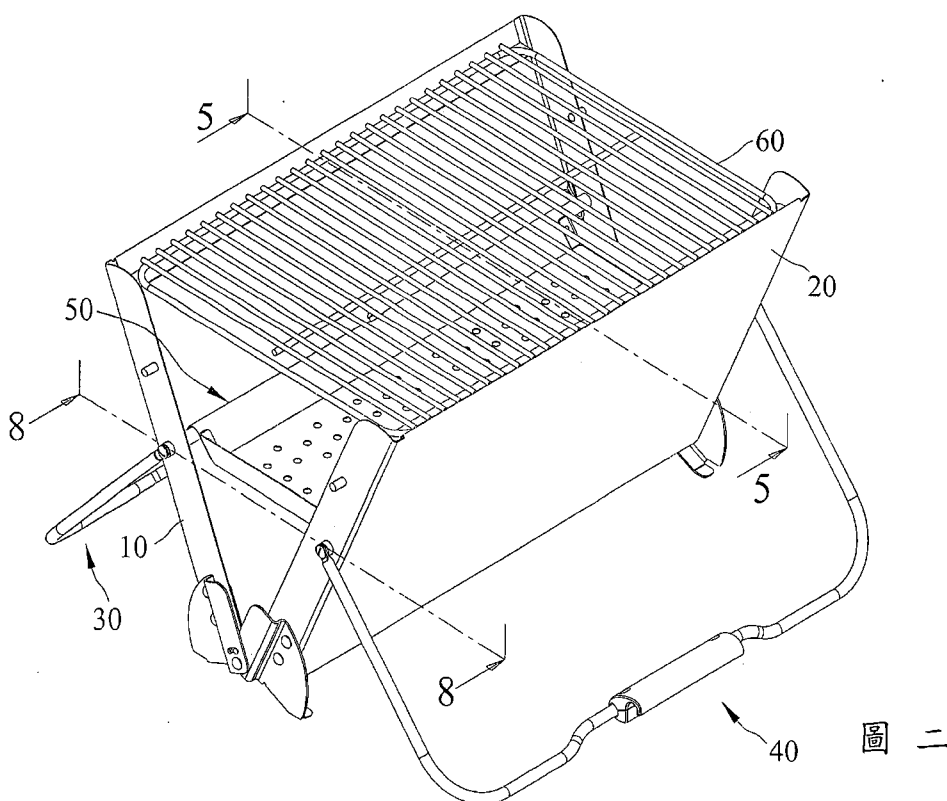
20：第二殼罩

30：第一支撐腳

40：第二支撐腳

50：第一盤體

60：第二盤體



發明專利說明書

(本說明書格式、順序，請勿任意更動，※記號部分請勿填寫)

※申請案號：101129180

※申請日：

※IPC 分類：

A47J 37/07

(2006.01)

一、發明名稱：(中文/英文)

折疊式烤肉爐

二、中文發明摘要：

本發明折疊式烤肉爐包括一個第一殼罩、一個第二殼罩、一個第一支撐腳、一個第二支撐腳與一個第一盤體，該折疊式烤肉爐能夠在收折位置與展開位置切換改變，該折疊式烤肉爐位於收折位置時，該第一殼罩與該第二殼罩彼此靠近，該第一盤體收藏在該第一殼罩與該第二殼罩之間，該第一支撐腳與該第二支撐腳彼此靠近，令該第一殼罩與該第二殼罩無法自動展開；該折疊式烤肉爐位於展開位置時，該第一支撐腳與該第二支撐腳分別支撐於桌面或地面，該第一盤體掛置於該第一抵靠軸與該第二抵靠軸，即能夠快速使用該折疊式烤肉爐。

三、英文發明摘要：

四、指定代表圖：

(一)本案指定代表圖為：圖二。

(二)本代表圖之元件符號簡單說明：

10	第一殼罩	20	第二殼罩
30	第一支撐腳	40	第二支撐腳
50	第一盤體	60	第二盤體

五、本案若有化學式時，請揭示最能顯示發明特徵的化學式：

六、發明說明：

【發明所屬之技術領域】

本發明主要係揭示一種折疊式烤肉爐，尤其是指一種能夠快速收折與展開之折疊式烤肉爐。

【先前技術】

隨著休閒風氣日漸興盛，許多與休閒活動相關的活動越來越熱絡，烤肉就是其中之一。聚會的時候藉由烤肉共享美食，同時能夠交流情感確實是一種相當受歡迎的活動。惟，雖然烤肉活動受歡迎，但也是偶爾為之的聚會活動，因此，一種能夠折疊而且便於攜帶的烤肉爐才能夠獲得使用者的青睞。

參照我國專利公告編號第 357598 號「手提烤肉爐組立與收閤之固定結構」，其構造包括有殼罩與接腳，該殼罩主要由兩爐板與兩側板圍合構成，該兩爐板皆於兩端垂直延伸有側邊，由相對的側邊底端樞接連結兩爐板，於其中之一爐板的兩側邊各凸設兩環柱，以分別於該兩側邊各鉸接一塊側板，且在該兩側板與另一爐板的兩側邊上端相對各設以樞孔與活動鈕接合，使該殼罩可於使用時撐開接合固定，並在與設置活動鈕相對的爐板側邊樞設以扣鉤，便於收合時，以扣鉤扣住活動鈕收合固定。

惟，前述專利欲折疊時，需要先取下接腳，令接腳與殼罩分離，再脫開扣住側板的活動鈕收折側板，再將接腳、置炭網、烤肉網和烤盤收入並合上爐板，並將扣鉤卡上活

動鈕固定，進一步完成折疊烤肉爐的目的。

這種折疊烤肉爐倘若受到碰撞而傾倒時，折疊烤肉爐的扣鉤與活動鈕會因為碰撞而分離而讓折疊烤肉爐無法位於站立的使用位置。僅藉由扣鉤與活動鈕並無法提供較穩固的展開狀態。

因此，本發明想排除或至少減輕先前技術所遭遇的問題。

【發明內容】

本發明所欲解決之技術問題係在於針對現有技術存在的缺失，提供一種折疊式烤肉爐。

本發明主要改良的技術手段為，折疊式烤肉爐能夠在收折位置與展開位置切換改變，該折疊式烤肉爐位於收折位置時，該第一殼罩與該第二殼罩彼此靠近，該第一盤體與該第二盤體收藏在該第一殼罩與該第二殼罩之間，該第一支撐腳與該第二支撐腳扣接在一起，令該第一殼罩與該第二殼罩無法自動展開。該折疊式烤肉爐位於展開位置時，該第一支撐腳與該第二支撐腳分別支撐於桌面或地面。該第一盤體與該第二盤體分別裝設於該第一殼罩與該第二殼罩之間，該第一盤體與該第二盤體直接抵靠在該第一殼罩與該第二殼罩，即能夠快速使用該折疊式烤肉爐。

本發明次要改良的技術手段為，該第一盤體掛置於該第一抵靠軸與該第二抵靠軸時，該第一盤體限位於該第一抵靠軸與該第二抵靠軸，該第一盤體具有防止該折疊式烤

肉爐傾倒或收合之功效。

本發明另一要改良的技術手段為，藉由該第一抵靠軸、該第二抵靠軸與該第一盤體之快速放置與取出而能夠快速使用與快速收合該折疊式烤肉爐。

本發明又一要改良的技術手段為，該第一抵靠角、該第二抵靠角、該第三抵靠角與該第四抵靠角能夠輔助該折疊式烤肉爐位於展開位置時形成站立。

本發明又一要改良的技術手段為，該第一抵靠面、該第二抵靠面、該第三抵靠面與該第四抵靠面能夠輔助該折疊式烤肉爐位於收合位置時形成站立。

其他目的、優點和本發明的新穎特性將從以下詳細的描述與相關的附圖更加顯明。

【實施方式】

有關本發明所採用之技術、手段及其功效，茲舉一個較佳實施例並配合圖式詳述如後，此僅供說明之用，在專利申請上並不受此種結構之限制。

參照圖一與圖二，為本發明折疊式烤肉爐之立體外觀圖。本發明之折疊式烤肉爐包括一個第一殼罩 10、一個第二殼罩 20、一個第一支撐腳 30、一個第二支撐腳 40、一個第一盤體 50 與一個第二盤體 60。該第二殼罩 20 一端與該第一殼罩 10 一端樞接在一起。

該折疊式烤肉爐能夠在收折位置與展開位置切換改變，該折疊式烤肉爐位於收折位置時，該第一殼罩 10 與該

第二殼罩 20 彼此靠近，該第一盤體 50 與該第二盤體 60 收藏在該第一殼罩 10 與該第二殼罩 20 之間，該第一支撐腳 30 與該第二支撐腳 40 彼此靠近，令該第一殼罩 10 與該第二殼罩 20 無法自動展開。

該折疊式烤肉爐位於展開位置時，該第一支撐腳 30 與該第二支撐腳 40 分別支撐於桌面或地面。該第一盤體 50 與該第二盤體 60 分別裝設於該第一殼罩 10 與該第二殼罩 20 之間，該第一盤體 50 與該第二盤體 60 直接抵靠在該第一殼罩 10 與該第二殼罩 20，即能夠快速使用該折疊式烤肉爐。

參照圖三、圖四與圖五，為本發明折疊式烤肉爐之立體分解圖、上視圖與剖視圖。該第一殼罩 10 是以板金彎折成型，其包括一個第一側壁 11、一個第二側壁 12、一個第一底壁 13、一個第一抵靠壁 14、一個第一抵靠片體 15、一個第二抵靠片體 16 與一個第一抵靠軸 17。該第一側壁 11 與該第二側壁 12 呈相對，該第一底壁 13 與該第一抵靠壁 14 位於該第一側壁 11 與該第二側壁 12 之間，該第一底壁 13 鄰接該第一側壁 11 與該第二側壁 12，該第一抵靠壁 14 鄰近該第一殼罩 10 之端部，且該第一抵靠壁 14 遠離該第一底壁 13。

同時參照圖三 A 與圖三 B，該第一抵靠片體 15 與該第二抵靠片體 16 呈相對，該第一抵靠片體 15 設於該第一側壁 11 的一端，該第二抵靠片體 16 設於該第二側壁 12 的一端，該第一抵靠片體 15 與該第二抵靠片體 16 皆鄰近該第

一底壁 13。

該第一抵靠片體 15 一端貼設於該第一側壁 11，該第一抵靠片體 15 另一端設有一個第一樞孔 151 與一個第一長形孔 152，該第一抵靠片體 15 包括一個第一襯套 153、一個第一固定件 154、一個第二襯套 155、一個第二固定件 156、一個第一抵靠角 157 與一個第一抵靠面 158。

該第二抵靠片體 16 一端貼設於該第二側壁 12，該第二抵靠片體 16 另一端設有一個第二樞孔 161 與一個第一孔 162，該第二抵靠片體 16 包括一個第三襯套 163、一個第三固定件 164、一個第四襯套 165、一個第四固定件 166、一個第二抵靠角 167 與一個第二抵靠面 168。

該第一側壁 11 的兩端之間設有一個第一穿孔 111，該第一側壁 11 鄰近該第一穿孔 111 處設有一個第一突柱 112，該第一突柱 112 與該第一抵靠片體 15 分別位於該第一側壁 11 相反的兩端。

該第二側壁 12 的兩端之間設有一個第二穿孔 121，該第二側壁 12 鄰近該第二穿孔 121 處設有一個第二突柱 122，該第二突柱 122 與該第二抵靠片體 16 分別位於該第二側壁 12 相反的兩端。該折疊式烤肉爐收折時，該第一支撐腳 30 能夠抵設於該第一突柱 112 與該第二突柱 122。

該第一抵靠軸 17 呈管狀，該第一抵靠軸 17 的兩端分別穿設於該第一側壁 11 之第一穿孔 111 與該第二側壁 12 之第二穿孔 121，該第一抵靠軸 17 一端設有一個第一結合件 171 與一個第一固定夾 172，該第一抵靠軸 17 另一端也

設有一個第一結合作件 171 與一個第一固定夾 172。

該兩個第一結合作件 171 分別穿設於該第一側壁 11 與該第二側壁 12，該第一結合作件 171 包括一個第一頭段 1711 與一個第一身段 1712，該第一頭段 1711 相反於該第一身段 1712 的一端形成一個第一限位突部 1713，該第一頭段 1711 軸向設有一個第一結合孔 1714，該第一結合孔 1714 同時穿設於該第一限位突部 1713。該兩個第一結合作件 171 之第一身段 1712 分別穿設於該第一抵靠軸 17 的兩端，該第一頭段 1711 抵設於該第一抵靠軸 17 的端部，該第一固定夾 172 穿設於該第一抵靠軸 17 與該第一身段 1712，該第一固定夾 172 令該第一結合作件 171 不會脫離該第一抵靠軸 17。

該第一抵靠軸 17 中段處設有一個第一抵靠件 173 與一個第一套件 174。該第一抵靠件 173 包括兩個第一防脫部 1731 與一個第一身部 1732，該第一身部 1732 位於該兩個第一防脫部 1731 之間，該第一抵靠件 173 的第一身部 1732 穿設於該第一抵靠軸 17 與該第一套件 174，該兩個第一防脫部 1731 分別位於該第一抵靠件 173 的兩側，該第一防脫部 1731 能夠防止該第一抵靠件 173 脫離該第一抵靠軸 17。本實施例中該第一抵靠件 173 設為鉚釘。

該第二殼罩 20 是以板金彎折成型，其包括一個第三側壁 21、一個第四側壁 22、一個第二底壁 23、一個第二抵靠壁 24、一個第三抵靠片體 25、一個第四抵靠片體 26 與一個第二抵靠軸 27。該第三側壁 21 與該第四側壁 22 呈相

對，該第二底壁 23 與該第二抵靠壁 24 位於該第三側壁 21 與該第四側壁 22 之間，該第二底壁 23 鄰接該第三側壁 21 與該第四側壁 22，該第二抵靠壁 24 鄰近該第二殼罩 20 之端部，且該第二抵靠壁 24 遠離該第二底壁 23。

該第三抵靠片體 25 與該第四抵靠片體 26 呈相對，該第三抵靠片體 25 設於該第三側壁 21 的一端，該第四抵靠片體 26 設於該第四側壁 22 的一端，該第三抵靠片體 25 與該第四抵靠片體 26 皆鄰近該第二底壁 23。

該第三抵靠片體 25 一端貼設於該第三側壁 21，該第三抵靠片體 25 另一端設有一個第三樞孔 251、一個第二長形孔 252、一個第三抵靠角 253 與一個第四抵靠面 254。

該第四抵靠片體 26 一端貼設於該第四側壁 22，該第四抵靠片體 26 另一端設有一個第四樞孔 261、一個第二孔 262、一個第四抵靠角 263 與一個第四抵靠面 264。

該第三側壁 21 的兩端之間設有一個第三穿孔 211，該第三側壁 21 鄰近該第三穿孔 211 處設有一個第三突柱 212，該第三突柱 212 與該第三抵靠片體 25 分別位於該第三側壁 21 相反的兩端。

該第四側壁 22 的兩端之間設有一個第四穿孔 221，該第四側壁 22 鄰近該第四穿孔 221 處設有一個第四突柱 222，該第四突柱 222 與該第四抵靠片體 26 分別位於該第四側壁 22 相反的兩端。該折疊式烤肉爐收折時，該第二支撐腳 40 能夠抵設於該第三突柱 212 與該第四突柱 222。

同時參照圖六與圖七，該第二抵靠軸 27 呈管狀，該第

二抵靠軸 27 的兩端分別穿設於該第三穿孔 211 與該第四穿孔 221，該第二抵靠軸 27 一端設有一個第二結合作件 271 與一個第二固定夾 272，該第二抵靠軸 27 另一端也設有一個第二結合作件 271 與一個第二固定夾 272。

該第二結合作件 271 包括一個第二頭段 2711 與一個第二身段 2712，該第二頭段 2711 相反於該第二身段 2712 的一端形成一個第二限位突部 2713，該第二頭段 2711 軸向設有一個第二結合孔 2714，該第二結合孔 2714 同時穿設於該第二限位突部 2713。該兩個第二結合作件 271 之第二身段 2712 分別穿設於該第二抵靠軸 27 的兩端，該第二頭段 2711 抵設於該第二抵靠軸 27 的端部，該第二固定夾 272 穿設於該第二抵靠軸 27 與該第二身段 2712，該第二固定夾 272 令該第二結合作件 271 不會脫離該第二抵靠軸 27。

該第二抵靠軸 27 中段處設有一個第二抵靠件 273 與一個第二套件 274。該第二抵靠件 273 包括兩個第二防脫部 2731 與一個第二身部 2732，該第二身部 2732 位於該兩個第二防脫部 2731 之間，該第二抵靠件 273 的第二身部 2732 穿設於該第二抵靠軸 27 與該第二套件 274，該兩個第二防脫部 2731 分別位於該第二抵靠件 273 的兩側，該第二防脫部 2731 能夠防止該第二抵靠件 273 脫離該第二抵靠軸 27。本實施例中該第二抵靠件 273 設為鉚釘。

該第一殼罩 10 之第一抵靠片體 15 與該第二殼罩 20 之第四抵靠片體 26 樞接在一起，該第一固定件 154 穿設於該第一襯套 153、該第一樞孔 151 與該第四樞孔 261。該第

二固定件 156 穿設於該第二襯套 155、該第一長形孔 152 與該第二孔 262。

該第一殼罩 10 之第二抵靠片體 16 與該第二殼罩 20 之第三抵靠片體 25 樞接在一起，該第三固定件 164 穿設於該第三襯套 163、該第二樞孔 161 與該第三樞孔 251。該第四固定件 166 穿設於該第四襯套 165、該第一孔 162 與該第二長形孔 252。

該第一支撐腳 30 呈 U 字型，該第一支撐腳 30 的兩端分別結合於該第一抵靠軸 17 的兩端，令該第一支撐腳 30 與該第一抵靠軸 17 進一步樞接於該第一殼罩 10。該第一支撐腳 30 的兩端分別形成一個第一限位孔 31，該第一支撐腳 30 包括兩個第一螺件 32，該第一抵靠軸 17 之第一結合件 171 限位於該第一限位孔 31，且該第一限位突部 1713 限位於該第一限位孔 31，該兩個第一螺件 32 分別穿設於該第一支撐腳 30 而螺鎖於該第一結合件 171 之第一結合孔 1714。該第一支撐腳 30 的兩端之間設有一個卡扣段 33 與兩個第一支撐段 34，該卡扣段 33 位於該兩個第一支撐段 34 之間。

該第二支撐腳 40 呈 U 字型，該第二支撐腳 40 的兩端分別結合於該第二抵靠軸 27 的兩端，令該第二支撐腳 40 與該第二抵靠軸 27 進一步樞接於該第二殼罩 20。該第二支撐腳 40 的兩端分別形成一個第二限位孔 41，該第二支撐腳 40 包括兩個第二螺件 42，該第二抵靠軸 27 之第二結合件 271 限位於該第二限位孔 41，且該第二限位突部 2713

限位於該第二限位孔 41，該兩個第二螺件 42 分別穿設於該第二支撐腳 40 而螺鎖於該第二結合作件 271 之第二結合孔 2714。該第二支撐腳 40 的兩端之間設有一個卡扣件 43 與兩個第二支撐段 44，該卡扣件 43 位於該兩個第二支撐段 44 之間。

該第一盤體 50 能夠直接掛置於該第一抵靠軸 17 與該第二抵靠軸 27。該第一盤體 50 包括一個底部 51、兩個相對的第一壁 52 與兩個相對的第二壁 53。該第一壁 52 與該第二壁 53 皆連接於該底部 51，該底部 51 設有數個排氣孔 511，該底部 51 能夠供放置木炭，該排氣孔 511 能夠排放木炭燃燒時的熱氣以及炭灰。該第一壁 52 遠離該底部 51 的一端延伸形成一個掛部 521，該掛部 521 呈倒 U 狀，該掛部 521 適處設有一個掛槽 522，該掛槽 522 由該掛部 521 的端部形成缺口狀，該掛槽 522 位於該第一壁 52 橫向的兩端之間。該相對的兩個掛部 521 能夠直接掛設於該第一抵靠軸 17 與該第二抵靠軸 27，該兩個掛槽 522 分別限位於該第一抵靠件 173 與該第二抵靠件 273。該第一盤體 50 能夠快速掛置於該第一抵靠軸 17 與該第二抵靠軸 27，而提供該折疊式烤肉爐快速展開之功效，且當該第一盤體 50 掛置於該第一抵靠軸 17 與該第二抵靠軸 27 時，該第一盤體 50 限位於該第一抵靠軸 17 與該第二抵靠軸 27，該第一盤體 50 具有防止該折疊式烤肉爐傾倒或收合之功效。

該第二盤體 60 能夠直接放置於該第一抵靠壁 14 與該第二抵靠壁 24。該第二盤體 60 能夠當作烤盤使用。

同時參照圖八與圖九，為本發明折疊式烤肉爐之第一支撐腳與第二支撐腳之示意圖。該折疊式烤肉爐位於展開位置時，該第一支撐腳 30 之第一支撐段 34、該第二支撐腳 40 之第二支撐段 44、該第一抵靠片體 15 之第一抵靠角 157、該第二抵靠片體 16 之第二抵靠角 167、該第三抵靠片體 25 之第三抵靠角 253 與該第四抵靠片體 26 之第四抵靠角 263 支撐於地面或桌面。該第一抵靠角 157、該第二抵靠角 167、該第三抵靠角 253 與該第四抵靠角 263 能夠輔助該折疊式烤肉爐位於展開位置時形成站立。

參照圖十至圖十三，為本發明折疊式烤肉爐進行折疊之示意圖。該折疊式烤肉爐折疊時，須先將該第一盤體 50 與該第二盤體 60 自該第一殼罩 10 與該第二殼罩 20 之間取出，再轉動該第一支撐腳 30 與該第二支撐腳 40，令該第一支撐腳 30 與該第二支撐腳 40 遠離桌面或地面。

該折疊式烤肉爐位於收合位置時，該第一支撐腳 30 連動該第一抵靠軸 17 轉動，該第二支撐腳 40 連動該第二抵靠軸 27 轉動，該第一支撐腳 30 的卡扣段 33 卡扣於該第二支撐腳 40 的卡扣件 43。

該第一殼罩 10 與該第二殼罩 20 之間能夠收藏該第一盤體 50 與該第二盤體 60，該第一抵靠片體 15 之第一抵靠面 158、該第二抵靠片體 16 之第二抵靠面 168、該第三抵靠片體 25 之第三抵靠面 254 與該第四抵靠片體 26 之第四抵靠面 264 能夠支撐於地面或桌面。

本發明之折疊式烤肉爐藉由第一支撐腳 30 與第二支

撐腳 40 簡單樞轉，而令該第一殼罩 10 與該第二殼罩 20 相對樞轉開啟，且該第一盤體 50 直接置放於該第一抵靠軸 17 與該第二抵靠軸 27，令該折疊式烤肉爐能夠快速展開而使用，且該折疊式烤肉爐不會因為傾倒而自動收合。

當由該第一殼罩 10 之第一抵靠軸 17 與該第二殼罩 20 之第二抵靠軸 27 之間取出該第一盤體 50 時，以及取出該第二盤體 60，使用者即能夠轉動該第一支撐腳 30 與該第二支撐腳 40，而快速收合該折疊式烤肉爐。

就以上所述可以歸納出本發明具有以下之優點：

1. 本發明折疊式烤肉爐，其能夠在收折位置與展開位置切換改變，該折疊式烤肉爐位於收折位置時，該第一殼罩與該第二殼罩彼此靠近，該第一盤體與該第二盤體收藏在該第一殼罩與該第二殼罩之間，該第一支撐腳與該第二支撐腳扣接在一起，令該第一殼罩與該第二殼罩無法自動展開。該折疊式烤肉爐位於展開位置時，該第一支撐腳與該第二支撐腳分別支撐於桌面或地面。該第一盤體與該第二盤體分別裝設於該第一殼罩與該第二殼罩之間，該第一盤體與該第二盤體直接抵靠在該第一殼罩與該第二殼罩，即能夠快速使用該折疊式烤肉爐。

2. 本發明折疊式烤肉爐，該第一盤體掛置於該第一抵靠軸與該第二抵靠軸時，該第一盤體限位於該第一抵靠軸與該第二抵靠軸時，該第一盤體具有防止該折疊式烤肉爐傾倒或收合之功效。

3. 本發明折疊式烤肉爐，其藉由該第一抵靠軸、該第

二抵靠軸與該第一盤體之快速放置與取出而能夠快速使用與快速收合該折疊式烤肉爐。

4. 本發明折疊式烤肉爐，該第一抵靠角、該第二抵靠角、該第三抵靠角與該第四抵靠角能夠輔助該折疊式烤肉爐位於展開位置時形成站立。

5. 本發明折疊式烤肉爐，該第一抵靠面、該第二抵靠面、該第三抵靠面與該第四抵靠面能夠輔助該折疊式烤肉爐位於收合位置時形成站立。

惟上所述者，僅為本發明之較佳實施例而已，當不能以之限定本發明實施之範圍，故舉凡數值之變更或等效元件之置換，或依本發明申請專利範圍所作之均等變化與修飾，皆應仍屬本發明專利涵蓋之範疇。

【圖式簡單說明】

圖一：為本發明折疊式烤肉爐之立體外觀圖，表折疊式烤肉爐呈收合。

圖二：為本發明折疊式烤肉爐之立體外觀圖，表折疊式烤肉爐呈展開。

圖三：為本發明折疊式烤肉爐之立體分解圖。

圖三 A：為本發明由圖三所取之放大圖。

圖三 B：為本發明由圖三所取之放大圖。

圖四：為本發明折疊式烤肉爐之上視圖。

圖五：為本發明由圖二之 5-5 剖面線所取之剖視圖。

圖六：為本發明由圖五所取之放大圖。

圖七：為本發明由圖五之 7-7 剖面線所取之剖視圖。

圖八：為本發明由圖二之 8-8 剖面線所取之剖視圖。

圖九：為本發明由圖八所取之放大圖。

圖十：為本發明圖九之延續，表折疊式烤肉爐進行折疊之示意圖。

圖十一：為本發明圖六之延續，表折疊式烤肉爐進行折疊之示意圖。

圖十二：為本發明圖五之延續，表折疊式烤肉爐進行折疊之示意圖。

圖十三：為本發明圖十二之延續，表折疊式烤肉爐進行折疊之示意圖。

【主要元件符號說明】

10	第一殼罩	11	第一側壁
111	第一穿孔	112	第一突柱
12	第二側壁	121	第二穿孔
122	第二突柱	13	第一底壁
14	第一抵靠壁	15	第一抵靠片體
151	第一樞孔	152	第一長形孔
153	第一襯套	154	第一固定件
155	第二襯套	156	第二固定件
157	第一抵靠角	158	第一抵靠面
16	第二抵靠片體	161	第二樞孔
162	第一孔	163	第三襯套

164	第三固定件	165	第四襯套
166	第四固定件	167	第二抵靠角
168	第二抵靠面		
17	第一抵靠軸	171	第一結合作件
1711	第一頭段	1712	第一身段
1713	第一限位突部	1714	第一結合孔
172	第一固定夾	173	第一抵靠件
1731	第一防脫部	1732	第一身部
174	第一套件		
20	第二殼罩	21	第三側壁
211	第三穿孔	212	第三突柱
22	第四側壁	221	第四穿孔
222	第四突柱	23	第二底壁
24	第二抵靠壁	25	第三抵靠片體
251	第三樞孔	252	第二長形孔
253	第三抵靠角	254	第四抵靠面
26	第四抵靠片體	261	第四樞孔
262	第二孔	263	第四抵靠角
264	第四抵靠面	27	第二抵靠軸
271	第二結合作件	2711	第二頭段
2712	第二身段	2713	第二限位突部
2714	第二結合孔	272	第二固定夾
273	第二抵靠件	2731	第二防脫部
2732	第二身部	274	第二套件

30	第一支撐腳	31	第一限位孔
32	第一螺件	33	卡扣段
34	第一支撐段		
40	第二支撐腳	41	第二限位孔
42	第二螺件	43	卡扣件
44	第二支撐段		
50	第一盤體	51	底部
511	排氣孔	52	第一壁
521	掛部	522	掛槽
53	第二壁		
60	第二盤體		

七、申請專利範圍：

1. 一種折疊式烤肉爐，其包含有：

一個第一殼罩，其包括一個第一抵靠軸；

一個第二殼罩，其包括一個第二抵靠軸，該第二殼罩一端與該第一殼罩一端樞接在一起；

一個第一支撐腳，該第一支撐腳的兩端分別結合於該第一抵靠軸的兩端，令該第一支撐腳與該第一抵靠軸進一步樞接於該第一殼罩；

一個第二支撐腳，該第二支撐腳的兩端分別結合於該第二抵靠軸的兩端，令該第二支撐腳與該第二抵靠軸進一步樞接於該第二殼罩；

一個第一盤體，該第一盤體能夠直接掛置於該第一抵靠軸與該第二抵靠軸；

該折疊式烤肉爐能夠在收折位置與展開位置切換改變，該折疊式烤肉爐位於收折位置時，該第一殼罩與該第二殼罩彼此靠近，該第一盤體收藏在該第一殼罩與該第二殼罩之間，該第一支撐腳與該第二支撐腳彼此靠近，令該第一殼罩與該第二殼罩無法自動展開；

該折疊式烤肉爐位於展開位置時，該第一支撐腳與該第二支撐腳分別支撐於桌面或地面，該第一盤體掛置於該第一抵靠軸與該第二抵靠軸，即能夠快速使用該折疊式烤肉爐。

2. 如請求項 1 所述之折疊式烤肉爐，其中該第一抵靠軸中段處設有一個第一抵靠件，該第一抵靠件包括兩個第

一防脫部與一個第一身部，該第一身部位於該兩個第一防脫部之間，該第一抵靠件的第一身部穿設於該第一抵靠軸，該兩個第一防脫部分別位於該第一抵靠件的兩側，該第一防脫部能夠防止該第一抵靠件脫離該第一抵靠軸；

該第二抵靠軸中段處設有一個第二抵靠件，該第二抵靠件包括兩個第二防脫部與一個第二身部，該第二身部位於該兩個第二防脫部之間，該第二抵靠件的第二身部穿設於該第二抵靠軸，該兩個第二防脫部分別位於該第二抵靠件的兩側，該第二防脫部能夠防止該第二抵靠件脫離該第二抵靠軸。

3. 如請求項 2 所述之折疊式烤肉爐，其中該第一抵靠軸中段處更設有一個第一套件，該第一身部穿設於該第一套件；該第二抵靠軸中段處更設有一個第二套件，該第二身部穿設於該第二套件。

4. 如請求項 1 所述之折疊式烤肉爐，其中該第一殼罩包括一個第一側壁與一個第二側壁，該第二殼罩包括一個第三側壁與一個第四側壁；

該第一抵靠軸的兩端分別穿設於該第一側壁與該第二側壁，該第一抵靠軸一端設有一個第一結合件，該第一抵靠軸另一端也設有一個第一結合件，該兩個第一結合件分別穿設於該第一側壁與該第二側壁，該第一支撐腳的兩端分別形成一個第一限位孔，該第一抵靠軸之第一結合件限位於該第一限位孔；

該第二抵靠軸的兩端分別穿設於該第三側壁與該第四

側壁，該第二抵靠軸一端設有一個第二結合作件，該第二抵靠軸另一端也設有一個第二結合作件，該兩個第二結合作件分別穿設於該第三側壁與該第四側壁，該第二支撐腳的兩端分別形成一個第二限位孔，該第二抵靠軸之第二結合作件限位於該第二限位孔。

5. 如請求項 4 所述之折疊式烤肉爐，其中該第一支撐腳包括兩個第一螺件，該第二支撐腳包括兩個第二螺件；

該第一結合作件包括一個第一頭段，該第一頭段軸向設有一個第一結合孔，該第二結合作件包括一個第二頭段，該第二頭段軸向設有一個第二結合孔；

該兩個第一螺件分別穿設於該第一支撐腳而螺鎖於該第一結合作件之第一結合孔，該兩個第二螺件分別穿設於該第二支撐腳而螺鎖於該第二結合作件之第二結合孔。

6. 如請求項 5 所述之折疊式烤肉爐，其中該第一結合作件包括一個第一身段，該第一頭段相反於該第一身段的一端形成一個第一限位突部，該第一結合孔同時穿設於該第一限位突部，該兩個第一結合作件之第一身段分別穿設於該第一抵靠軸的兩端，該第一頭段抵設於該第一抵靠軸的端部，該第一限位突部限位於該第一限位孔；

該第二結合作件包括一個第二身段，該第二頭段相反於該第二身段的一端形成一個第二限位突部，該第二結合孔同時穿設於該第二限位突部，該兩個第二結合作件之第二身段分別穿設於該第二抵靠軸的兩端，該第二頭段抵設於該第二抵靠軸的端部，該第二限位突部限位於該第二限位孔。

7. 如請求項 6 所述之折疊式烤肉爐，其中該第一抵靠軸一端設有一個第一固定夾，該第一抵靠軸另一端也設有一個第一固定夾，該第一固定夾穿設於該第一抵靠軸與該第一身段，該第一固定夾令該第一結合件不會脫離該第一抵靠軸；

該第二抵靠軸一端設有一個第二固定夾，該第二抵靠軸另一端也設有一個第二固定夾，該第二固定夾穿設於該第二抵靠軸與該第二身段，該第二固定夾令該第二結合件不會脫離該第二抵靠軸。

8. 如請求項 4 所述之折疊式烤肉爐，其中該第一殼罩是以板金彎折成型，其包括一個第一抵靠片體與一個第二抵靠片體，該第一抵靠片體一端貼設於該第一側壁，該第一抵靠片體另一端設有一個第一抵靠角與一個第一抵靠面；

該第二抵靠片體一端貼設於該第二側壁，該第二抵靠片體另一端設有一個第二抵靠角與一個第二抵靠面；

該第二殼罩是以板金彎折成型，其包括一個第三抵靠片體與一個第四抵靠片體，該第三抵靠片體一端貼設於該第三側壁，該第三抵靠片體另一端設有一個第三抵靠角與一個第三抵靠面；

該第四抵靠片體一端貼設於該第四側壁，該第四抵靠片體另一端設有一個第四抵靠角與一個第四抵靠面；

該第一支撐腳的兩端之間設有一個卡扣段與兩個第一支撐段，該卡扣段位於該兩個第一支撐段之間；

該第二支撐腳的兩端之間設有一個卡扣件與兩個第二支撐段，該卡扣件位於該兩個第二支撐段之間；

該折疊式烤肉爐位於展開位置時，該第一支撐腳之第一支撐段、該第二支撐腳之第二支撐段、該第一抵靠片體之第一抵靠角、該第二抵靠片體之第二抵靠角、該第三抵靠片體之第三抵靠角與該第四抵靠片體之第四抵靠角支撐於地面或桌面，該第一抵靠角、該第二抵靠角、該第三抵靠角與該第四抵靠角能夠輔助該折疊式烤肉爐位於展開位置時形成站立；

該折疊式烤肉爐位於收合位置時，該第一支撐腳的卡扣段卡扣於該第二支撐腳的卡扣件，該第一抵靠片體之第一抵靠面、該第二抵靠片體之第二抵靠面、該第三抵靠片體之第三抵靠面與該第四抵靠片體之第四抵靠面能夠支撐於地面或桌面。

9. 如請求項 8 所述之折疊式烤肉爐，其中該第一抵靠片體包括一個第一樞孔與一個第一長形孔，該第一抵靠片體包括一個第一襯套、一個第一固定件、一個第二襯套與一個第二固定件；

該第二抵靠片體包括一個第二樞孔與一個第一孔，該第二抵靠片體包括一個第三襯套、一個第三固定件、一個第四襯套、一個第四固定件；

該第三抵靠片體包括一個第三樞孔、一個第二長形孔；

該第四抵靠片體包括一個第四樞孔、一個第二孔；

該第一殼罩之第一抵靠片體與該第二殼罩之第四抵靠

片體樞接在一起，該第一固定件穿設於該第一襯套、該第一樞孔與該第四樞孔，該第二固定件穿設於該第二襯套、該第一長形孔與該第二孔，該第一殼罩之第二抵靠片體與該第二殼罩之第三抵靠片體樞接在一起，該第三固定件穿設於該第三襯套、該第二樞孔與該第三樞孔，該第四固定件穿設於該第四襯套、該第一孔與該第二長形孔。

10. 如請求項 1 所述之折疊式烤肉爐，其包括一個第二盤體，該第一殼罩包括一個第一抵靠壁，該第二殼罩包括一個第二抵靠壁，該第二盤體能夠直接放置於該第一抵靠壁與該第二抵靠壁。

八、圖式：

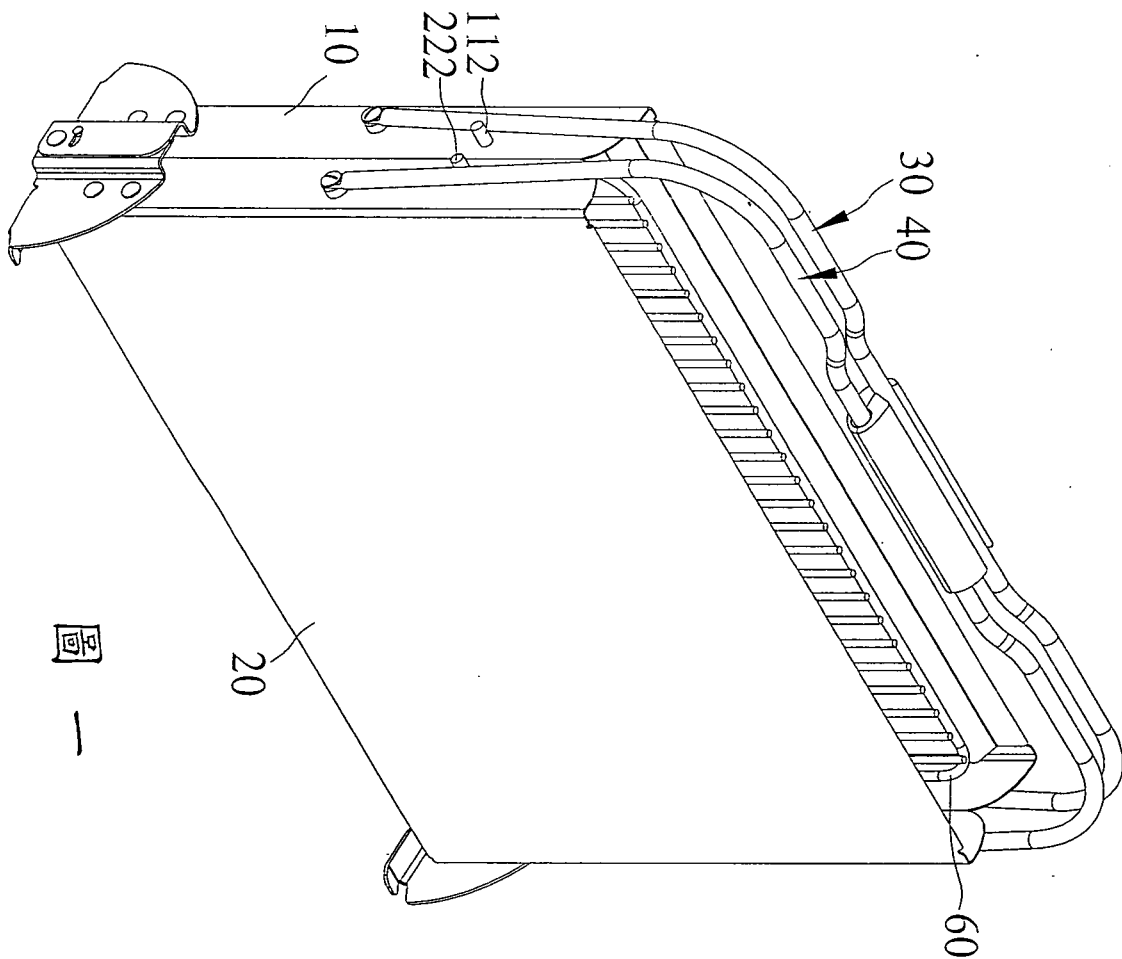
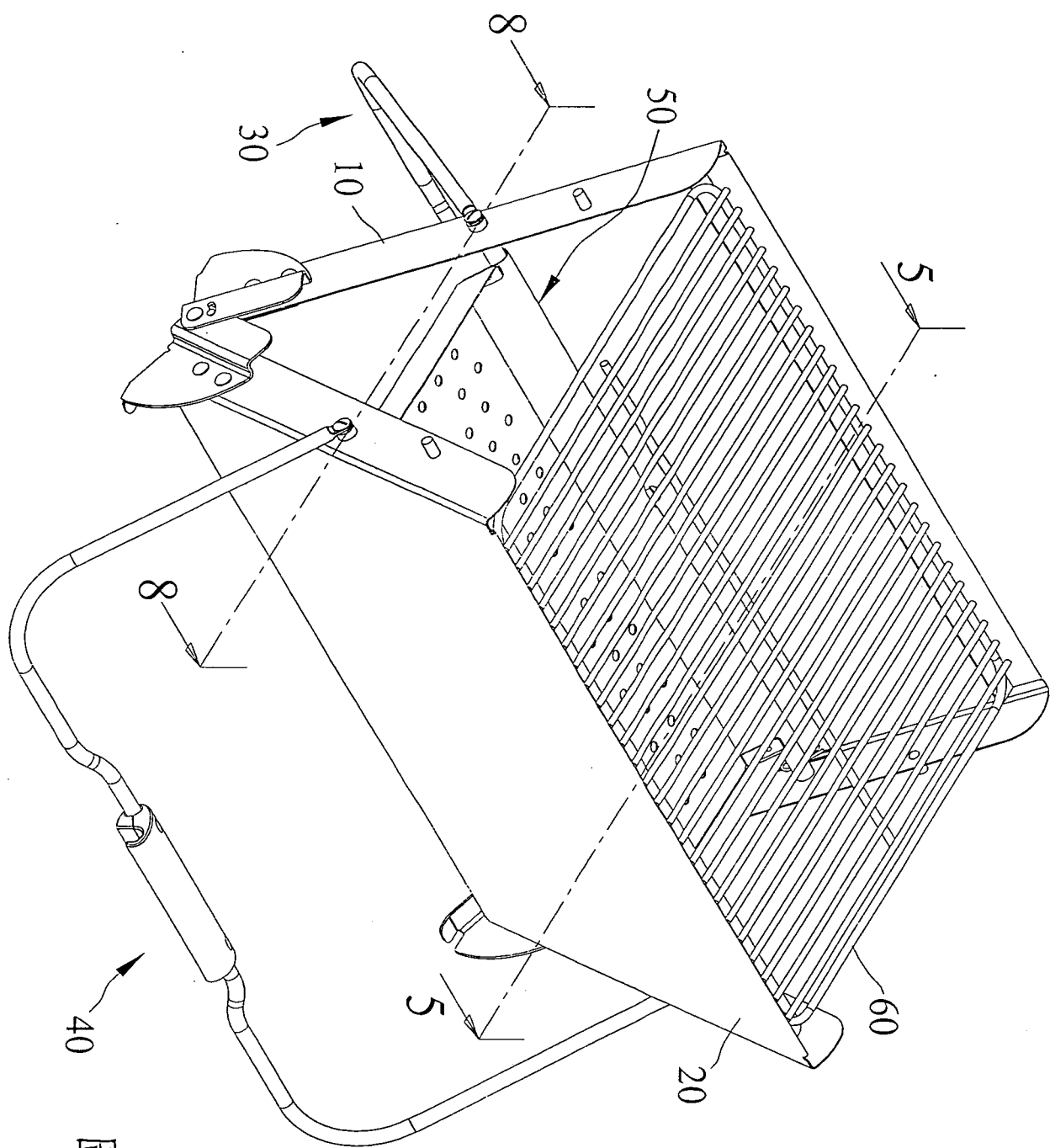
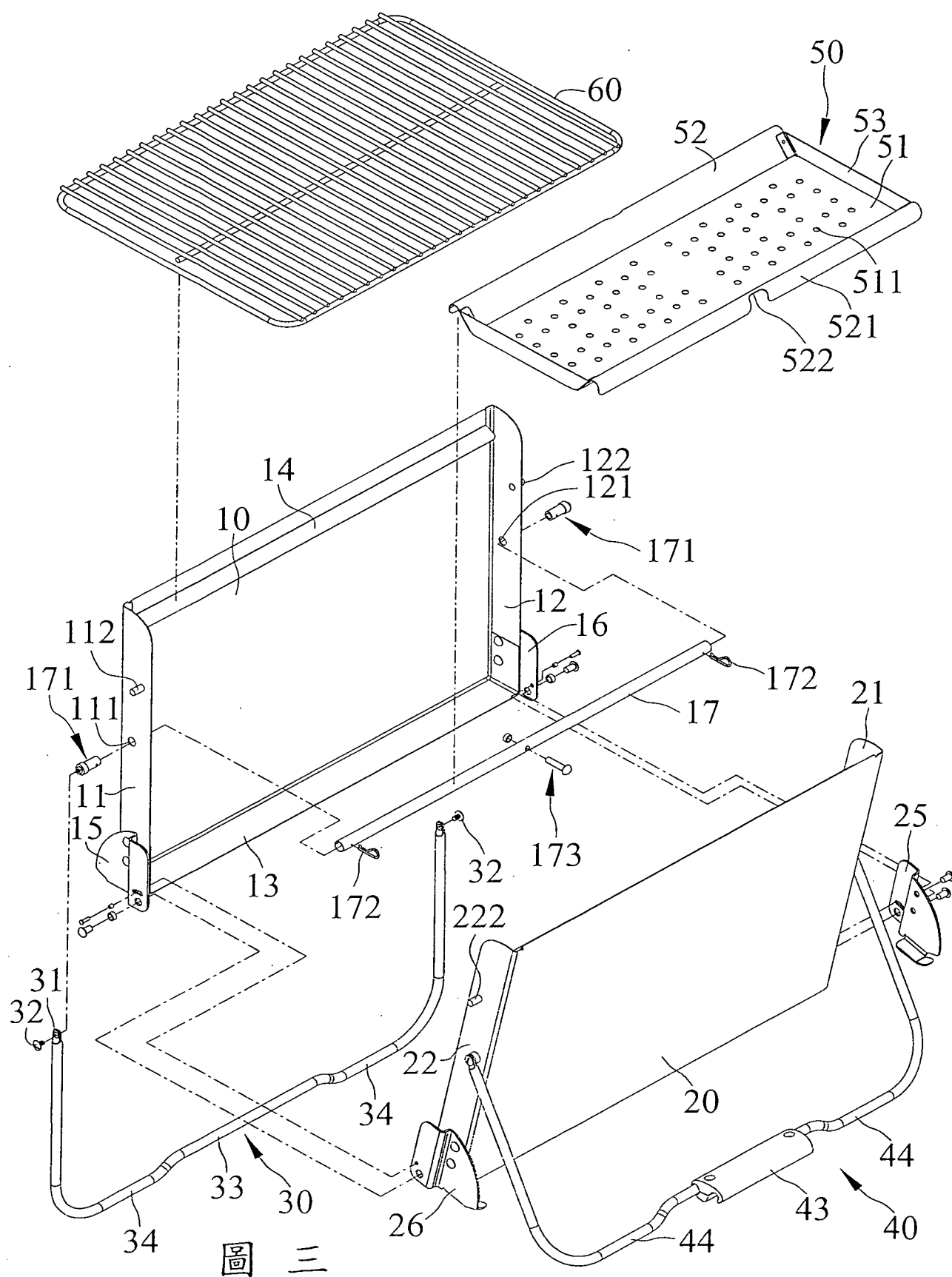
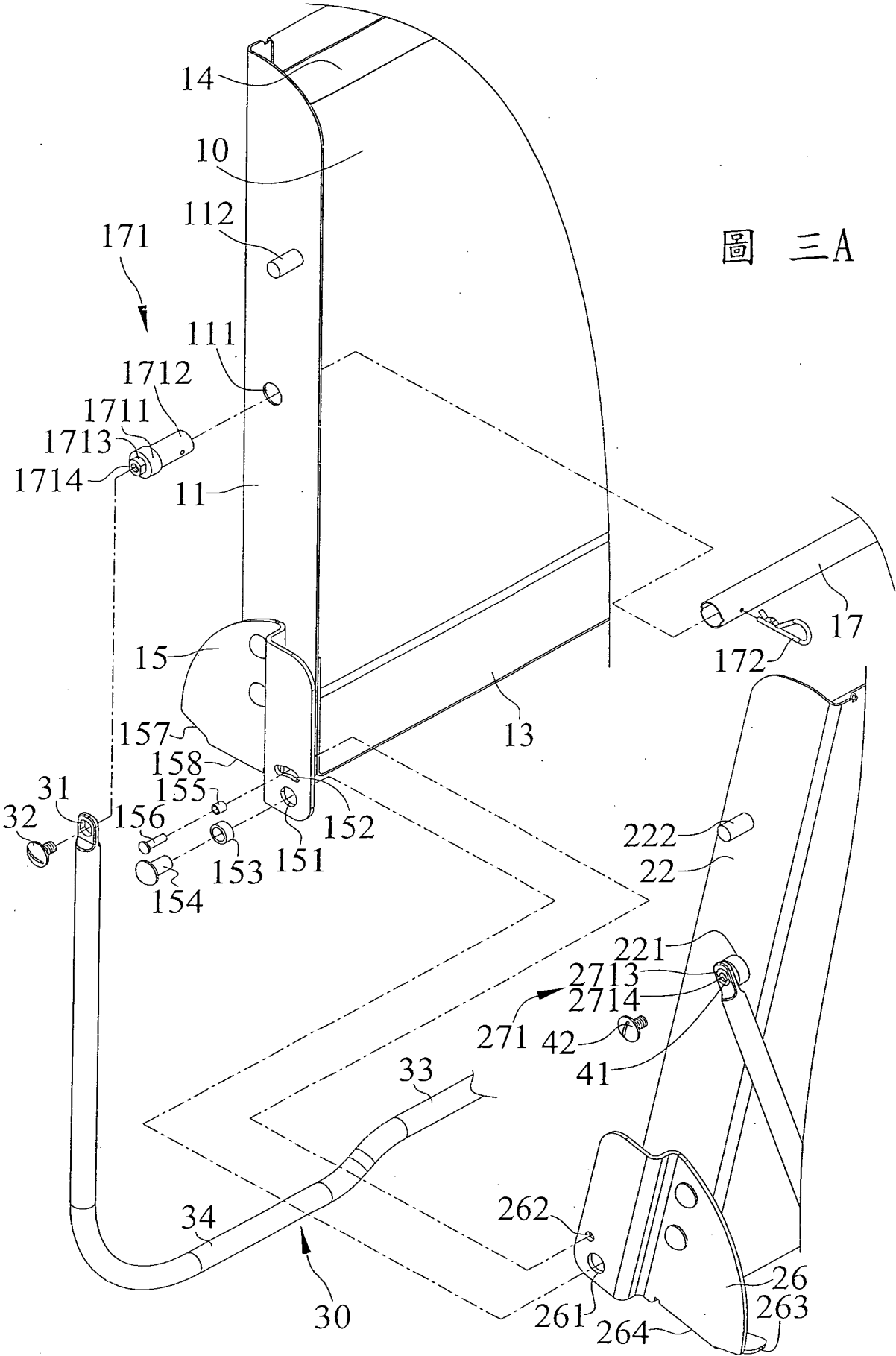


圖 一



圖二





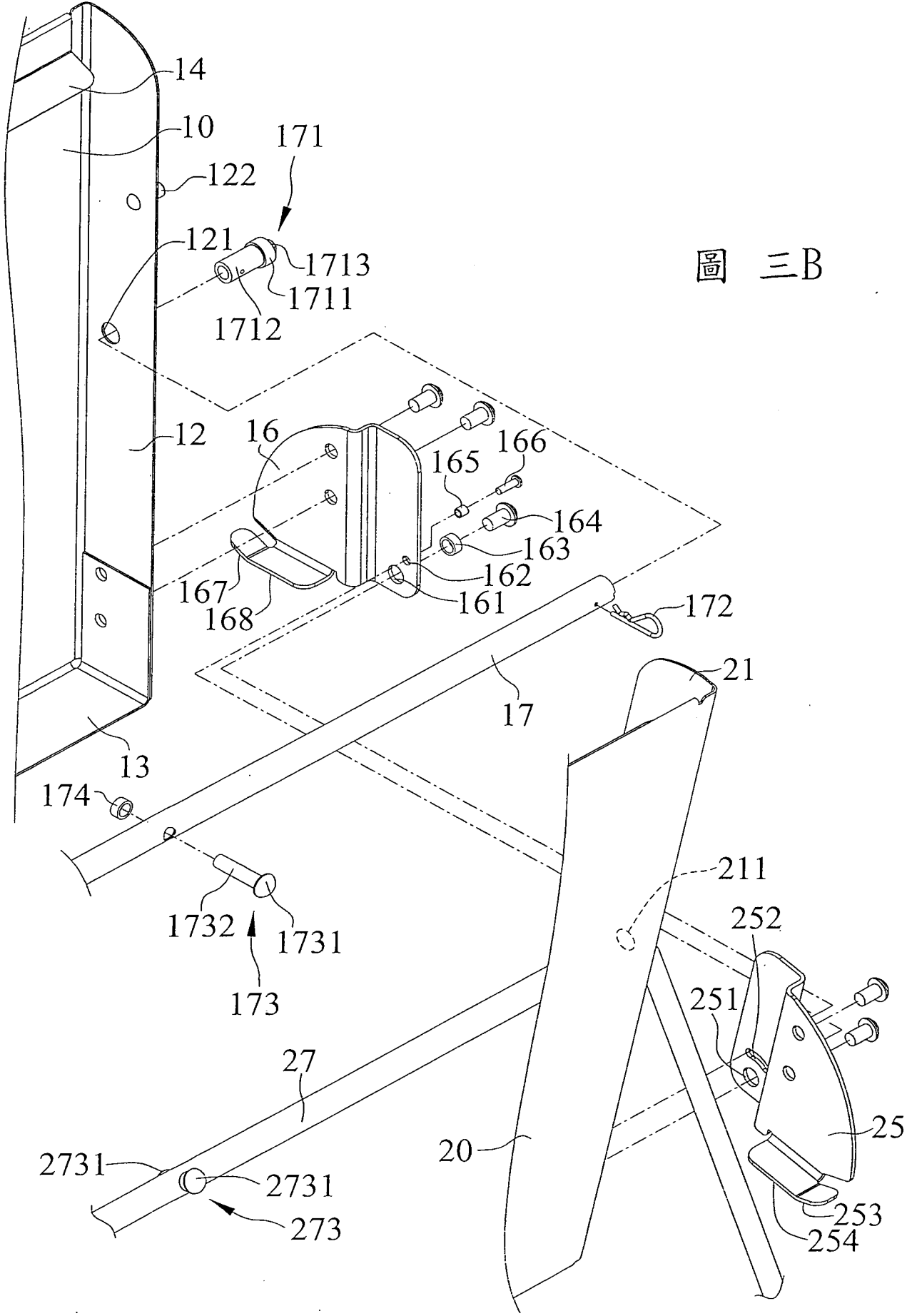
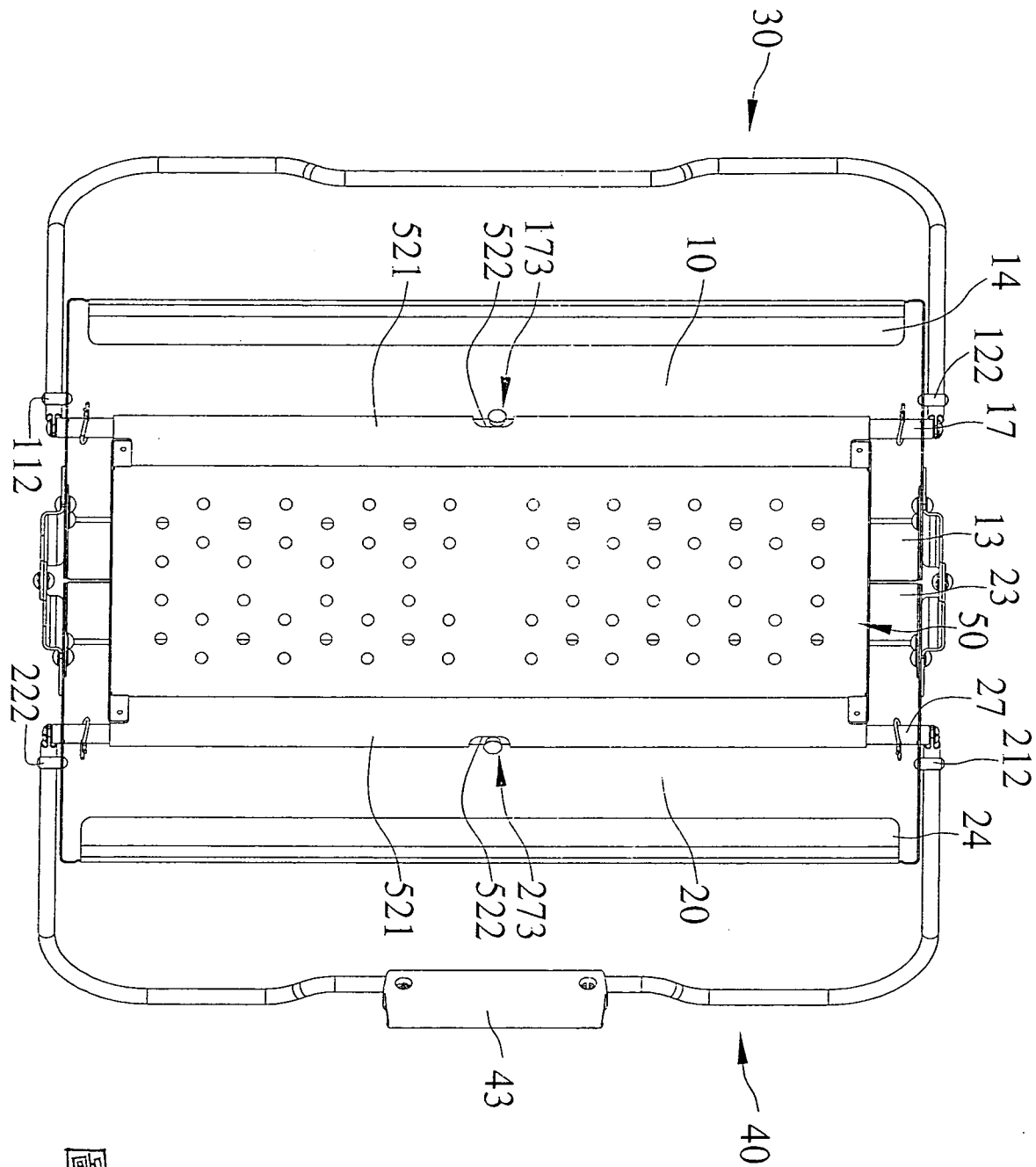
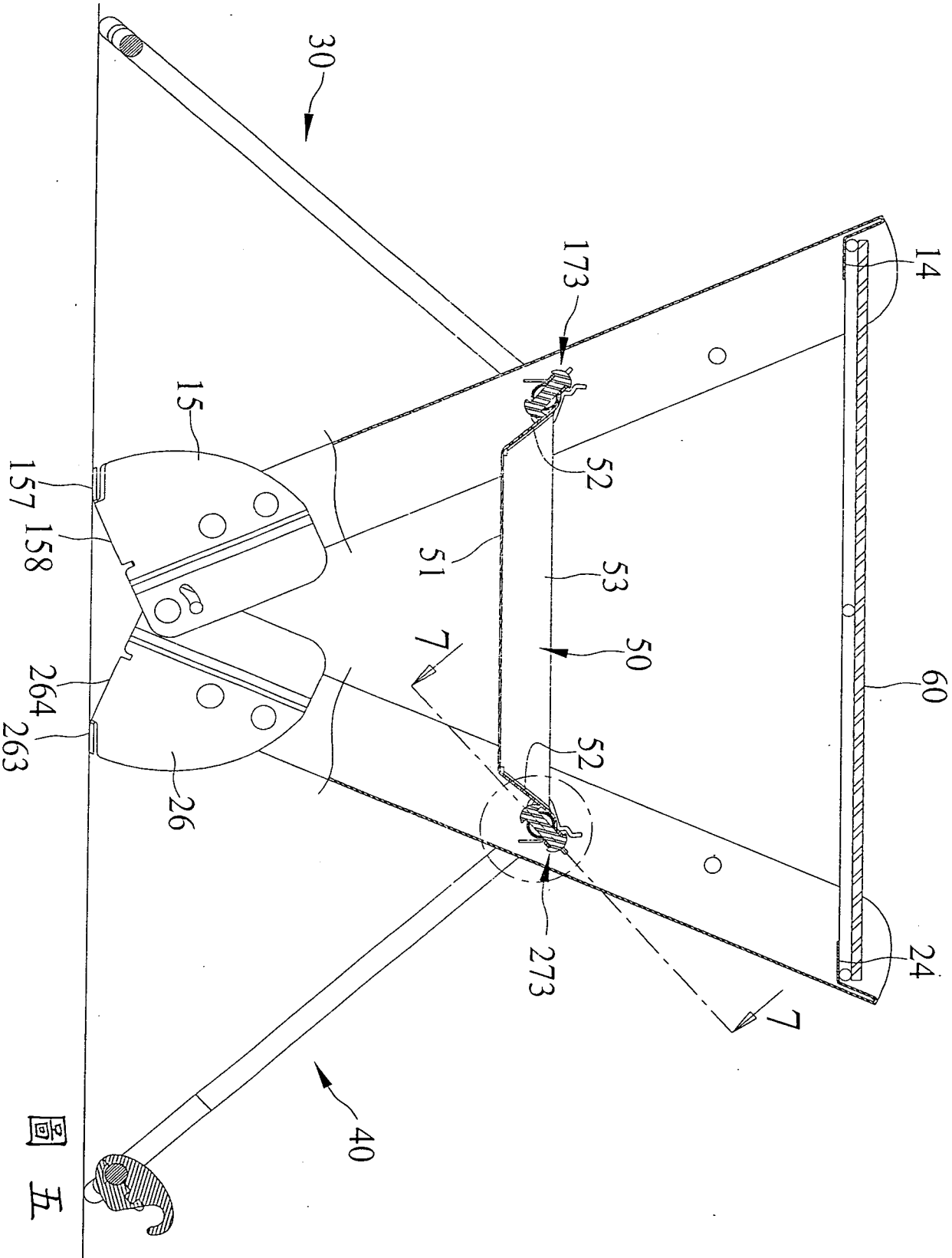


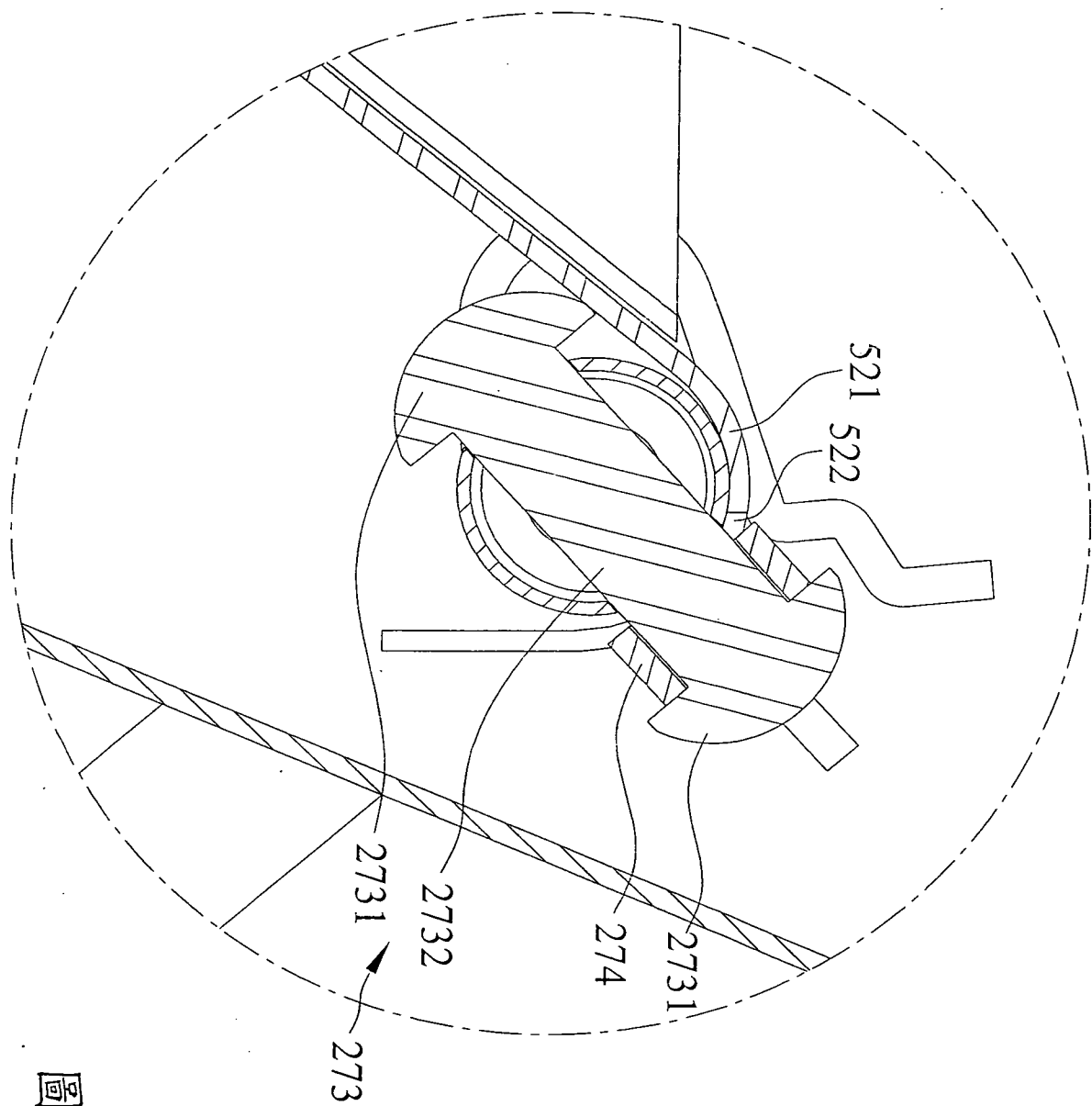
圖 三B



圖四



圖五



圖六

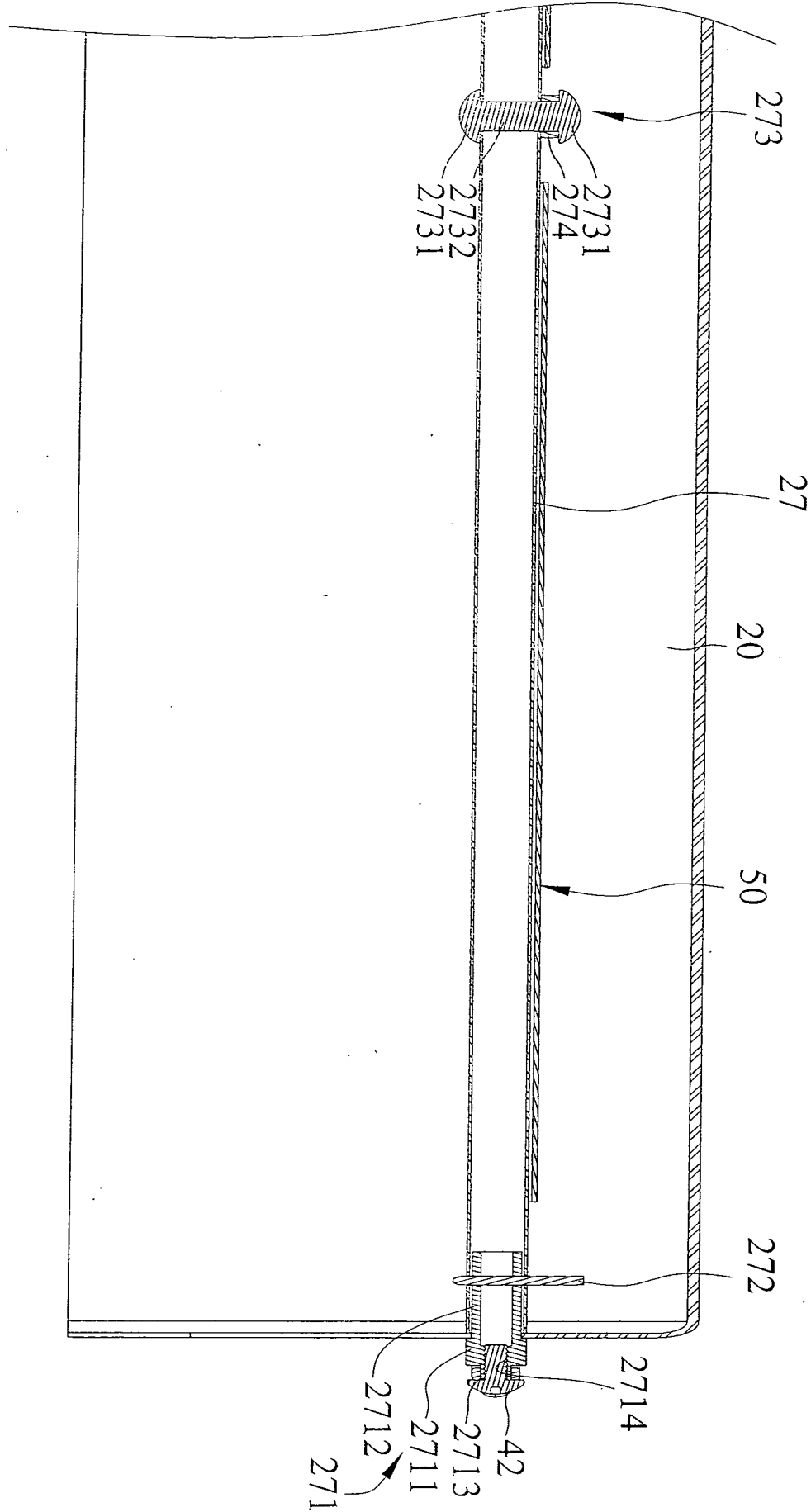


圖 七

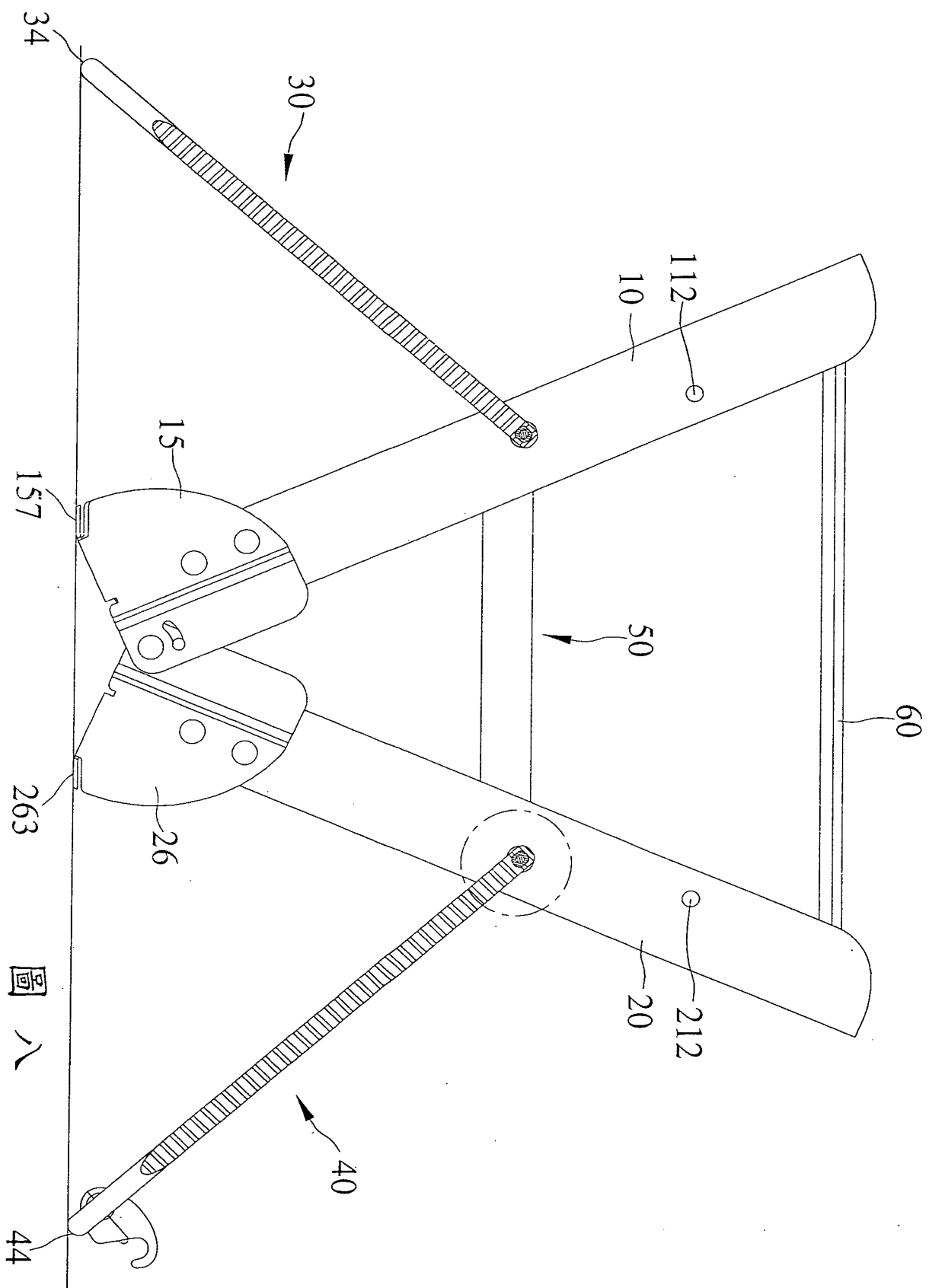
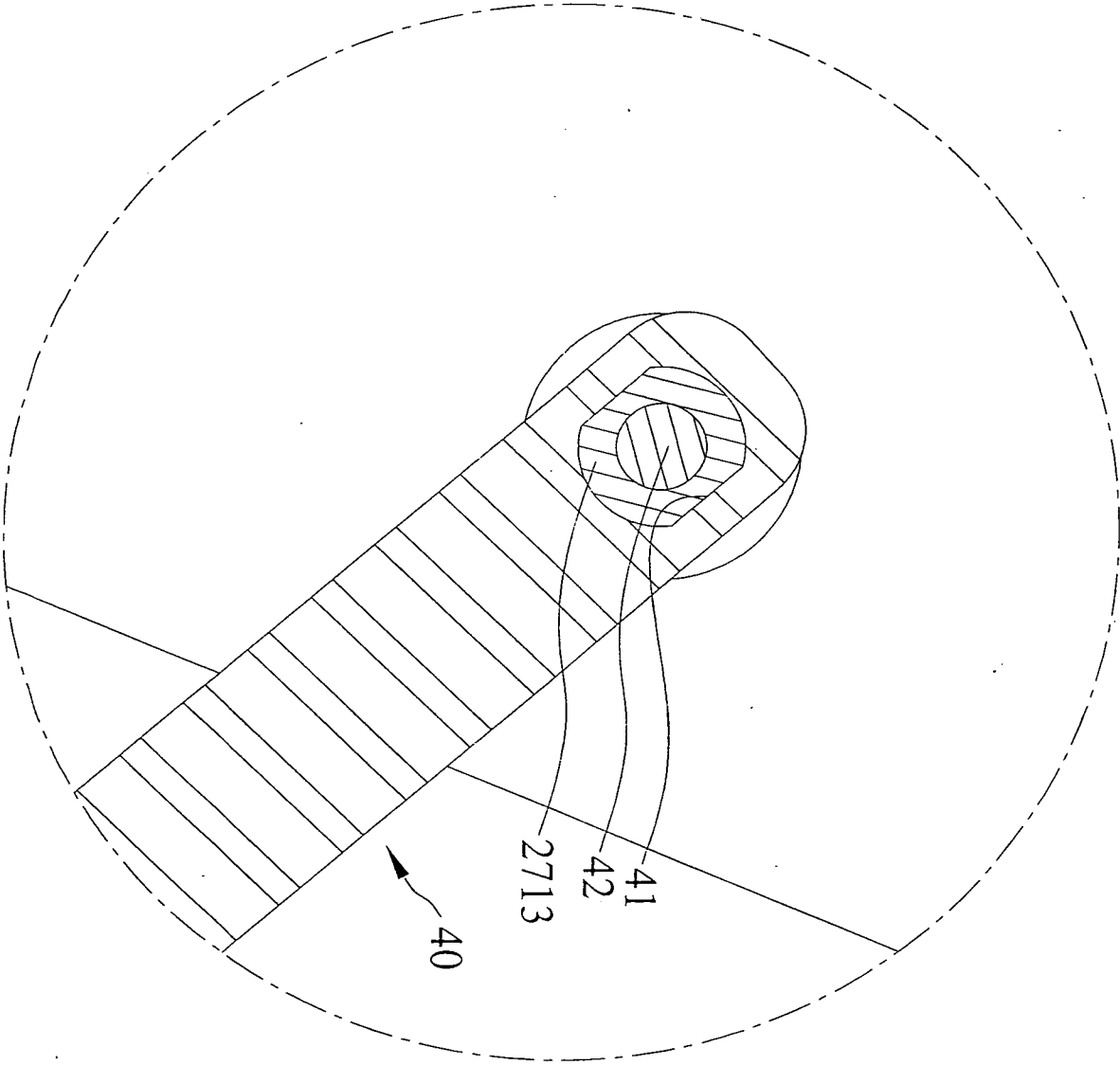
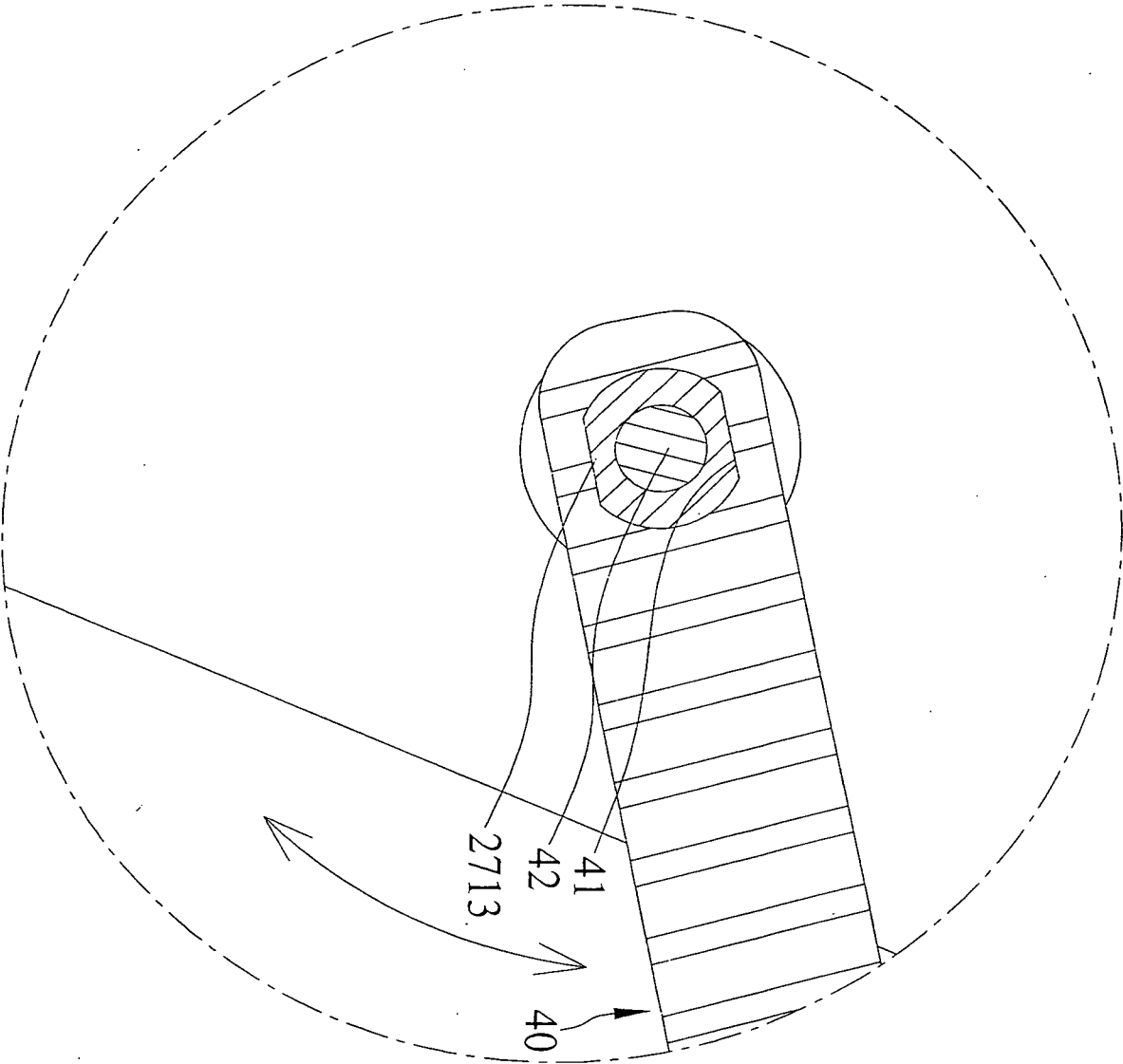


圖 八



圖九



圖十

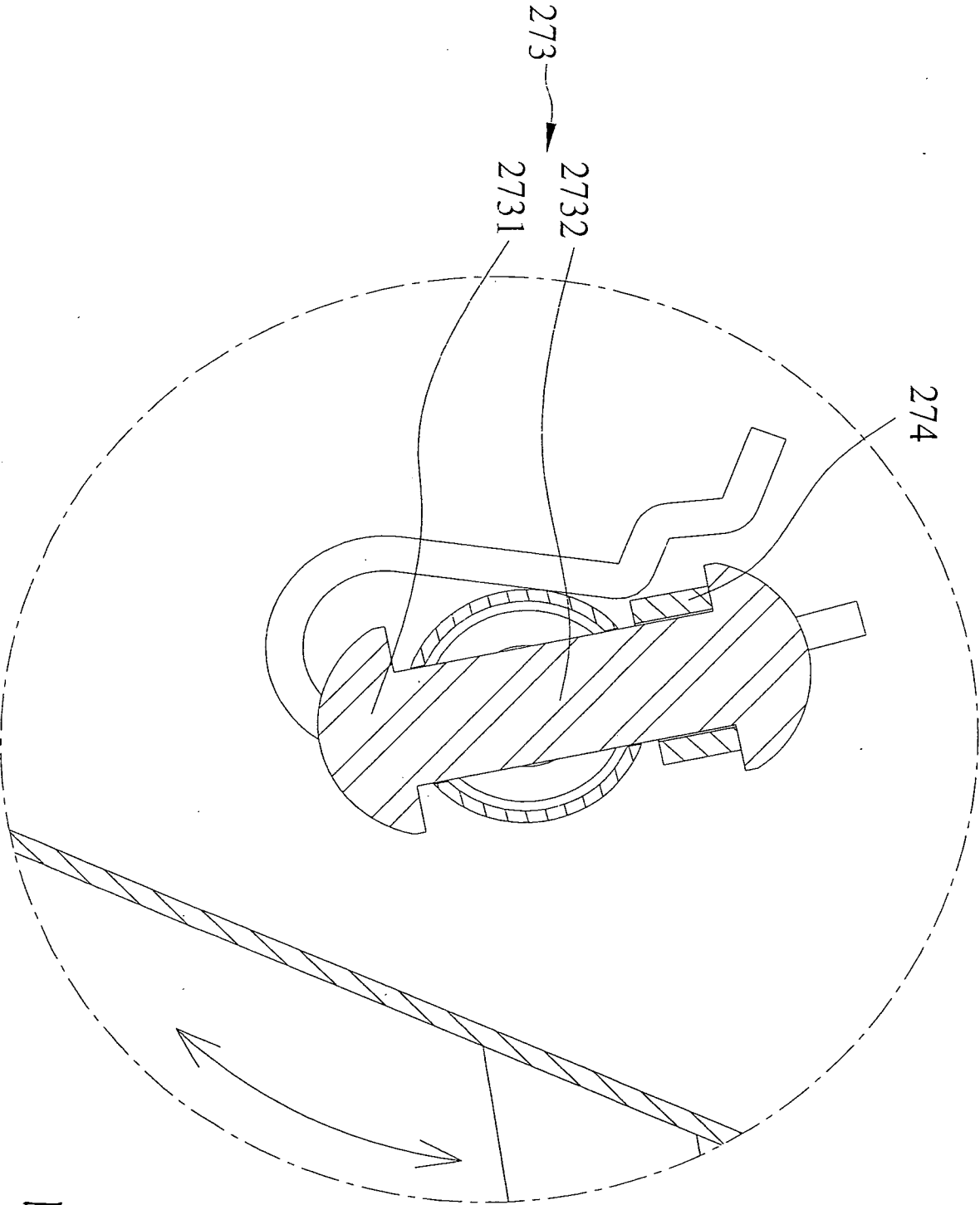


圖 十一

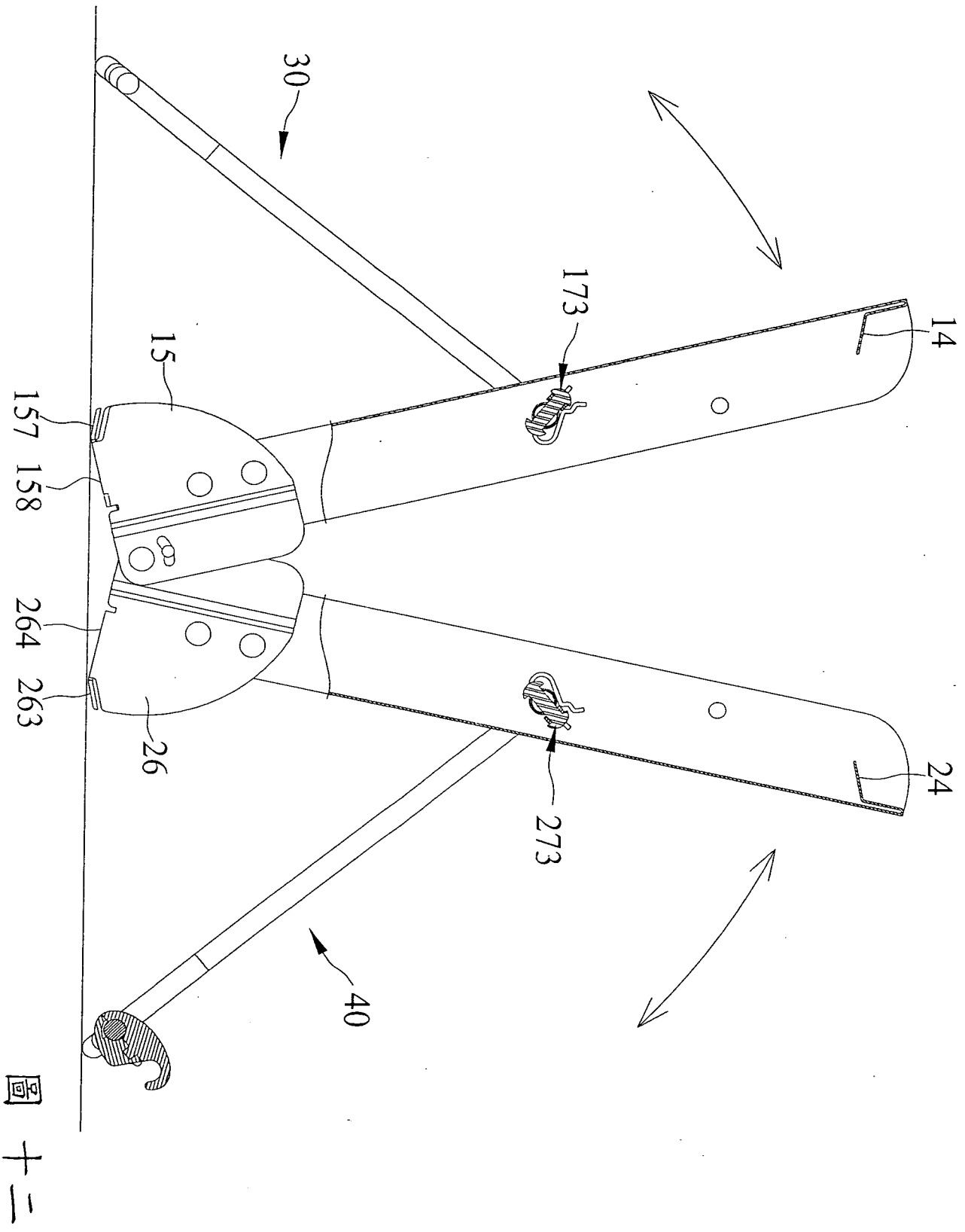


圖 十二

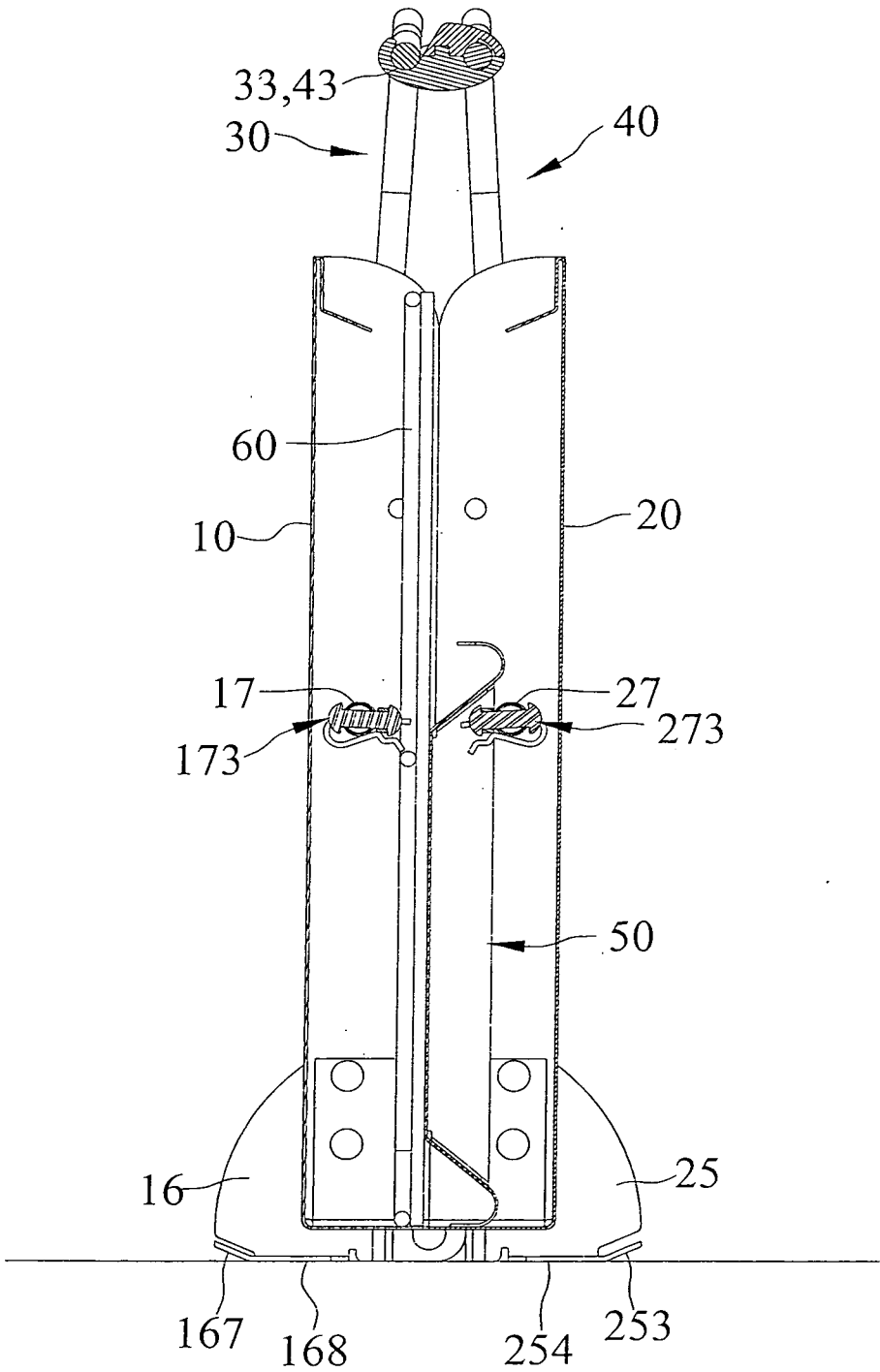


圖 十三