



(19)中華民國智慧財產局

(12)新型說明書公告本 (11)證書號數：TW M487337 U

(45)公告日：中華民國 103 (2014) 年 10 月 01 日

(21)申請案號：102224137

(22)申請日：中華民國 102 (2013) 年 12 月 20 日

(51)Int. Cl. : E04G3/00 (2006.01)

(71)申請人：崇鼎工坊有限公司(中華民國) (TW)

新北市永和區中正路 2 巷 29 弄 2 之 1 號

(72)新型創作人：林培元 (TW)

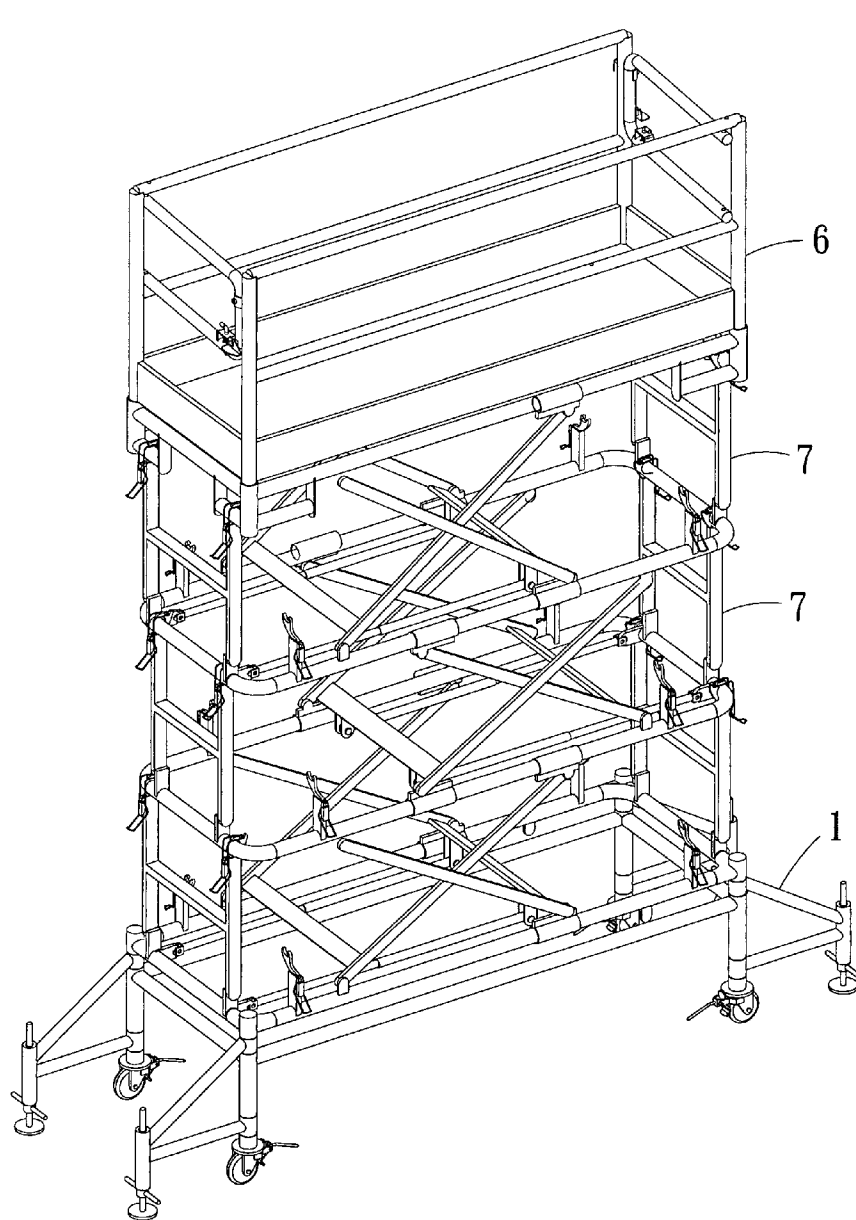
申請專利範圍項數：9 項 圖式數：12 共 26 頁

(54)名稱

具移動性之摺疊式高空作業平台

(57)摘要

一種具移動性之摺疊式高空作業平台，其包括一支撐腳架，該支撐腳架設有複數個支柱，底部設有滾輪組，一摺疊裝置，該摺疊裝置組設於該支撐腳架上，一氣壓桿裝置，該氣壓桿裝置樞接於該支撐腳架及該摺疊裝置上，一 H 型梯架，該 H 型梯架樞設於該支撐腳架上，以及一作業平台，該作業平台設有複數把手元件，該作業平台組設於該摺疊裝置上，兩該 H 型梯架頂端鎖合固定於複數該把手元件，該作業平台頂端兩側設有欄杆，該欄杆之間樞接有門欄；透過該氣壓桿裝置、該摺疊裝置及該 H 型梯架，可使該作業平台上升至一定高度鎖合固定。



- (1) . . . 支撐腳架
- (6) . . . 作業平台
- (7) . . . 架高裝置

第十圖

公告本

※ 申請案號：102224137 新型摘要
※ 申請日：102.12.20

※IPC 分類：E04G 3/00 (2006.01)

【新型名稱】(中文/英文)

具移動性之摺疊式高空作業平台

【中文】

一種具移動性之摺疊式高空作業平台，其包括一支撐腳架，該支撐腳架設有複數個支柱，底部設有滾輪組，一摺疊裝置，該摺疊裝置組設於該支撐腳架上，一氣壓桿裝置，該氣壓桿裝置樞接於該支撐腳架及該摺疊裝置上，一 H 型梯架，該 H 型梯架樞設於該支撐腳架上，以及一作業平台，該作業平台設有複數把手元件，該作業平台組設於該摺疊裝置上，兩該 H 型梯架頂端鎖合固定於複數該把手元件，該作業平台頂端兩側設有欄杆，該欄杆之間樞接有門欄；透過該氣壓桿裝置、該摺疊裝置及該 H 型梯架，可使該作業平台上升至一定高度鎖合固定。

【英文】

【代表圖】

【本案指定代表圖】：第（十）圖。

【本代表圖之符號簡單說明】：

支撐腳架（1）

作業平台（6）

架高裝置（7）

新型專利說明書

(本說明書格式、順序，請勿任意更動)

【新型名稱】 具移動性之摺疊式高空作業平台

【技術領域】

【0001】 本創作係為一種高空作業平台，尤指一種具移動性且可摺疊式之高空作業平台。

【先前技術】

【0002】 現今社會發展迅速，到處可見大樓林立，由於居住及辦公需求，不難見到施工的情形，許多的工程因需要高處施工的緣故，有其必要藉由施工架的組裝，以俾提供良好的工作場所，從外觀到內裝，施工步驟繁複，不僅要重視整體施工強度及安全性，整體美觀也是要求的重點之一，因此建築物外觀到室內裝潢都相當的受到重視。

【0003】 請參閱中華民國新型專利公告號 M378952 一種工作台及使用於此種工作台之斜撐架，該專利案係關於一種斜撐架及一使用此種斜撐架之工作台，該工作台具有一架體以及裝設於該架體中之樓梯裝置等。該斜撐架包含有：一主支撐桿與一副支撐桿；該主支撐桿頂端設有一扣件，底端則係與一支桿相互螺接，且該支桿可相對於該主支撐桿伸縮位移；該副支撐桿，一端設有一扣件，另一端則樞接於該主支撐桿之中段位置，使用時，以斜撐架之主、副支撐桿扣接於工作台之架體，使得工作台更為穩固及安全，且適合各種工作台系統之結構，前述該專利案之主要目的在於提供一種斜撐架，其可視地面之狀況，調整其長度，使支撐效果平均，穩固性較佳，再一目的在於提供一種工作台，其提供多數平台，可供人員踩踏及作業，又一目的在於提供一種斜撐架，其連接於工作台時，具有較佳之結合性，可避免鬆脫滑

動。

【0004】 該工作台更包含有一樓梯裝置、一踏板與一腳止板之固定裝置；欲搭建工作台時，先將該斜撐架設置於工作台之支柱上，再將該樓梯裝置之頂、底踏階組及樓梯搭建於工作台上，搭建好樓梯裝置後，作業人員可位於頂踏階組上架設踏板，最後，再將腳止板裝設於頂踏階組與踏板四周。

【0005】 然，使用上述結構進行建築物內部施工作業時，具有許多缺點，舉例如下：

- 1.該工作台無法移動，需依靠數名作業人員搬移，或拆除工作台並搬至施工位置後再次組裝；
- 2.該工作台佔用空間大，當局部施工完成，需拆除該工作台，以免佔用其他作業空間；
- 3.拆除或組裝該工作台手順相當繁複，需用到許多手工具，不僅耗時且耗人力；
- 4.作業人員於該工作台上下移動時，該工作台迴身空間狹小，且於狹小空間內做複數次迴身動作，亦造成作業人員不適；
- 5.無法任意改變作業頂面高度，需拆除多出部分，方可改變作業頂面高度。

【0006】 要如何解決上述習用之問題與缺失，即為本新型之創作人與從事此行業之相關廠商所亟欲研究改善之方向所在者，故，本新型之創作人有鑑於上述缺失，乃搜集相關資料，經由多方評估及考量，並以從事於此行業累積之多年經驗，經由不斷試作及修改，始完成一種具移動性之摺疊式高空作業平台。

【新型內容】

【0007】 本創作之目的，係為提供一解決上述缺點之具移動性之摺疊式高空作業平台。

【0008】 本創作提供了一種具移動性之摺疊式高空作業平台，其包括一支撐腳架，該支撐腳架設有複數個支柱，複數該支柱之間設有滑桿

及連接桿，複數該支柱底部設有滾輪組，該支撐腳架之該連接桿上設有連結部，一摺疊裝置，該摺疊裝置為兩相對 X 型支架組成，兩相對之該 X 型支架之間連結有板體，該摺疊裝置底部一端樞設於該支撐腳架之兩側該滑桿上，該摺疊裝置底部另一端設有滑套，並套設於該支撐腳架之兩側該滑桿上，又，該板體相對於該連接桿之該連結部水平位置設有一樞接部；

一氣壓桿裝置，該氣壓桿裝置樞接於該板體之該樞接部及該連接桿之該連結部上，一 H 型梯架，兩該 H 型梯架底端樞接於該支撐腳架之兩側該連接桿上，該 H 型梯架頂端設有一鎖固裝置，以及一作業平台，該作業平台底端設有滑桿及連接桿，該滑桿及該連接桿底端設有複數把手元件，該摺疊裝置頂部一端樞設於該作業平台之兩側該滑桿上，該摺疊裝置頂部另一端之該滑套套設於該作業平台之兩側該滑桿上，兩該 H 型梯架頂端之該鎖固元件鎖合固定於兩側該連結桿之該把手元件上，又，該作業平台頂端兩側設有欄杆，該欄杆之間樞接有門欄；透過該氣壓桿裝置、該摺疊裝置及該 H 型梯架，可使該作業平台上升至一定高度鎖合固定，使作業人員可於高空中作業。

【0009】 欲增加整體作業高度時，進一步組設一組架高裝置，該架高裝置包括一環繞管材、該摺疊裝置、該氣壓桿裝置及兩該 H 型梯架，整體連結關係為該支撐腳架之該滑桿組設一該摺疊裝置，該摺疊裝置頂部一端樞設於該環繞管材上，該摺疊裝置頂部另一端設有一滑套，並套設於該環繞管材上，該支撐腳架之兩側該連接桿組設有該 H 型梯架，該 H 型梯架頂端鎖固於該環繞管材上，又，該環繞管材向上組設該摺疊裝置、該氣壓桿裝置及兩該 H 型梯架，並組設該作業平台，組設方式與前項相同，使用者可根據作業高度增減組設該架高裝置組數

【0010】 藉由上述具移動性之摺疊式高空作業平台，大大改善了前述缺點，因具備了該滾輪組，使得本創作欲移動作業位置時，可由作業人員進行推移，方可輕鬆移動本創作位置，若施工作業暫時完成，怕本創作佔據其他施工工程作業空間時，可透過該摺疊裝置、該 H 型梯架及該氣壓桿裝置，使本創作進行摺疊收合，達到佔用空間最小化，且進行摺疊收合後，更方便本創作進行移

動，本創作無習知創作需拆除重新組合之缺點，不論移動或摺疊收合，皆可迅速完成，且不用動用其他手工具，方可輕易完成，又，本創作無習知創作般需迴身的動作，相對可減少整體體積，另，本創作可隨作業內容隨時變化作業高度，無須任何手工具輔助，即可達到升降高度的功效。

【0011】 以下謹以一具體實施例，且佐以圖式作詳細說明，俾使審查委員能對於本創作之技術特徵，有更進一步之了解。

【圖式簡單說明】

第一圖係為本創作支撐腳架之立體參考圖。

第二圖係為本創作支撐腳架之局部前視參考圖。

第三圖係為本創作支撐腳架之實施例立體參考圖。

第四圖係為本創作架高裝置之立體參考圖。

第五圖係為本創作作業平台之立體參考圖。

第六圖係為本創作門欄之實施例立體參考圖（一）。

第七圖係為本創作門欄之實施例立體參考圖（二）。

第八圖係為本創作門欄之實施例立體參考圖（三）。

第九圖係為本創作之實施例立體參考圖（一）。

第十圖係為本創作之實施例立體參考圖（二）。

第十一圖係為本創作之實施例立體參考圖（三）。

第十二圖係為本創作之實施例立體參考圖（四）。

【實施方式】

【0012】 請參照圖式第一圖至第十二圖，本創作提供了一種具移動性之摺疊式高空作業平台，其包括一支撐腳架（1），該支撐腳架（1）設有複數個支柱（11），複數該支柱（11）之間設有滑桿（12）及連接桿（13），複數該支柱（11）底部設有滾輪組（14），該支撐腳架（1）之該連接桿（13）上設有連結部（131），一摺疊裝置（2），該摺疊裝置（2）為兩相對 X 型支架（21）組成，

103. 4. 25 年/月/日 修正

兩相對之該 X 型支架 (21) 之間連結有板體 (22)，該摺疊裝置 (2) 底部一端樞設於該支撐腳架 (1) 之兩側該滑桿 (12) 上，底部另一端設有滑套 (23)，並套設於該支撐腳架 (1) 之兩側該滑桿 (12) 上，又，該板體 (22) 相對於該連接桿 (13) 之該連結部 (131) 水平位置設有一樞接部 (221)，一氣壓桿裝置 (3)，該氣壓桿裝置 (3) 樞接於該板體 (22) 之該樞接部 (221) 及該連接桿 (13) 之該連結部 (131) 上，一 H 型梯架 (4)，兩該 H 型梯架 (4) 底端樞接於該支撐腳架 (1) 之兩側該連接桿 (13) 上，該 H 型梯架 (4) 頂端設有一鎖固裝置 (5)，進一步組設一組架高裝置 (7)，該架高裝置 (7) 包括一環繞管材 (71)、該摺疊裝置 (2)、該氣壓桿裝置 (3) 及兩該 H 型梯架 (4)，該環繞管材 (71) 設有一連結部 (72)，已組設於該支撐腳架 (1) 上之該摺疊裝置 (2) 頂部一端樞設於該環繞管材 (71) 上，頂部另一端設有一滑套 (23)，並套設於該環繞管材 (71) 上，已組設於該支撐腳架 (1) 上之該 H 型梯架 (4) 頂端鎖固於該環繞管材 (71) 上，又，該環繞管材 (71) 向上組設該摺疊裝置 (2)、該氣壓桿裝置 (3) 及兩該 H 型梯架 (4)，組設該摺疊裝置 (2)、該氣壓桿裝置 (3) 及兩該 H 型梯架 (4) 之方式與前述相同，使用者可根據作業高度增減組設該架高裝置 (7) 組數，也可以不組設該架高裝置，直接組設一作業平台 (6)，本實施例組設兩組該架高裝置 (7)。

【0013】 又，接著於該架高裝置 (7) 上組設該作業平台 (6)，該作業平台 (6) 底端設有滑桿 (61) 及連接桿 (62)，該滑桿 (61) 及該連接桿 (62) 底端設有複數把手元件 (63)，該架高裝置 (7) 之該摺疊裝置 (2) 頂部一端樞設於該作業平台 (6) 之兩側該滑桿 (61) 上，頂部另一端之該滑套 (23) 套設於該作業平台 (6) 之兩側該滑桿 (61) 上，該架高裝置 (7) 之兩該 H 型梯架 (4) 頂端之該鎖固裝置 (5) 鎖合固定於兩側該連結桿 (62) 之該把手元件 (63) 上，又，該作業平台 (6) 頂端兩側設有欄杆 (64)，

該欄杆（64）之間樞接有門欄（65）；透過該氣壓桿裝置（3）、該摺疊裝置（2）及該 H 型梯架（4），可使該作業平台（6）上升至一定高度鎖合固定，使作業人員可於高空中作業。

【0014】 該鎖固裝置（5）包含卡扣部（51）、樞接部（52）、把手（53）及扣環（54），該卡扣部（51）設有抵靠部（511）及凹部（512），該把手（53）樞接於該樞接部（52）上，該扣環（54）樞設於該把手（53）上，透過該把手（53）旋轉作動，可將該扣環（54）卡扣至該凹部（512）內，透過上述該鎖固裝置（5）結構，當該 H 型腳架（4）頂端分別鎖固於該環繞管材（71）上及該把手元件（63）上時，該環繞管材（71）及該把手元件（63）置放於該抵靠部（511）上，將該扣環（54）卡扣至該凹部（512）內後，該環繞管材（71）及該把手元件（63）即被夾固於該卡扣部（51）與該扣環（54）之間，達到卡扣固定的功效。

【0015】 該支撐腳架（1）之該滑桿（12）及該環繞管材（71）進一步設有延伸部（16）（73）及該鎖固裝置（5），由於本創作可透過該氣壓桿裝置（3）、該摺疊裝置（2）及該 H 型梯架（4），可使該作業平台（6）上升至一定高度鎖合固定，使作業人員可於高空中作業，相對也可透過上述結構將該作業平台（6）下降，當本創作欲進行收摺時，可選擇將一該架高裝置（7）進行收摺作業，將兩該 H 型腳架（4）頂端之該鎖固裝置（5）解除鎖固狀態，並將兩該 H 型腳架（4）向內倒放，此時兩該 H 型腳架（4）會抵靠於該摺疊裝置（2）之兩側該板體（22）上，並將上方結構下壓，由於該氣壓桿裝置（3）為透過氣壓伸縮之結構，當該摺疊裝置（2）下壓使得該滑套（23）向前延伸滑動，而連結於該板體（22）之該樞接部（221）上之該氣壓桿裝置（3）一端即向前伸長，上方結構下壓後，上方該環繞管材（71）或該把手元件（63）即置放於該延伸部（16）（73）之該鎖固元件（5）上，透過該鎖固元件（5）之該卡扣部（51）及該扣環（54）之結構，將該環繞管材（71）或該把手元件（63）卡扣固定，以達到摺疊

壓縮本創作體積之效果。

【0016】 該門欄（65）上進一步設有擋止部（66），當該門欄（65）欲關闔時，該擋止部（66）可防止該門欄（65）超出欲關闔之位置，該門欄（65）上進一步樞設有撥扣元件（67），該撥扣元件（67）為一 L 型板體，並於一端設有斜面（671），當該門欄（65）欲關闔時，由該門欄（65）之樞接處向外推，該撥扣元件（67）之該斜面（671）即會抵觸於該欄杆（64），然，該斜面（671）抵觸該欄杆（64）後會使得該撥扣元件（67）以樞設於該門欄（65）上之樞接處順時針轉動一定角度，該撥扣元件（67）即不會抵觸該欄杆（64），將該門欄（65）繼續向外推，直至該擋止部（66）抵觸於該欄杆（64）而停止，該撥扣元件（67）及復歸原位，欲打開該門欄（65）時，只需將該撥扣元件（67）順時針轉動，使該撥扣元件（67）不會抵觸該欄杆（64），即可將該門欄（65）向內推開，透過該擋止部（66）及該撥扣元件（67）的設置，達到控制該門欄（65）開關的效果，以保障作業人員於高空作業時的安全。

【0017】 該門欄（65）上進一步設有穿孔（68），該穿孔（68）上端設有卡桿元件（69），該卡桿元件（69）包含 U 型板體（691）、彈性件（692）、L 型拉桿（693），該 U 型板體（691）設有穿孔（694），該 L 型拉桿（693）穿設於該門欄（65）之該穿孔（68）及該 U 型板體（691）之該穿孔（694）之間，該 L 型拉桿（693）一端凸出於該門欄（65）之該穿孔（694）外，該 L 型拉桿（693）設有一固定部（695），該彈性件（692）組設於該 L 型拉桿（693）上，該彈性件（692）位於該 U 型板體（691）與該固定部（695）之間，又，樞接該門欄（65）之該欄杆（64）上設有一凹孔（641），該凹孔（641）與該門欄（65）之該穿孔（68）為以樞接該門欄（65）之樞接處為中心畫圓弧之相對位置上，當該門欄（65）打開時，將該 L 型拉桿（693）向上拉起，旋轉該門欄（65）並與該欄杆（64）重疊平行，再將該 L 型拉桿（693）放開，使得該

L 型拉桿（693）凸出於該門欄（65）之該穿孔（68）部分，卡合至該欄杆（64）之該凹孔（641）內，即達到固定該門欄（65）不隨意晃動的效果，方便作業人員進出該作業平台。

【0018】 該滾輪組（14）進一步設有止滑元件（15），該止滑元件（15）包括兩板體（151），該兩板體（151）連結於該滾輪組（14）上，該兩板體（151）一端樞設一握柄（152），該兩板體（151）之間組設有一板片（153），本創作透過該滾輪組（14）移動，當本創作移動至欲作業位置時，可透過該握柄（152）作動使該板片（153）抵靠至該滾輪組（14），達到煞車止滑之功效，穩固本創作以保障於高空作業之作業人員安全。

【0019】 另，複數該支柱（11）進一步樞設有調整腳架（8），該調整腳架（8）包括有支桿（81），該支桿（81）一端設有樞接部（82），另一端連結有一中空管材（83），該中空管材（83）螺接有腳架桿（84）及調整元件（85），由於作業施工區不一定為平坦地面，透過該樞接部（82），可旋轉移動該調整腳架（8）至欲擺放位置，再透過該調整元件（85）調整該腳架桿（84）之高度位置，以利本創作穩固平放於作業施工地面上；上述實施例僅為說明本創作之原理及其功效，並非限制本創作，因此習於此技術之人士對上述實施例進行修改及變化，仍不脫本創作之精神；本創作已具備產業上利用性、新穎性及進步性，並符合新型專利要件，爰依法提起申請。

【符號說明】

支撐腳架（1）

支柱（11）

滑桿（12）

連接桿（13）

連結部（131）

滾輪組（14）

止滑元件 (15)
兩板體 (151)
握柄 (152)
板片 (153)
延伸部 (16)
摺疊裝置 (2)
X 型支架 (21)
板體 (22)
滑套 (23)
樞接部 (221)
氣壓桿裝置 (3)
H 型梯架 (4)
鎖固裝置 (5)
卡扣部 (51)
抵靠部 (511)
凹部 (512)
樞接部 (52)
把手 (53)
扣環 (54)
作業平台 (6)
滑桿 (61)
連接桿 (62)
把手元件 (63)
欄杆 (64)
凹孔 (641)
門欄 (65)
擋止部 (66)
撥扣元件 (67)
斜面 (671)

穿孔 (68)
卡榫元件 (69)
ㄇ型板體 (691)
彈性件 (692)
L 型拉桿 (693)
穿孔 (694)
固定部 (695)
架高裝置 (7)
環繞管材 (71)
連結部 (72)
延伸部 (73)
調整腳架 (8)
支桿 (81)
樞接部 (82)
中空管材 (83)
腳架桿 (84)
調整元件 (85)

申請專利範圍

1. 一種具移動性之摺疊式高空作業平台，其包括：

一支撐腳架，該支撐腳架設有複數個支柱，複數該支柱之間設有滑桿及連接桿，複數該支柱底部設有滾輪組，該支撐腳架之該連接桿上設有連結部；

一摺疊裝置，該摺疊裝置為兩相對 X 型支架組成，兩相對之該 X 型支架之間連結有板體，該摺疊裝置底部一端樞設於該支撐腳架之兩側該滑桿上，該摺疊裝置底部另一端設有滑套，並套設於該支撐腳架之兩側該滑桿上，又，該板體相對於該連接桿之該連結部水平位置設有一樞接部；

一氣壓桿裝置，該氣壓桿裝置樞接於該板體之該樞接部及該連接桿之該連結部上；

一 H 型梯架，兩該 H 型梯架底端樞接於該支撐腳架之兩側該連接桿上，該 H 型梯架頂端設有一鎖固裝置；以及

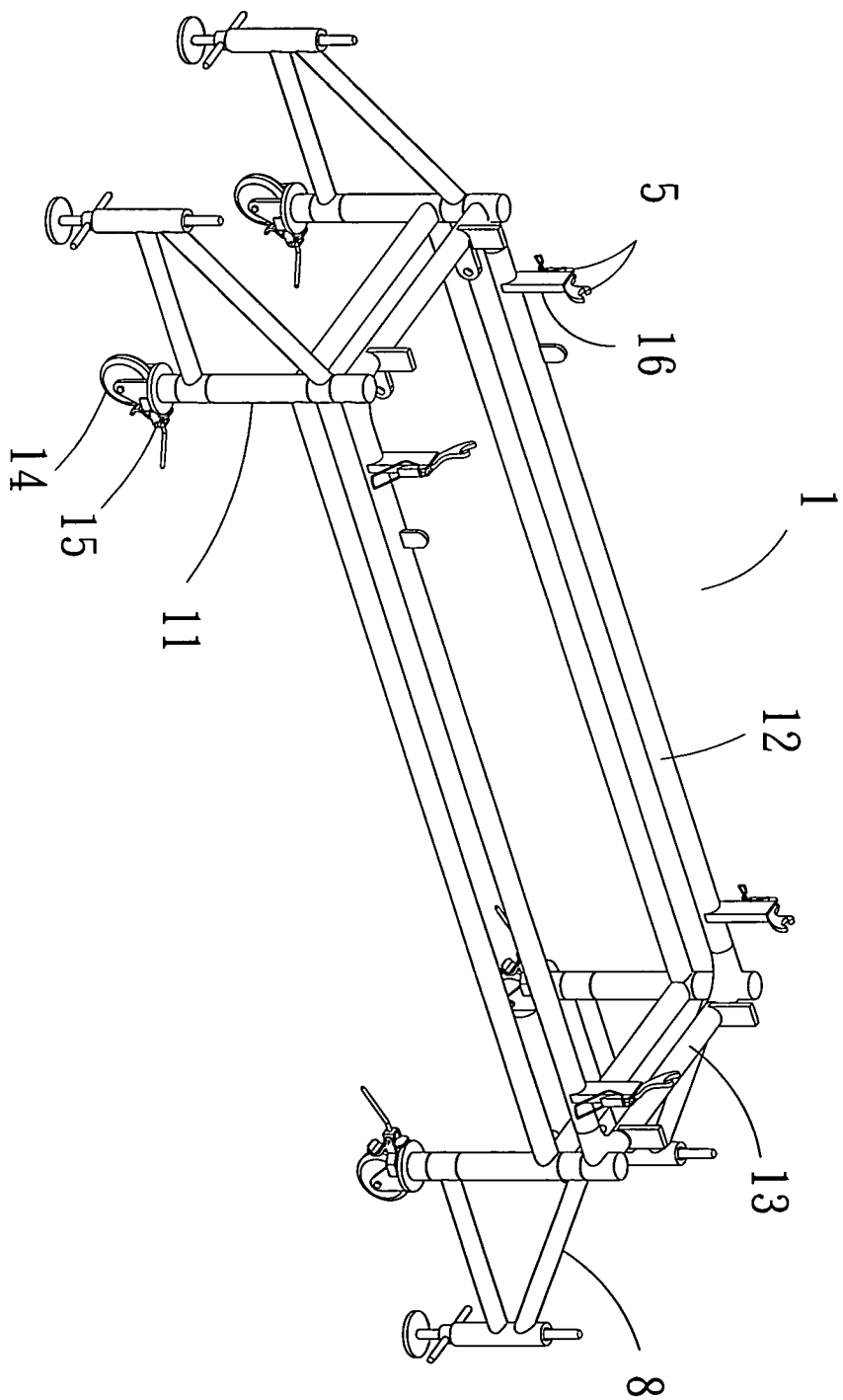
一作業平台，該作業平台底端設有滑桿及連接桿，該滑桿及該連接桿底端設有複數把手元件，該摺疊裝置頂部一端樞設於該作業平台之兩側該滑桿上，該摺疊裝置頂部另一端之該滑套套設於該作業平台之兩側該滑桿上，兩該 H 型梯架頂端之該鎖固裝置鎖合固定於兩側該連結桿之該把手元件上，又，該作業平台頂端兩側設有欄杆，該欄杆之間樞接有門欄；透過該氣壓桿裝置、該摺疊裝置及該 H 型梯架，可使該作業平台上升至一定高度鎖合固定，使作業人員可於高空中作業。

2. 如申請專利範圍第 1 項所述之具移動性之摺疊式高空作業平台，其中，欲增加整體作業高度時，進一步組設一組架高裝置，該架高裝置包括一環繞管材、該摺疊裝置、該氣壓桿裝置及兩該 H 型梯架，該環繞管材設有一連結部，整體連結關係為該支撐腳架之該滑桿組設一該摺疊裝置，該摺疊裝置頂部一端樞設於該環繞管材上，該摺疊裝置頂部另一端設有一滑套，並套設於該環繞管材上，該支撐腳架之兩側該連接桿組設有該 H 型梯架，該 H 型梯架頂端鎖固於該環繞管材上，又，該環繞管材向上組設該摺疊裝置、該氣壓桿裝置及兩該 H 型梯架，並組設該作業平台，組設該摺疊裝置、該氣壓桿裝置、兩該 H 型梯架以及該作業平台方式與前項相同，使用者可根據作業高度增減組設該架高裝置組數。
3. 如申請專利範圍第 2 項所述之具移動性之摺疊式高空作業平台，其中，該鎖固裝置包含卡扣部、樞接部、把手及扣環，該卡扣部設有抵靠部及凹部，該把手樞接於該鎖固裝置之該樞接部上，該扣環樞設於該把手上，透過該把手旋轉作動，可將該扣環卡扣至該凹部內。
4. 如申請專利範圍第 3 項所述之具移動性之摺疊式高空作業平台，其中，該支撐腳架之該滑桿及該環繞管材進一步設有延伸部及該鎖固裝置。
5. 如申請專利範圍第 4 項所述之具移動性之摺疊式高空作業平台，其中，該門欄上進一步設有擋止部。
6. 如申請專利範圍第 5 項所述之具移動性之摺疊式高空作業平台，其中，該門欄上進一步樞設有撥扣元件，該撥扣元件為一 L 型板體，

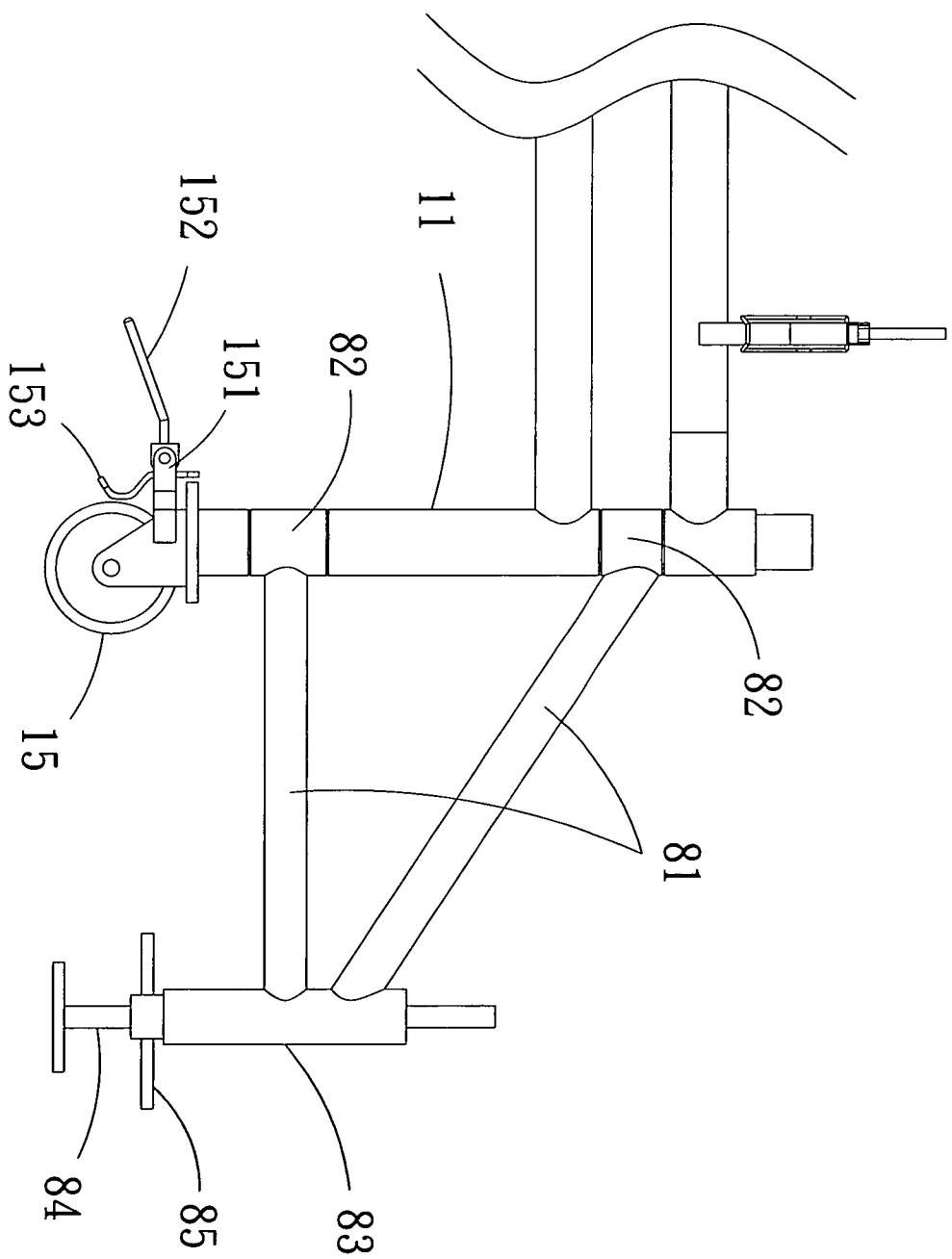
並於一端設有斜面。

7. 如申請專利範圍第 6 項所述之具移動性之摺疊式高空作業平台，其中，該門欄上進一步設有穿孔，該穿孔上端設有卡榫元件，該卡榫元件包含 U 型板體、彈性件、L 型拉桿，該 U 型板體設有穿孔，該 L 型拉桿穿設於該門欄之該穿孔及該 U 型板體之該穿孔之間，該 L 型拉桿一端凸出於該門欄之該穿孔外，該 L 型拉桿設有一固定部，該彈性件組設於該 L 型拉桿上，該彈性件位於該 U 型板體與該固定部之間，又，樞接該門欄之該欄杆上設有一凹孔，該凹孔與該門欄之該穿孔為以樞接該門欄之樞接處為中心畫圓弧之相對位置上。
8. 如申請專利範圍第 7 項所述之具移動性之摺疊式高空作業平台，其中，該滾輪組進一步設有止滑元件，該止滑元件包括兩板體，該兩板體連結於該滾輪組上，該兩板體一端樞設一握柄，該兩板體之間組設有一板片。
9. 如申請專利範圍第 8 項所述之具移動性之摺疊式高空作業平台，其中，複數該支柱進一步樞設有調整腳架，該調整腳架包括有支桿，該支桿一端設有樞接部，另一端連結有一中空管材，該中空管材螺接有腳架桿及調整元件。

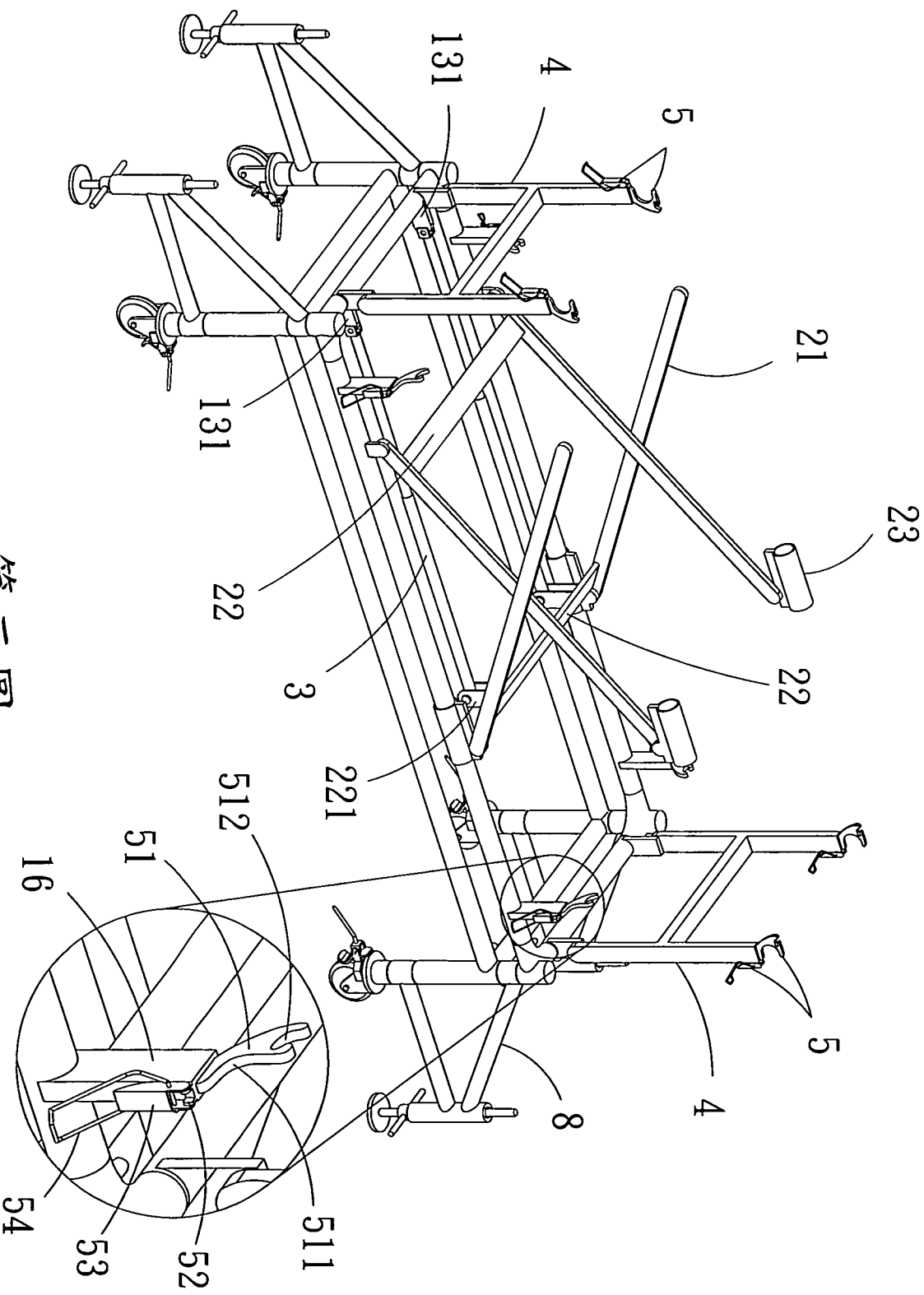
圖式



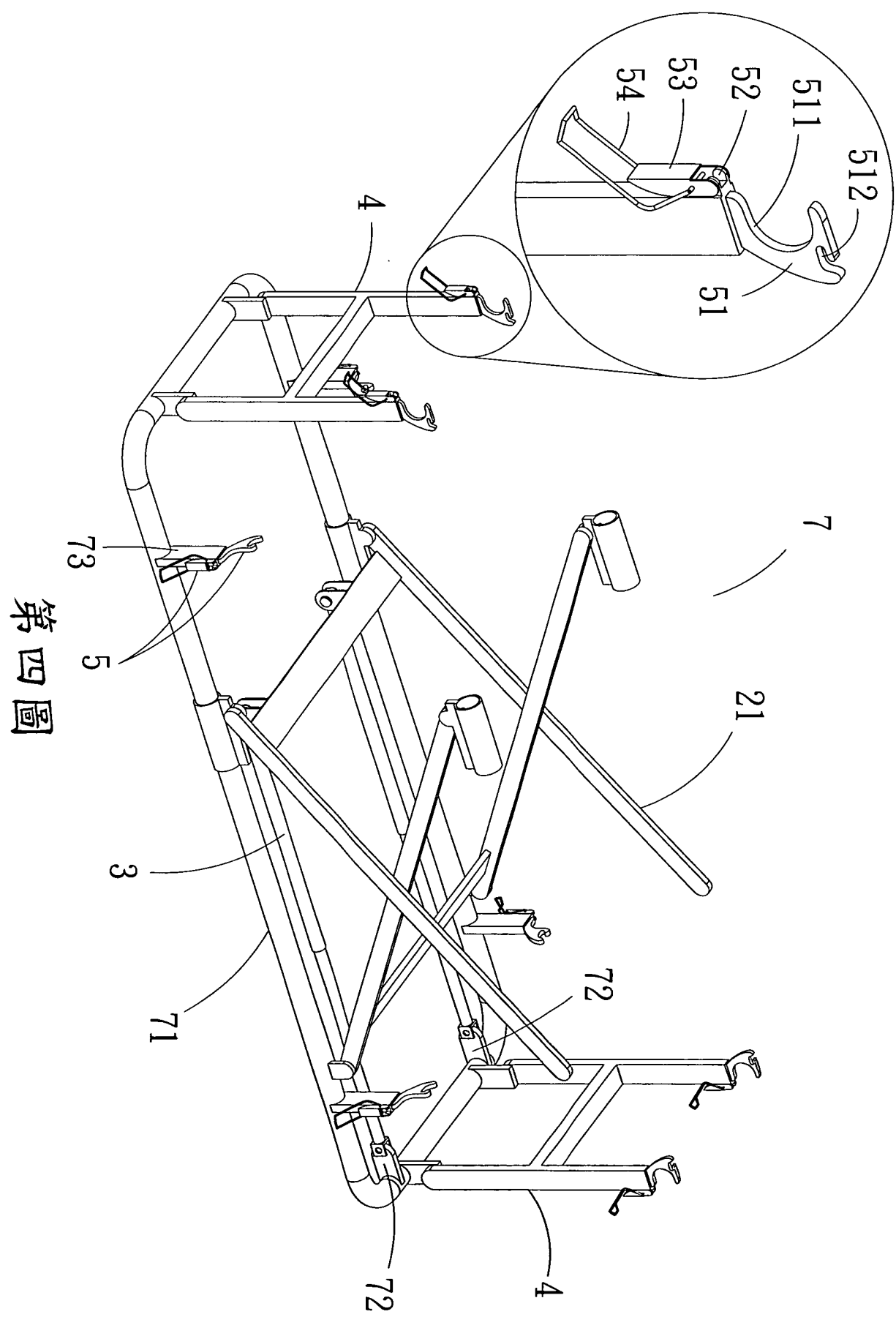
第一圖



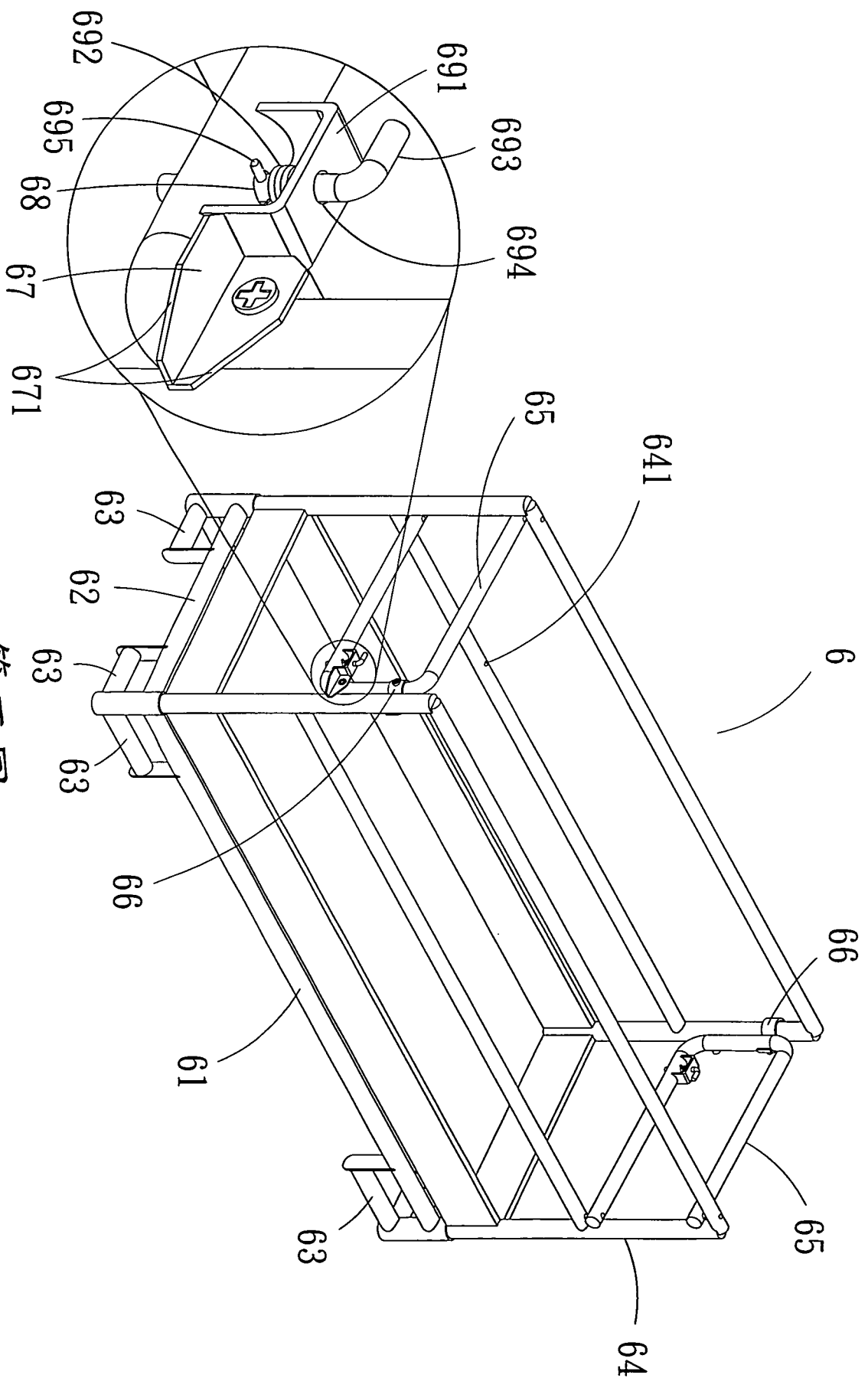
第二圖



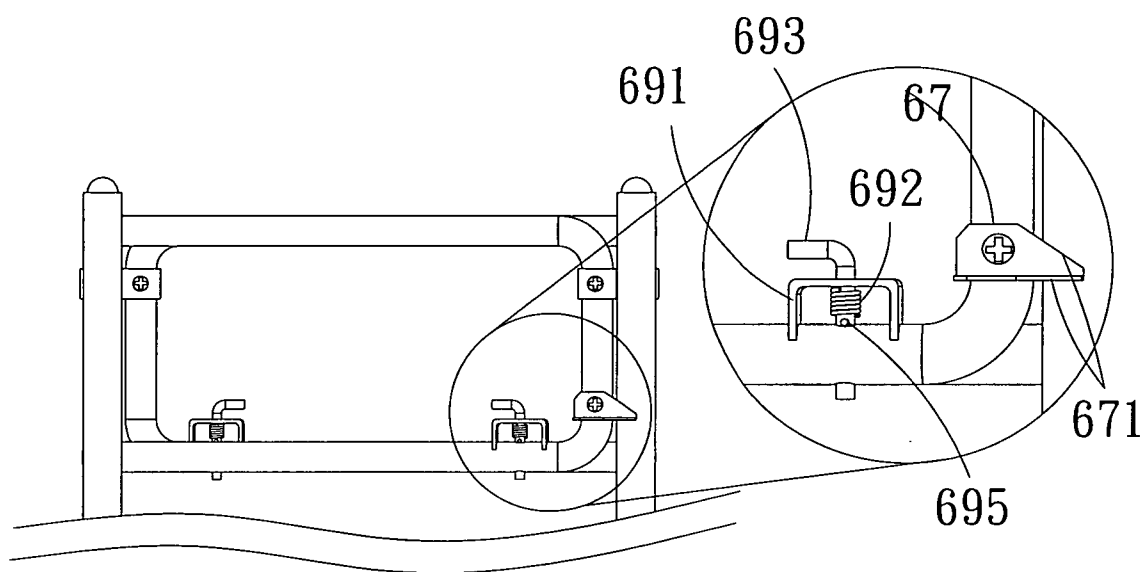
第三圖



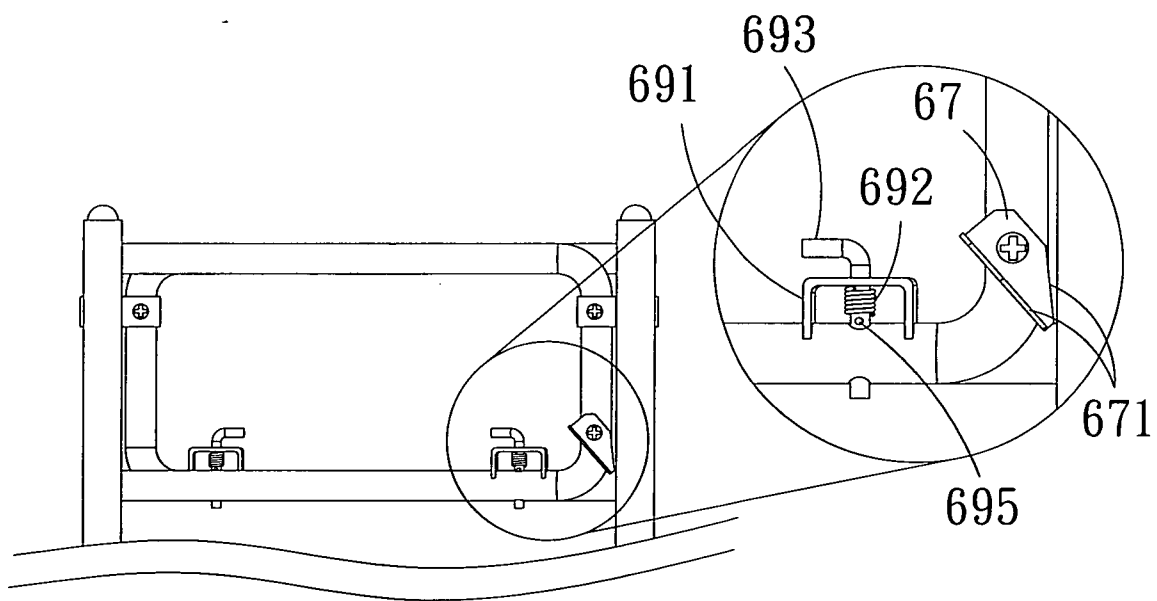
第四圖



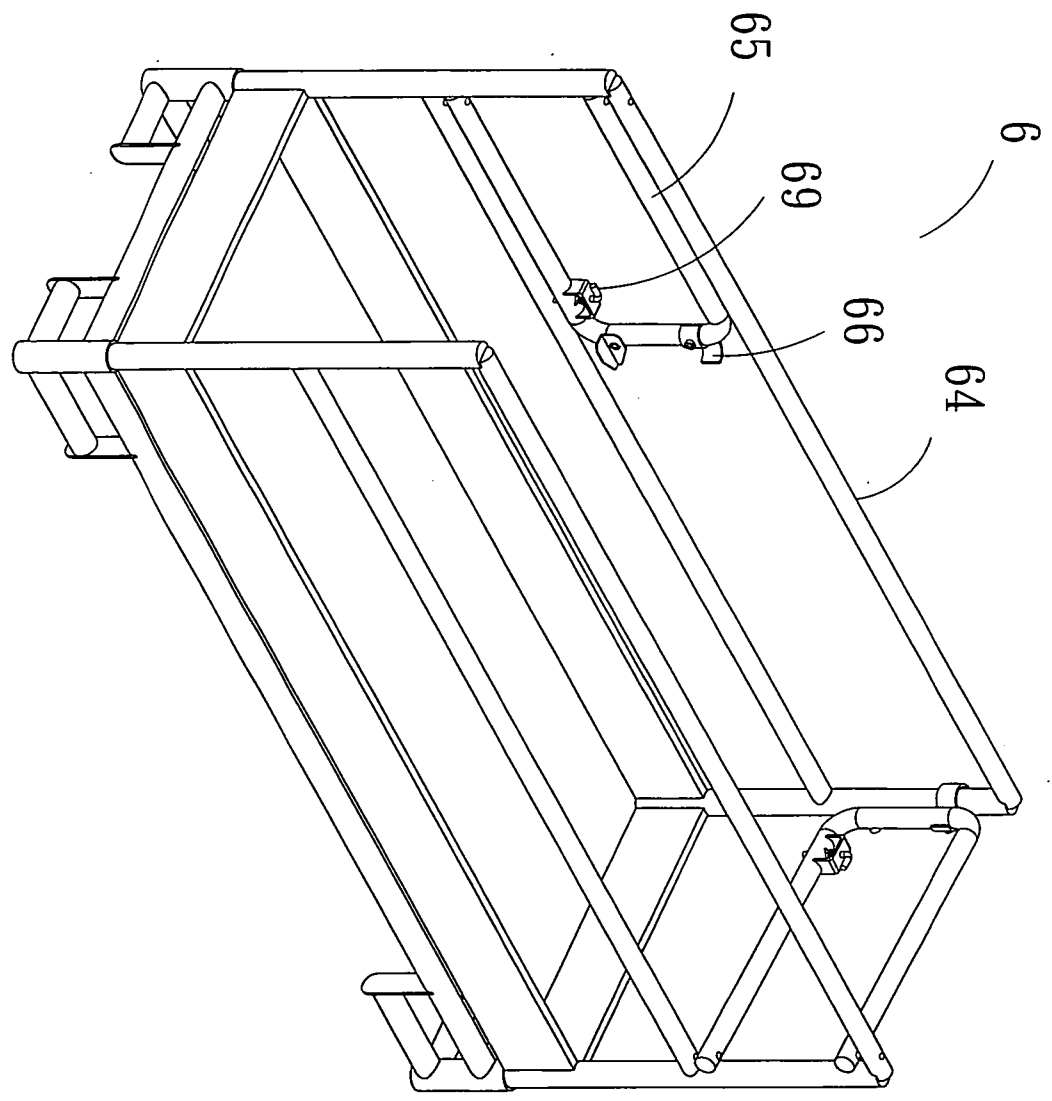
第五圖



第六圖

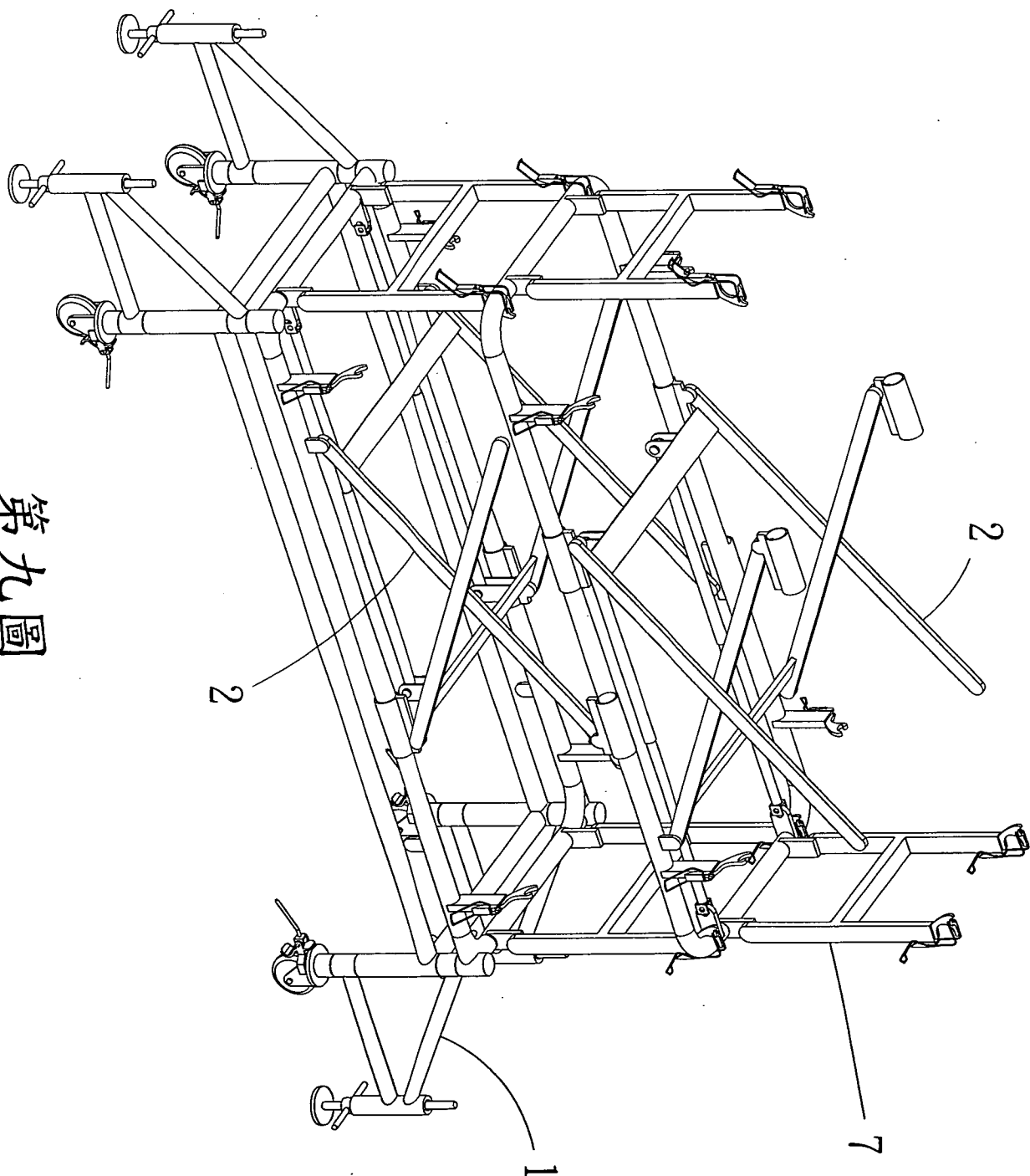


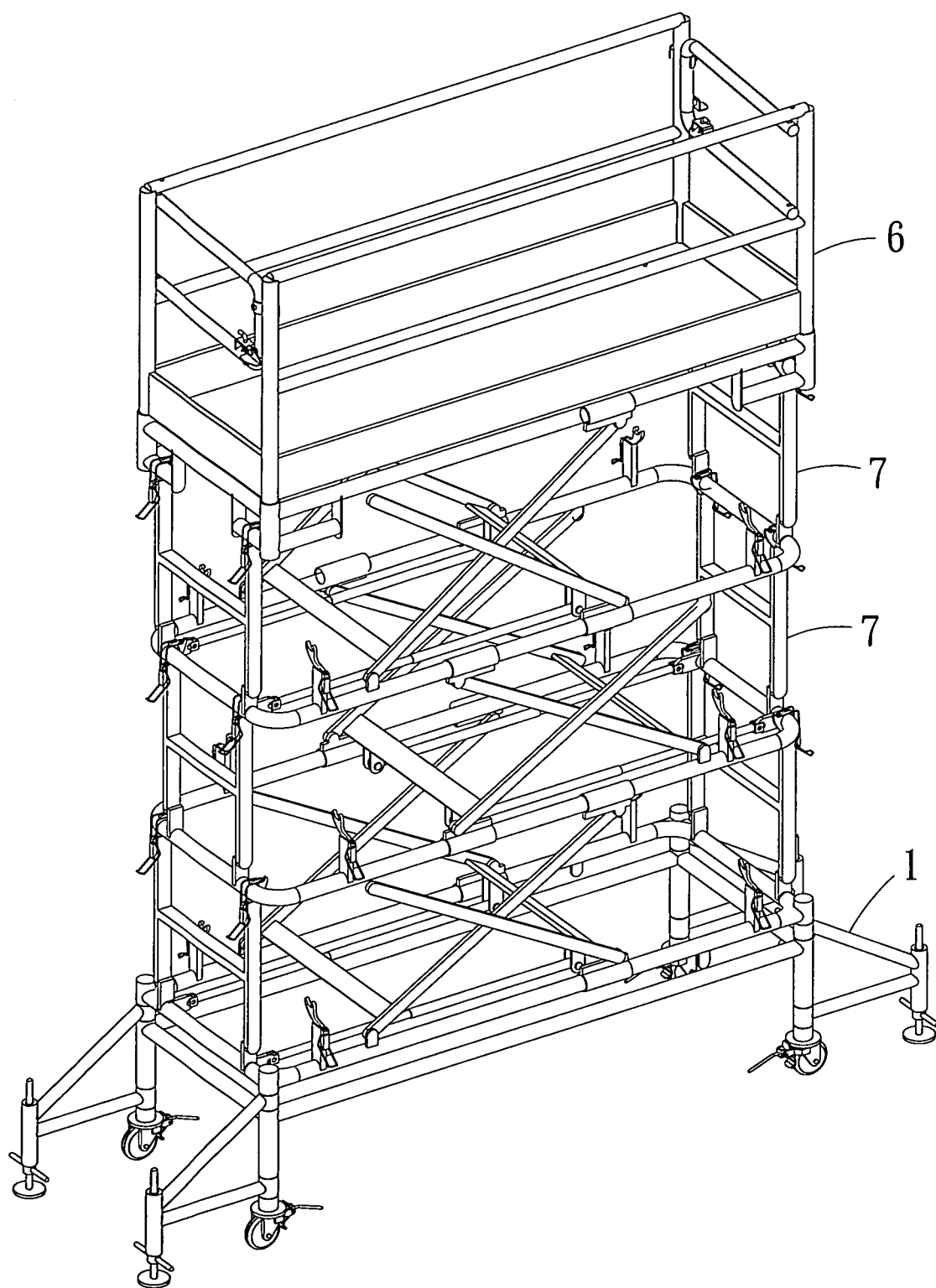
第七圖



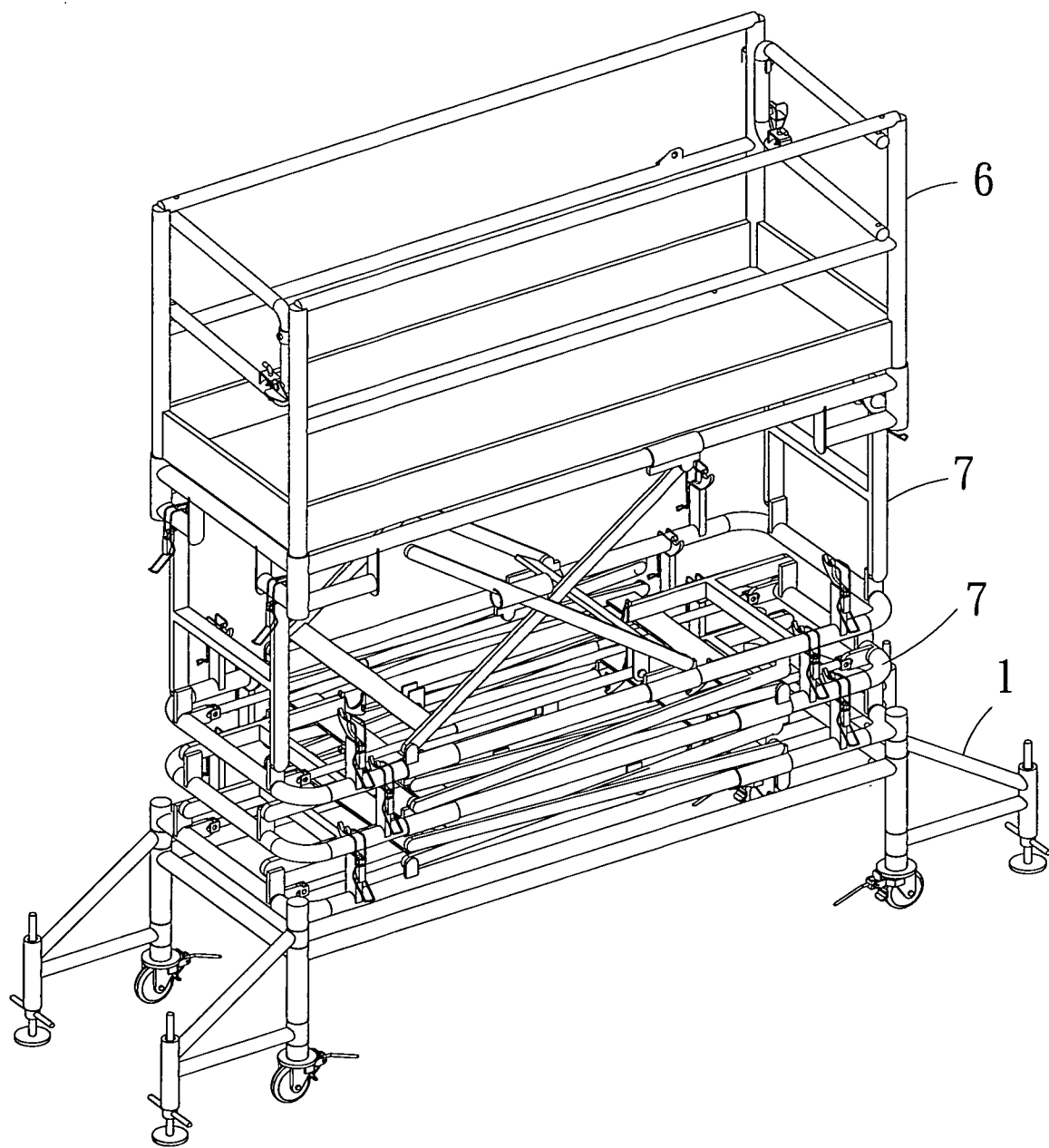
第八圖

第九圖

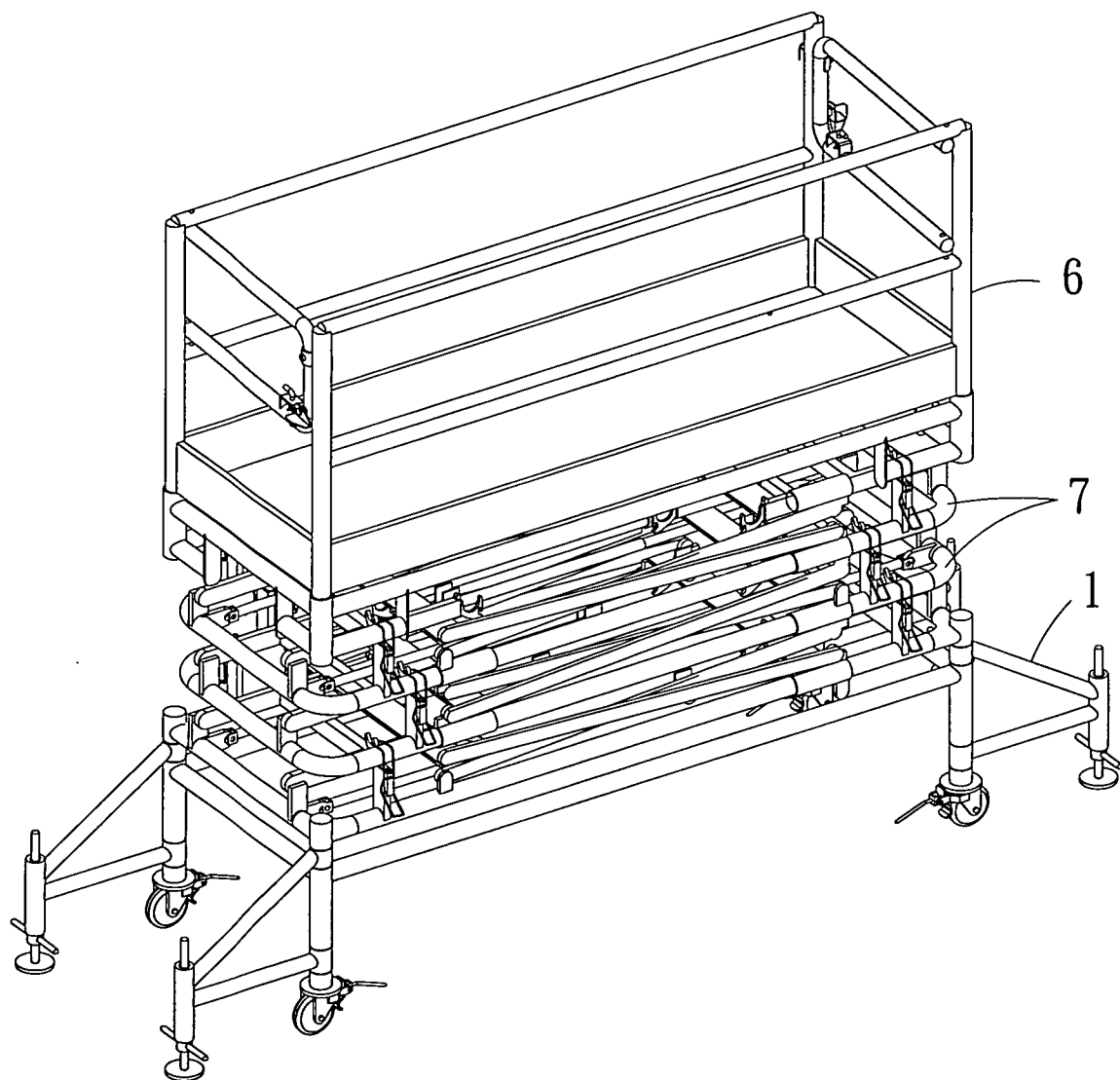




第十圖



第十一圖



第十二圖