



(19)中華民國智慧財產局

(12)發明說明書公告本

(11)證書號數：TW I373402B1

(45)公告日：中華民國 101 (2012) 年 10 月 01 日

(21)申請案號：098101449

(22)申請日：中華民國 98 (2009) 年 01 月 16 日

(51)Int. Cl. : **B25H3/04 (2006.01)****B25H3/02 (2006.01)****B25H3/00 (2006.01)**

(71)申請人：鄭金順(中華民國) (TW)

臺中市太平區鵬儀路 326 巷 4 號

(72)發明人：鄭金順(TW)

(56)參考文獻：

TW 359218

TW 387320

TW 391350

TW 481082

TW 519035

TW 567972

TW 573597

TW M299633

TW M340159

US 6360892B1

US 6637606B1

US 6679391B1

US 6837382B2

US 2002/0070185A1

US 2003/0141266A1

US 2004/0000497A1

US 2008/0156754A1

審查人員：盧福崇

申請專利範圍項數：14 項 圖式數：12 共 0 頁

(54)名稱

扳手架結構

(57)摘要

本發明係關於一種扳手架結構，其係包括；一架體二側係設有板體，該二板體間係設有扣塊及容槽，該容槽係使扣塊略呈中空狀，該二板體間係設有複數嵌槽及數嵌槽後方係設有連接片，該連接片之頂面係為上頂緣；一固設塊係固設於容槽處，該固設塊兩端設有第一樞部；一蓋體二側之凸出板係套設於架體之二板體外側處，該蓋體兩側之凸出板處係設有第二樞部，該第二樞部係樞設於第一樞部處，該第二樞部一側係設有第二卡制緣，該蓋體係設有蓋板，該蓋板係旋轉蓋合於嵌槽之開口處；複數扳手中段處係為柄部，該柄部係容設於嵌槽內及蓋板後方，該扳手係設有 U 型作用端，該作用端係卡扣於扣塊上，該作用端一側邊係為後緣，該後緣係抵於連接片的上頂緣處。



- (1) . . . 架體
(10) . . . 容槽
(101) . . . 卡制槽
(11) . . . 嵌槽
(111) . . . 擋塊
(12) . . . 第一鎖孔
(13) . . . 穿孔
(14) . . . 定位塊
(15) . . . 連接片
(151) . . . 上頂緣
(16) . . . 扣塊
(2) . . . 固設塊
(20) . . . 第一樞部
(201) . . . 第一卡制緣
(202) . . . 結合孔
(21) . . . 卡制塊
(3) . . . 蓋體
(30) . . . 第二樞部
(301) . . . 第二卡制緣
(302) . . . 頂緣
(31) . . . 蓋板
(32) . . . 第二鎖孔
(34) . . . 槽孔
(4) . . . 扳手
(40) . . . 柄部
(41) . . . 作用端
(42) . . . 後緣
(5) . . . 鎖合件
(6) . . . 螺合件

六、發明說明：

【發明所屬之技術領域】

本發明係與扳手架結構有關，更詳而言之，尤指一種扳手架係由架體及蓋體所組成呈略半開放之盒體空間，該扳手架之蓋體係可卡制於架體上方處，並減少整體所佔之空間。

【先前技術】

按吾人先前所申請之前案，申請號第 0 9 5 2 1 7 2 1 4、案件名稱：扳手架結構改良，而該案之美國申請號係為 1 1 / 6 1 6 8 5 6，一種扳手架結構，其主要係包括：一架體，係具有一滑槽及複數嵌槽，該些嵌槽係以兩個為一組設於該滑槽兩側，而各組嵌槽係呈平行間隔設置而可分別供不同尺寸之扳手嵌置，每一個嵌槽係由兩相對設置之一第一夾片及一第二夾片所構成，於該第一夾片上設有一彈片供彈壓於該扳手上，使該扳手被夾嵌於該嵌槽中而不易脫落；一卡扣板，係可滑動地結合於該架體上，於該卡扣板上平行間隔設有複數個卡勾，並使該些卡勾可隨著該卡扣板滑動而扣設於扳手上，以防止將該扳手被由該嵌槽中取出；以及至少一鎖合件，係於該卡勾扣設於該扳手上時，可供將該卡扣板鎖定於該架體上，此為該專利之結構。

但此吾人所申請之扳手架結構仍具下述之缺失：

1、該扳手架，其固定扳手之結構主要係為架體上設有數嵌槽，而各該嵌槽係由第一夾片及一第二夾片所構

成，該嵌槽形狀之扳手架於外觀上，及係為豎立複數個片體之架體，該嵌槽之第一夾片及一第二夾片所形成之狹小間隙，該容易勾到使用者身上之衣物或其它物品而造成不便。

2、該架體之整體外觀上係為嵌槽之第一夾片及一第二夾片呈片體林立而凸顯雜亂，視覺效果上亦有失整齊美觀。

3、該扳手於扳手架上係略呈斜角之卡制狀態，該種卡制方式之扳手係增加扳手架之體積，相對增加扳手架之空間。

4、該扳手於卡制後，其兩端之作用端係凸露於扳手架外而呈懸空狀，該扳手係容易隨扳手架移動時而受碰撞，導致該作用端損傷或受刮痕，該扳手架係尚有改良之空間。

有鑑於上述扳手架所產生之缺弊，本發明人藉多年從事扳手架相關行業及產銷之經驗，不斷地研究開發並經無數次試驗與試作，終於有一實用性且能改善習用弊端之產品問世。

【發明內容】

本發明係與扳手架結構有關，該扳手架係由架體及蓋體所組成，該蓋體係可卡制於架體上方處，並減少整體所佔之空間。

具體而言，本發明係關於一種扳手架結構，其係包括；一架體二側係設有板體，該二板體間係設有扣塊及容

槽，該容槽係使扣塊略呈中空狀，該二板體間係設有複數嵌槽及數嵌槽後方係設有連接片，該連接片之頂面係為上頂緣；一固設塊係固設於容槽處，該固設塊兩端設有第一樞部；一蓋體二側之凸出板係套設於架體之二板體外側處，該蓋體兩側之凸出板處係設有第二樞部，該第二樞部係樞設於第一樞部處，該第二樞部一側係設有第二卡制緣，該蓋體係設有蓋板，該蓋板係旋轉蓋合於嵌槽之開口處；複數扳手中段處係為柄部，該柄部係容設於嵌槽內及蓋板後方，該扳手係設有U型作用端，該作用端係卡扣於扣塊上，該作用端一側邊係為後緣，該後緣係抵於連接片的上頂緣處。

藉此，該柄部係夾固於嵌槽內，該作用端係嵌合於扣塊上及後緣靠抵於上頂緣處，該扳手受此三處配合之卡制，該扳手即不因重量而掉落於架體下方處。且該蓋體開啟後，由下拉動扳手，該扳手之作用端及後緣同受卡制，該扳手係無法被拉動，該蓋體開啟後，該扳手亦不因重量而掉落於架體下方處。該蓋體之第二樞部係設有第二卡制緣與固設塊之第一樞部相配合卡制，當扳手架開啟時，該蓋體係可卡制於架體上方，並縮減該扳手架整體之佔用長度。

為使 鈞局委員及熟習於此項技藝人士對本發明之功效完全瞭解，茲配合圖式及圖號就本發明之結構詳細說明於後，惟以下所述者僅為用來解釋本發明之實施例，並非企圖據以對本發明做任何形式上之限制，是以凡是在本

發明之精神下，所作的任何修飾，皆仍應屬於本發明保護之範圍。

【實施方式】

首先請參閱第一圖所示，係本發明之立體分解圖、第二圖係為蓋體（3）之立體圖，一種扳手架結構，其係包括：架體（1）、固設塊（2）、蓋體（3）、複數扳手（4）、鎖合件（5）及二螺合件（6），其中；

一架體（1），該架體（1）二側係設有板體，該架體（1）之二板體間係設有扣塊（16），該扣塊（16）係呈直徑由大漸小之圓柱階級狀，該二板體間係設有一圓形貫穿之容槽（10），該容槽（10）係使扣塊（16）略呈中空狀，該容槽（10）開口處係設有卡制槽（101），該卡制槽（101）數目係係為四個，該架體（1）之二板體間及扣塊（16）下方係設有複數嵌槽（11），該嵌槽（11）之數目係為九個，該各嵌槽（11）間係具適當間距，該各嵌槽（11）近外側開口處係設有擋塊（111），該擋塊（111）係使各嵌槽（11）呈較小之開口狀，該架體（1）係設有第一鎖孔（12），該第一鎖孔（12）係靠近容槽（10）處，該嵌槽（11）適當位置處係設有一穿孔（13），該穿孔（13）以供架體（1）勾掛，該架體（1）於二板體處係凸設有定位塊（14），該定位塊（14）係靠近容槽（10）處，該架體（1）之二板體間且數嵌槽（11）後方係設有連

接片(15)，該連接片(15)之頂面係為上頂緣(151)；

一固設塊(2)，該固設塊(2)係為一圓桿狀且容設於架體(1)之容槽(10)處，該固設塊(2)兩端係設有第一樞部(20)，該第一樞部(20)係設有第一卡制緣(201)，該第一卡制緣(201)係為二平行之平面，該第一樞部(20)中央係設有一結合孔(202)，該結合孔(202)係為螺孔狀，該固設塊(2)一端之第一樞部(20)外圍係設有環狀排列之卡制塊(21)，該卡制塊(21)係卡制於容槽(10)之卡制槽(101)內，使該固設塊(2)固設於容槽(10)內而不轉動；

一蓋體(3)，該蓋體(3)係呈弧形狀，該蓋體(3)二側之凸出板係套設於架體(1)之二板體外側處，該蓋體(3)兩側之凸出板處係設有第二樞部(30)，該第二樞部(30)係呈圓孔狀，該第二樞部(30)係樞設於固設塊(2)之第一樞部(20)處，該第二樞部(30)一側係設有第二卡制緣(301)，該第二卡制緣(301)係為兩側邊呈平面之槽體狀，該第二卡制緣(301)係與第一卡制緣(201)相套設，該第二卡制緣(301)係套設於第一卡制緣(201)處，使該蓋體(3)更移入架體(1)內，該第二樞部(30)與第二卡制緣(301)外側係設有頂緣(302)，該頂緣(302)係為直徑較第二樞部(30)大之圓形長槽體狀，該蓋體

(3) 係設有一弧形之蓋板(31)，該蓋板(31)係旋轉蓋合於嵌槽(11)之開口處並封閉該嵌槽(11)處，該第二樞部(30)之凸出板處係設有貫穿之第二鎖孔(32)，該第二鎖孔(32)係與架體(1)之第一鎖孔(12)相配合，蓋體(3)二側凸出板於內側面係設有槽孔(34)，槽孔(34)係與定位塊(14)相卡制；

複數扳手(4)，該扳手(4)中段處係為柄部(40)，該柄部(40)係容設於架體(1)之嵌槽(11)內並抵於擋塊(111)及蓋體(3)之蓋板(31)後方，該扳手(4)係設有作用端(41)，該作用端(41)係為U字型開口狀，該作用端(41)係卡扣於扣塊(16)上，該作用端(41)一側邊係為後緣(42)，該後緣(42)係抵於架體(1)之連接片(15)的上頂緣(151)處，該扳手(4)係限制於架體(1)與蓋體(3)間，該柄部(40)夾固於嵌槽(11)內，該作用端(41)嵌合於扣塊(16)上及後緣(42)靠抵於上頂緣(151)處，該扳手(4)受此三處配合之卡制，該扳手(4)即不因重量而掉落於由架體(1)下方處；

一鎖合件(5)，該鎖合件(5)之端部係呈推拔狀，該鎖合件(5)係穿設於架體(1)之第一鎖孔(12)及蓋體(3)之第二鎖孔(32)上，該鎖合件(5)係使蓋體(3)定位於架體(1)之嵌槽(11)前側開口

處；

二螺合併件（6），該二螺合併件（6）係螺設於固設塊（2）之結合孔（202）內，該二螺合併件（6）並壓抵於蓋體（3）之頂緣（302）處，使該蓋體（3）樞設於固設塊（2）上，固設塊（2）二端受限於蓋體（30）及二螺合併件（6）之卡制而固設於架體（1）之容槽（10）內。

請參閱第三圖所示，係本發明扳手架結構之立體組合外觀圖，當組合時，該扳手（4）之柄部（40）係容設於架體（1）之嵌槽（11）處，該柄部（40）並抵於架體（1）之擋塊（111）內，該作用端（41）係依開口處尺寸大小依序扣設於架體（1）之扣塊（16）處，該後緣（42）係靠抵於連接片（15）之上頂緣（151）處，該扳手（4）係呈直立排列容設於各嵌槽（11）內，該蓋體（3）係樞設於固設塊（2）上，該二螺合併件（6）係螺設於結合孔（202）內，該蓋板（31）係蓋合於架體（1）之嵌槽（11）前方開口處，該架體（1）之定位塊（14）係容置於蓋體（3）之槽孔（34）內，該鎖合併件（5）係穿設於第一鎖孔（12）及第二鎖孔（32）內，使該蓋體（3）定位於架體（1）之嵌槽（11）前方，該蓋體（3）係呈蓋合固定狀，該扳手架即具防盜功效。

請繼續參閱第四圖所示，係為本發明之前視圖，第五圖係為第四圖之B—B處剖視圖，該架體（1）之扣塊（1

6) 係為直徑由大漸小之塊體，該扳手(4)之作用端(41)係依其開口尺寸大小順序扣設於扣塊(16)內，該扣塊(16)係具卡制作用端(41)之功效，該扳手(4)之柄部(40)係容設於架體(1)之嵌槽(11)內並抵於擋塊(111)及蓋體(3)之蓋板(31)後方該二螺合件(6)係鎖設於固設塊(2)之第一樞部(20)內，該螺合件(6)係位於第二樞部(30)之頂緣(302)處。

請繼續參閱第六圖所示，第六圖係第四圖之C—C處剖視圖，該扳手(4)之後緣(42)係抵於連接片(15)之上頂緣(151)處，該柄部(40)係夾固於嵌槽(11)內，該作用端(41)係嵌合於扣塊(16)上及後緣(42)靠抵於上頂緣(151)處，該扳手(4)受此三處配合之卡制，該扳手(4)即不因重量而掉落於架體(1)下方處，且如圖所示，當蓋體(3)開啟後，由下拉動扳手(4)，該扳手(4)之作用端(41)及後緣(42)同受卡制，該扳手(4)係無法被拉動，該蓋體(3)開啟後，該扳手(4)亦不因重量而掉落於架體(1)下方處，扳手(4)係穩固卡制此係為本發明之優點。

請繼續參閱第七圖所示，係為本發明蓋體(3)開啟時之立體外觀圖，取下鎖合件(5)，該蓋體(3)即可開啟，該架體(1)係旋轉至扣塊(16)頂面，該架體(1)呈開啟狀，該扳手(4)之柄部(40)係可脫開

請繼續參閱第十二圖所示，係本發明第五實施例之立體分解圖，請參照第十圖、第三實施例作比較，該實施例中，該架體（1）之第一樞部（20）係與蓋體（3）之第二樞部（30）位置相調換，意即架體（1）二側邊之板體係設有第二樞部（30），該蓋體（3）兩側板體之內邊面處係設有第一樞部（20），該蓋體（3）兩側板體之外邊面處係設有頂緣（302），該螺合件（6）係與架體（1）之第二樞部（30）相結合並抵於蓋體（3）之頂緣（302）處，該結構之組合方式係具相同卡制收納功效。

本發明另一實施例，該扣塊（16）之形狀可為與扳手（4）之作用端（41）相同形狀，係略成U形狀以供作用端（41）卡制，該扣塊（16）之形狀可加以變化以供卡制作用端（41）即可，如此均具本發明之設計功效。

本發明另一實施例，該架體（1）之連接片（15）後側可設有夾固器，該夾固器可夾固於操作者之皮帶或任意位置處。

本發明最大之優點係在於：

1、當架體（1）與蓋體（3）組合後，該扳手架整體外觀係為整齊一致之半開放盒體狀，於視覺效果上亦更具美觀。

2、蓋體（3）係於架體（1）上位移而具防盜及開啟功效，該蓋體（3）位移時係緊靠於架體（1）上而不

佔其它空間。

3、該扳手（4）係呈側向集中並排、直立式之收納卡制方式，該卡制方式之扳手架係可節省並縮小扳手（4）收納空間，相對亦減少扳手架所占用之空間，係本發明之一優點。

4、該柄部（40）係夾固於嵌槽（11）內，該作用端（41）係嵌合於扣塊（16）上及後緣（42）靠抵於上頂緣（151）處，該扳手（4）受此三處配合之卡制，該扳手（4）即不因重量而掉落於架體（1）下方處。

5、該蓋體（3）開啟後，由下拉動扳手（4），該作用端（41）及後緣（42）同受卡制，該扳手（4）係無法被拉動，該扳手（4）亦不因重量而掉落於架體（1）下方處。

6、該蓋體（3）之第二樞部（30）係設有第二卡制緣（301）及頂緣（302）與固設塊（2）之第一樞部（20）相配合卡制，當扳手架開啟時，該蓋體（3）係可卡制於架體（1）上方，並縮減該扳手架整體之佔用長度。

7、該架體（1）之扣塊（16）係為較簡易之結構設計，且同具卡制該扳手（4）之作用端（41）功效，該扣塊（16）亦可限制該扳手（4）需依其作用端（41）之尺寸大小依序呈歸位放置，此係為本發明之另一優點。

綜上所述，本發明兼具產業利用性、新穎性及進步性，確為一極佳之發明專利案，誠能符合發明專利之要件，爰依法提起申請尚祈 貴審查委員詳核細審並早日賜准專利為禱。

【圖式簡單說明】

- 第一圖、係為本發明之立體分解圖。
 第二圖、係為本發明蓋板之立體圖。
 第三圖、係為本發明組合後之立體外觀圖。
 第四圖、係為本發明之前視圖。
 第五圖、係為本發明第四圖之B—B處剖視圖。
 第六圖、係為本發明第四圖之C—C處剖視圖。
 第七圖、係為本發明蓋體開啟時之立體外觀圖。
 第八圖、係為本發明蓋體卡制時之立體外觀圖。
 第九圖、係為本發明第二實施例之立體分解圖。
 第十圖、係為本發明第三實施例之立體分解圖。
 第十一圖、係為本發明第四實施例之立體分解圖。
 第十二圖、係為本發明第五實施例之立體分解圖。

【主要元件符號說明】

- | | |
|-------------|-----------|
| (1) 架體 | (10) 容槽 |
| (101) 卡制槽 | (11) 嵌槽 |
| (111) 擋塊 | (12) 第一鎖孔 |
| (13) 穿孔 | (14) 定位塊 |
| (15) 連接片 | (151) 上頂緣 |
| (16) 扣塊 | |
| (2) 固設塊 | (20) 第一樞部 |
| (201) 第一卡制緣 | (202) 結合孔 |
| (21) 卡制塊 | |
| (3) 蓋體 | (30) 第二樞部 |

(3 0 1) 第二卡制緣

(3 0 2) 頂緣

(3 1) 蓋板

(3 2) 第二鎖孔

(3 4) 槽孔

(4) 扳手

(4 0) 柄部

(4 1) 作用端

(4 2) 後緣

(5) 鎖合件

(6) 螺合件

發明專利說明書

公 告 本

(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： 98101449

※申請日： 98.01.16

※IPC 分類：

B25H 3/04 (2006.01)

B25H 3/00 (2006.01)

一、發明名稱：(中文/英文)

扳手架結構

二、中文發明摘要：

本發明係關於一種扳手架結構，其係包括；一架體二側係設有板體，該二板體間係設有扣塊及容槽，該容槽係使扣塊略呈中空狀，該二板體間係設有複數嵌槽及數嵌槽後方係設有連接片，該連接片之頂面係為上頂緣；一固設塊係固設於容槽處，該固設塊兩端設有第一樞部；一蓋體二側之凸出板係套設於架體之二板體外側處，該蓋體兩側之凸出板處係設有第二樞部，該第二樞部係樞設於第一樞部處，該第二樞部一側係設有第二卡制緣，該蓋體係設有蓋板，該蓋板係旋轉蓋合於嵌槽之開口處；複數扳手中段處係為柄部，該柄部係容設於嵌槽內及蓋板後方，該扳手係設有U型作用端，該作用端係卡扣於扣塊上，該作用端一側邊係為後緣，該後緣係抵於連接片的上頂緣處。

三、英文發明摘要：

七、申請專利範圍：

1、一種扳手架結構，其係包括：架體、固設塊、蓋體及複數扳手，其中；

一架體，該架體二側係設有板體，該架體之二板體間係設有扣塊，該二板體間係設有一圓形貫穿之容槽，該容槽係使扣塊略呈中空狀，該架體之二板體間及扣塊下方係設有複數嵌槽，該架體之二板體間且數嵌槽後方係設有連接片，該連接片之頂面係為上頂緣；

一固設塊，該固設塊係固設於架體之容槽處，該固設塊兩端設有第一樞部；

一蓋體，該蓋體二側之凸出板係套設於架體之二板體外側處，該蓋體兩側之凸出板處係設有第二樞部，該第二樞部係呈圓孔狀，該第二樞部係樞設於固設塊之第一樞部處，該第二樞部一側係設有第二卡制緣，該第二卡制緣可套設於第一樞部處，使該蓋體更移入架體內，該蓋體係設有蓋板，該蓋板係旋轉蓋合於嵌槽之開口處並封閉該嵌槽處；

複數扳手，該扳手中段處係為柄部，該柄部係容設於架體之嵌槽內及蓋體之蓋板後方，該扳手係設有作用端，該作用端係為U字型開口狀，該作用端係卡扣於扣塊上，該作用端一側邊係為後緣，該後緣係抵於架體之連接片的上頂緣處。

2、如請求項1所述之扳手架結構，其中，該扣塊係呈直徑由大漸小之圓柱階級狀。

3、如請求項 1 所述之扳手架結構，其中，該容槽開口處係設有卡制槽，該卡制槽數目係為四個，該固設塊一端之第一樞部外圍係設有環狀排列之卡制塊，該卡制塊係卡制於容槽之卡制槽內，使該固設塊固設於容槽內而不轉動。

4、如請求項 1 所述之扳手架結構，其中，該嵌槽之數目係為九個，該各嵌槽間係具適當間距。

5、如請求項 1 所述之扳手架結構，其中，該各嵌槽近外側開口處係設有擋塊，該擋塊係使各嵌槽呈較小之開口狀，該扳手之柄部係容設於架體之嵌槽內並抵於擋塊及蓋體之蓋板後方。

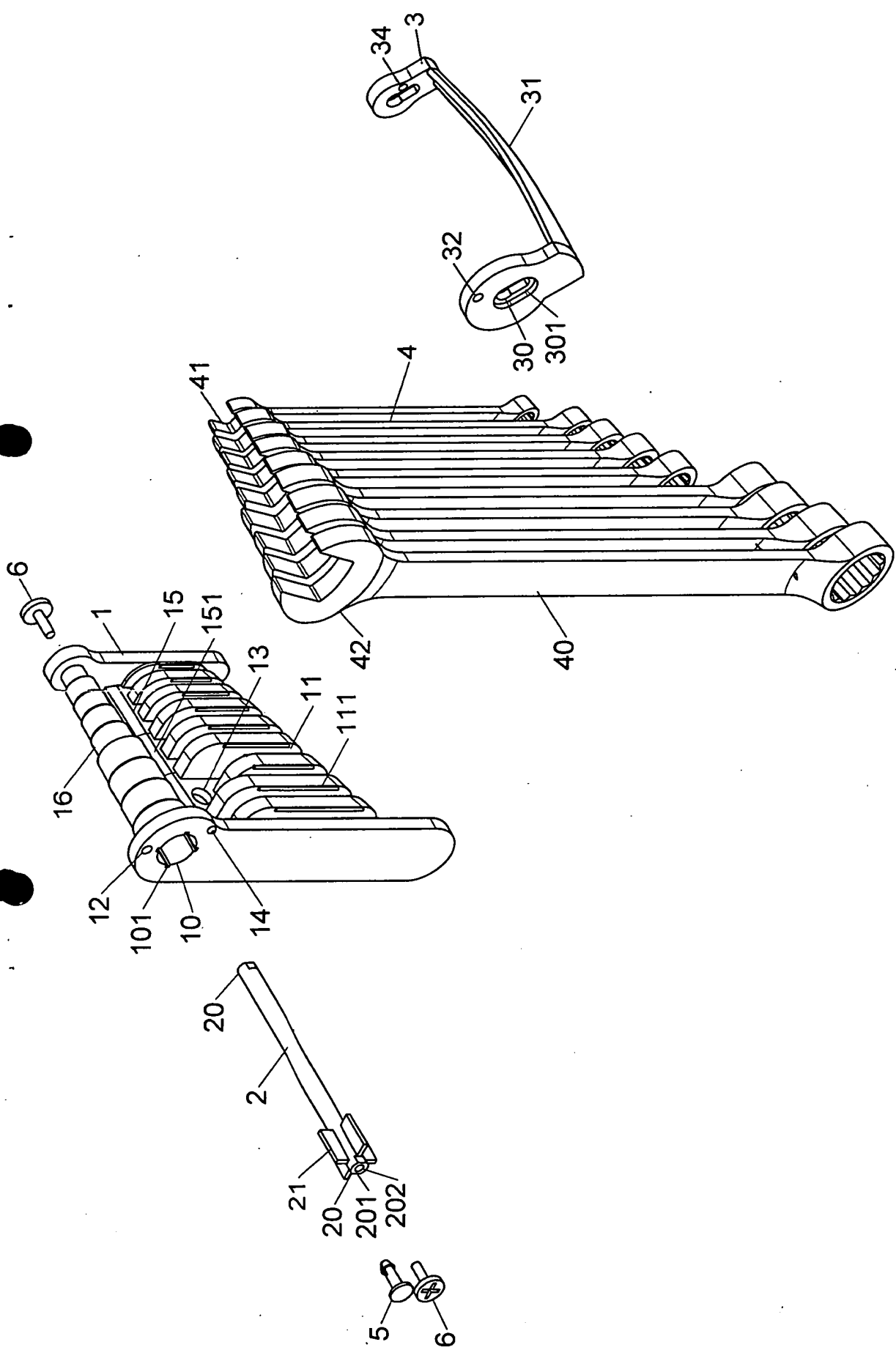
6、如請求項 1 所述之扳手架結構，其中，該架體係設有第一鎖孔，該第一鎖孔係靠近容槽處，該蓋體之第二樞部之凸出板處係設有貫穿之第二鎖孔，該第二鎖孔係與架體之第一鎖孔相配合，可設有一鎖合件，該鎖合件之端部係呈推拔狀，該鎖合件係穿設於架體之第一鎖孔及蓋體之第二鎖孔上，該鎖合件係使蓋體定位於架體之嵌槽前側開口處。

7、如請求項 1 所述之扳手架結構，其中，該嵌槽處係設有一穿孔，該穿孔以供架體勾掛。

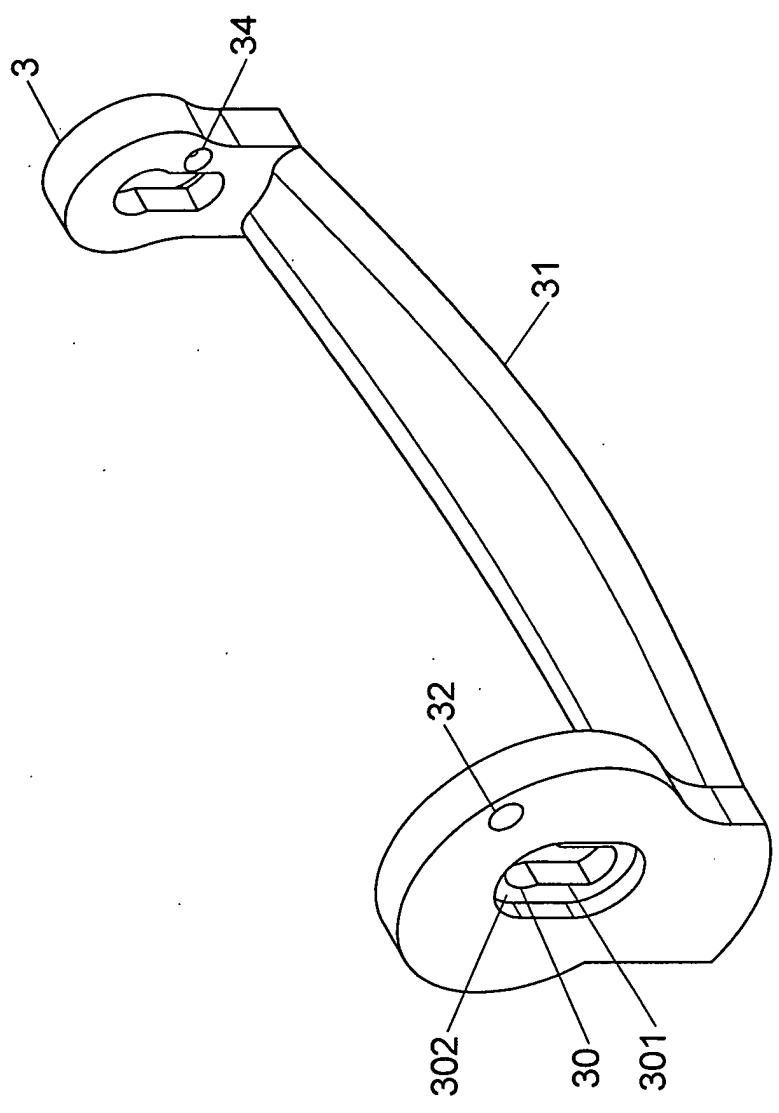
8、如請求項 1 所述之扳手架結構，其中，該架體於二板體處係凸設有定位塊，該定位塊係靠近容槽處，該蓋體二側之凸出板於內側面係設有槽孔，該槽孔係與架體之定位塊相配合卡制。

作用端卡制。

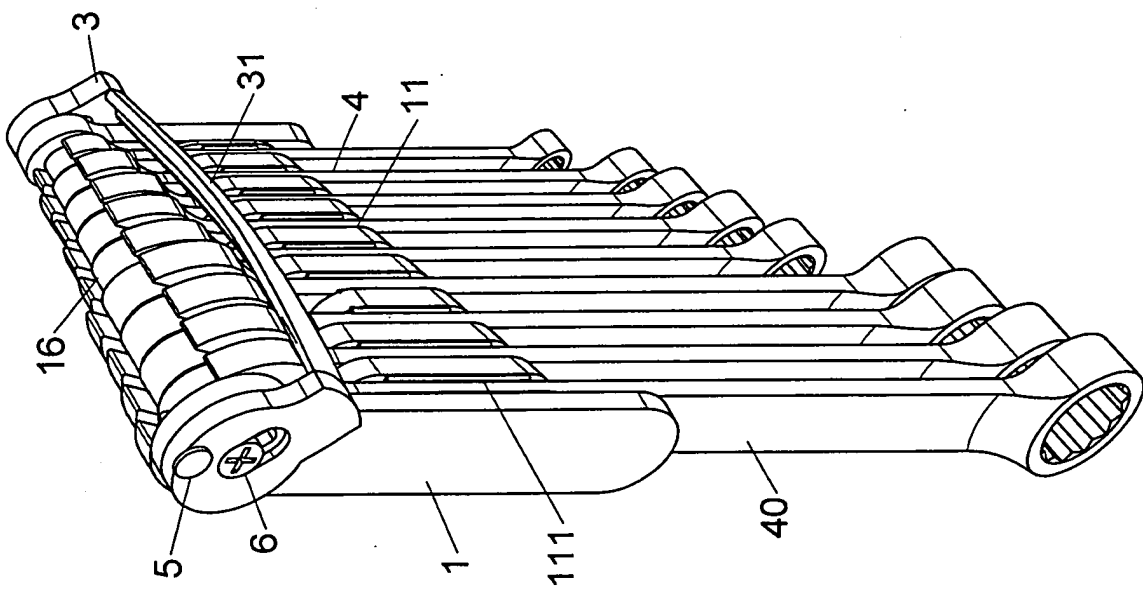
八、圖式：



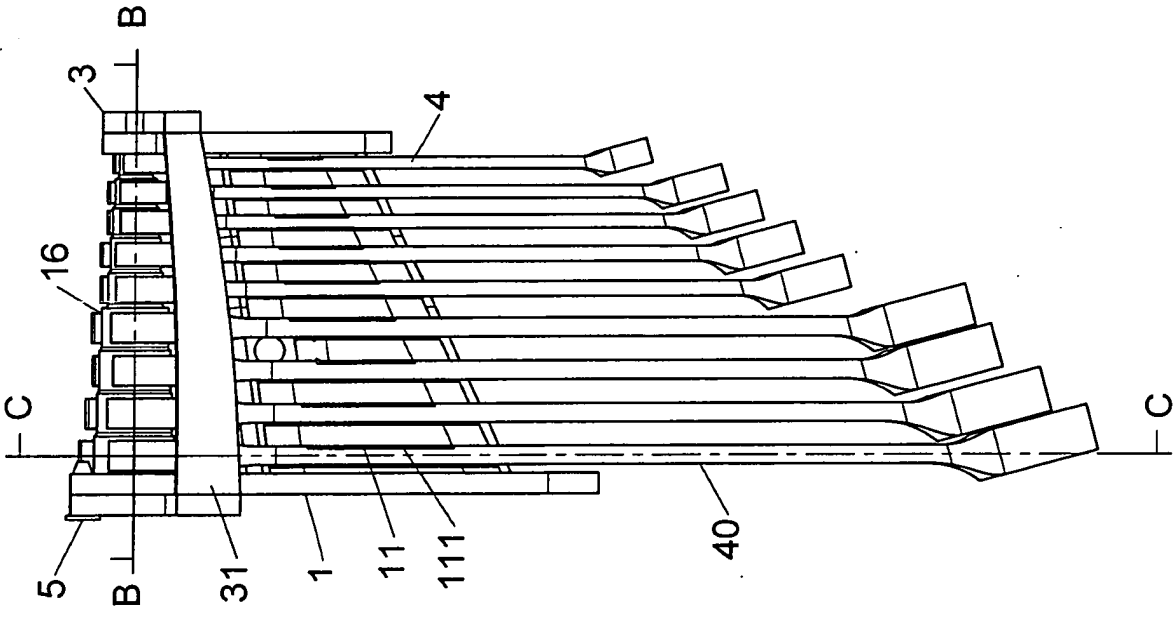
第一圖



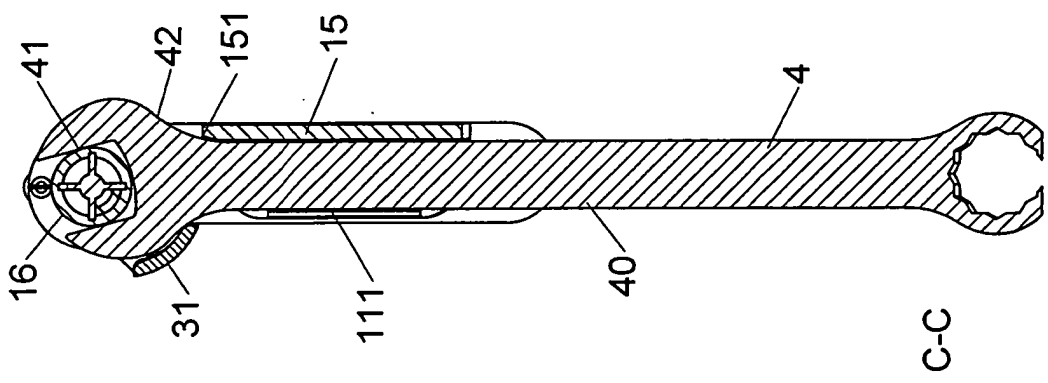
第二圖



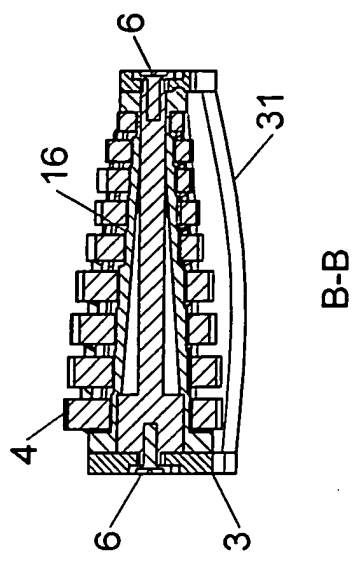
第三圖



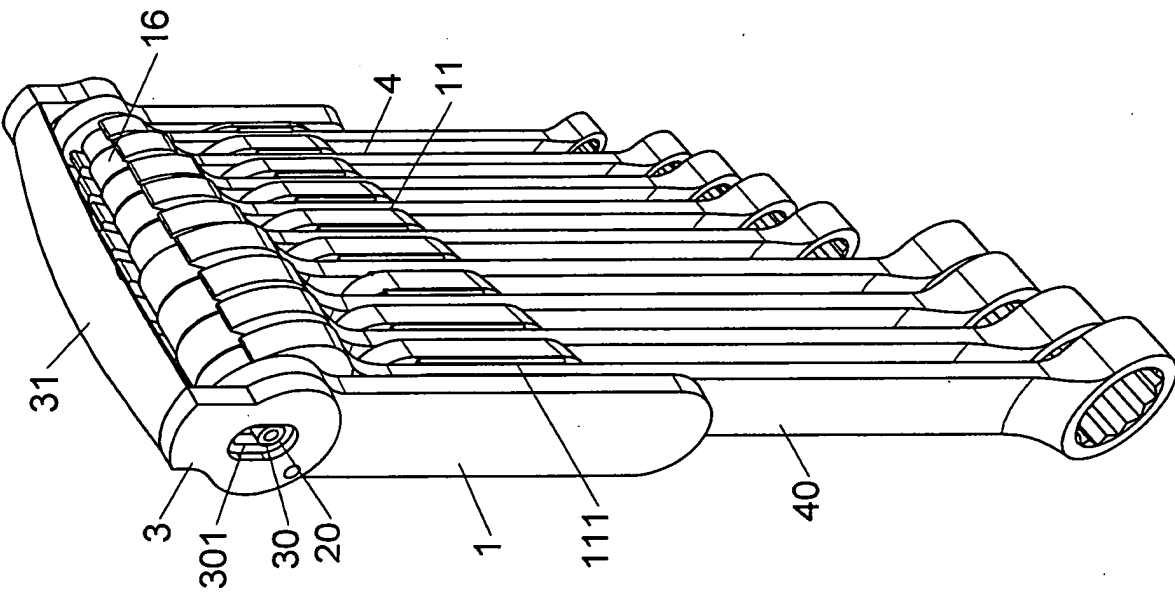
第四圖



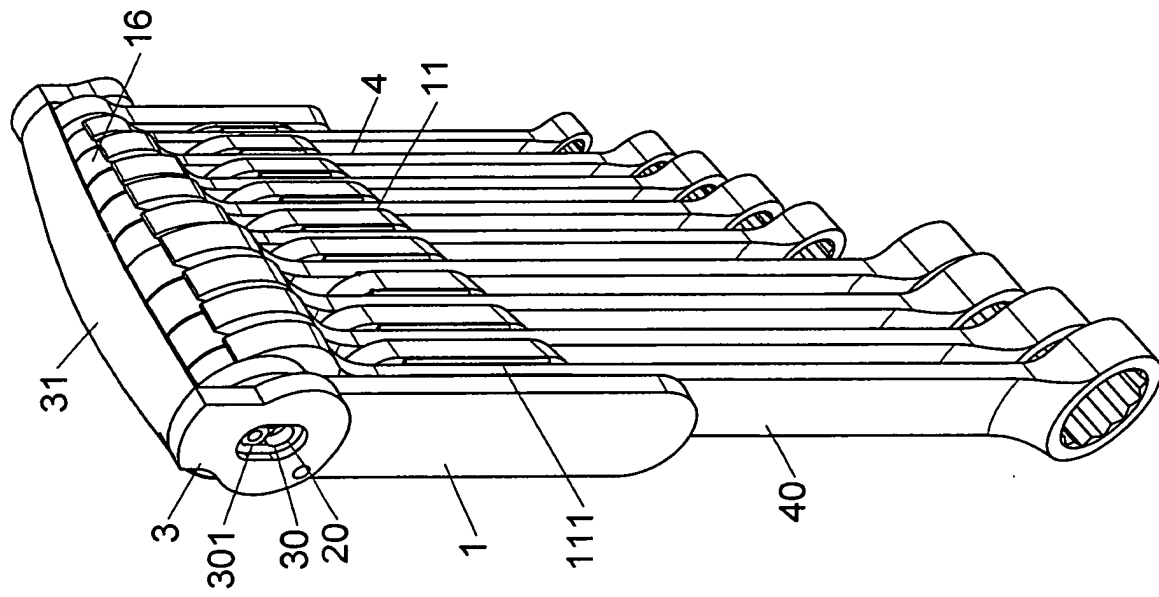
第六圖



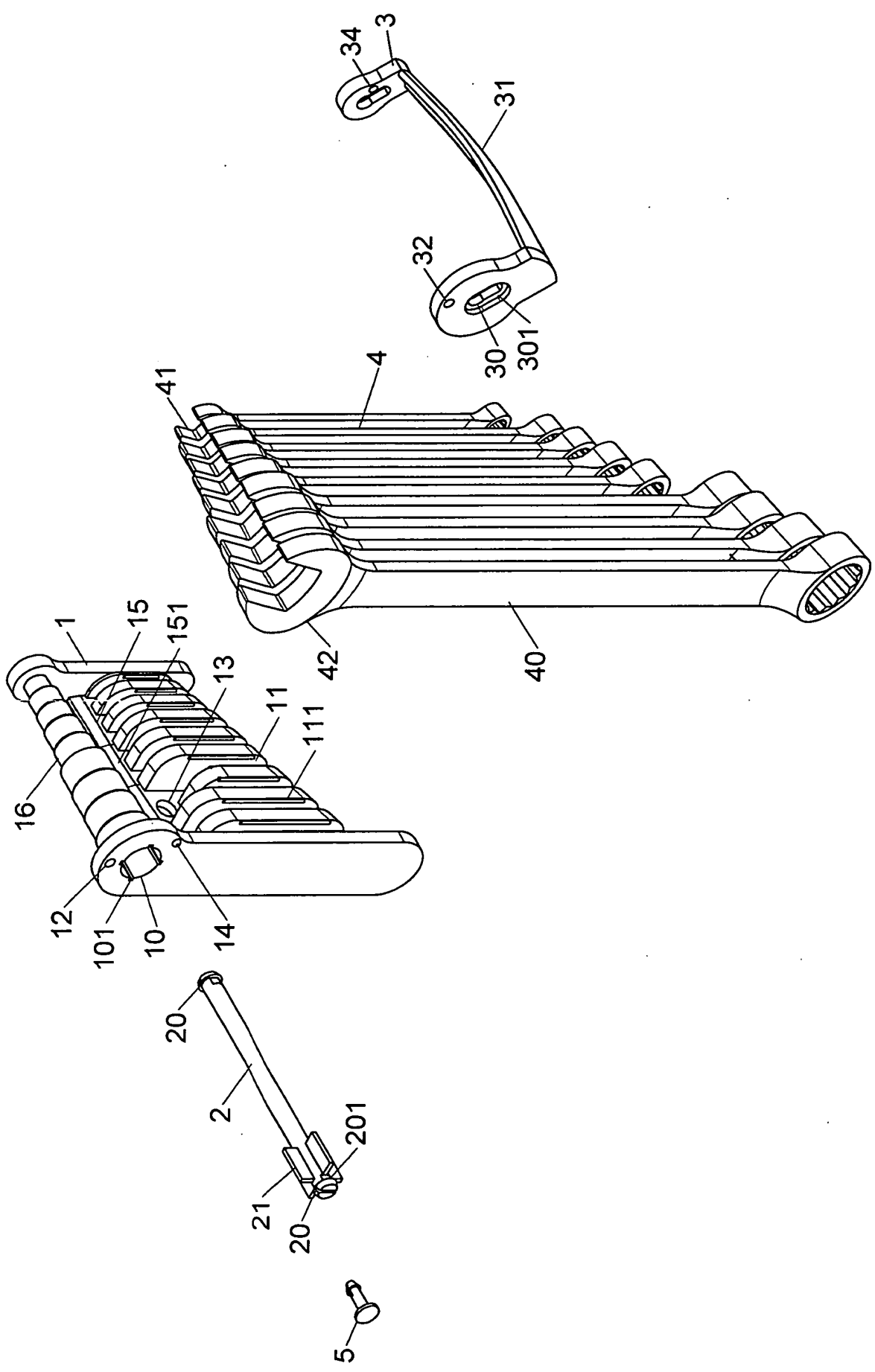
第五圖



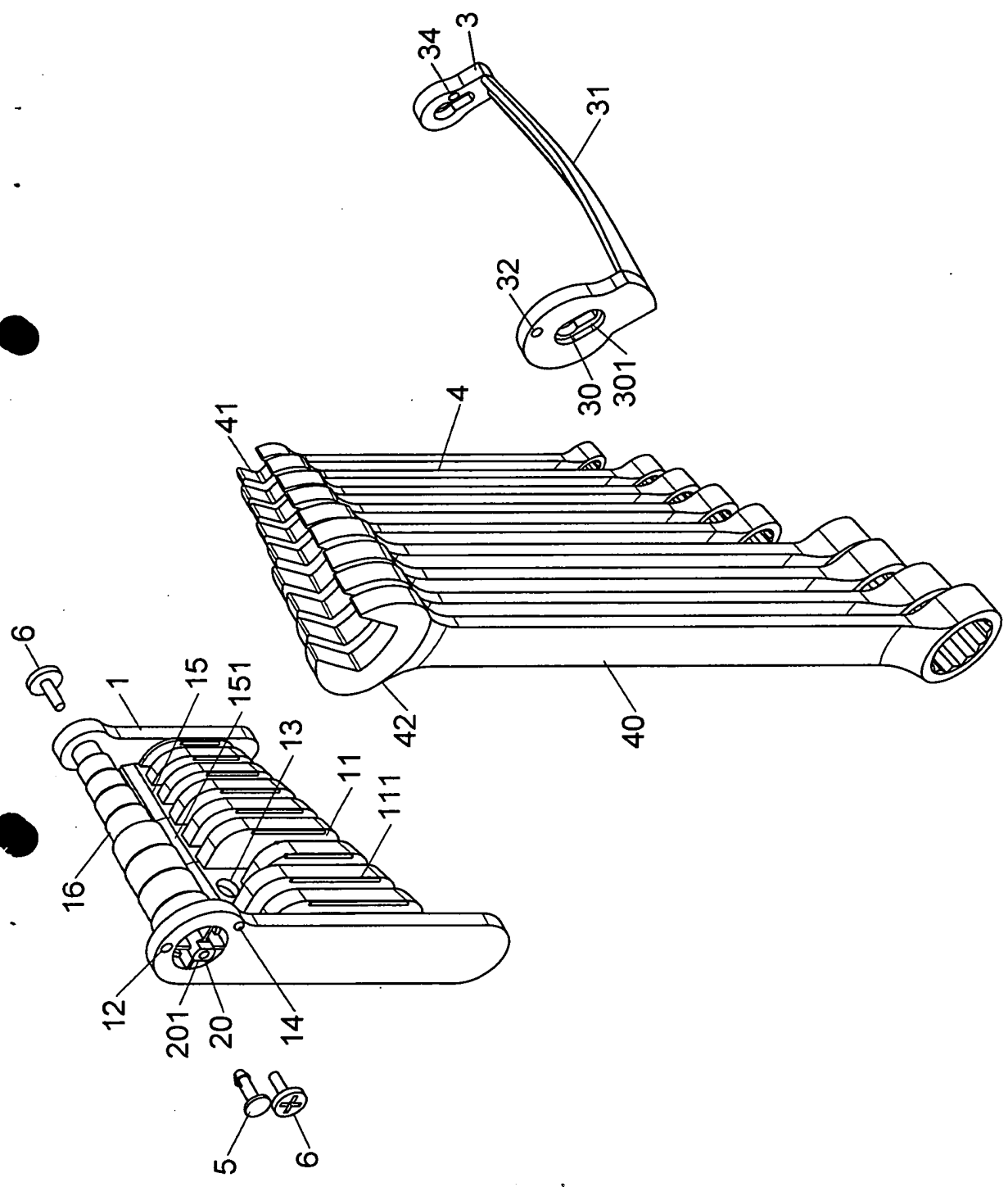
第七圖



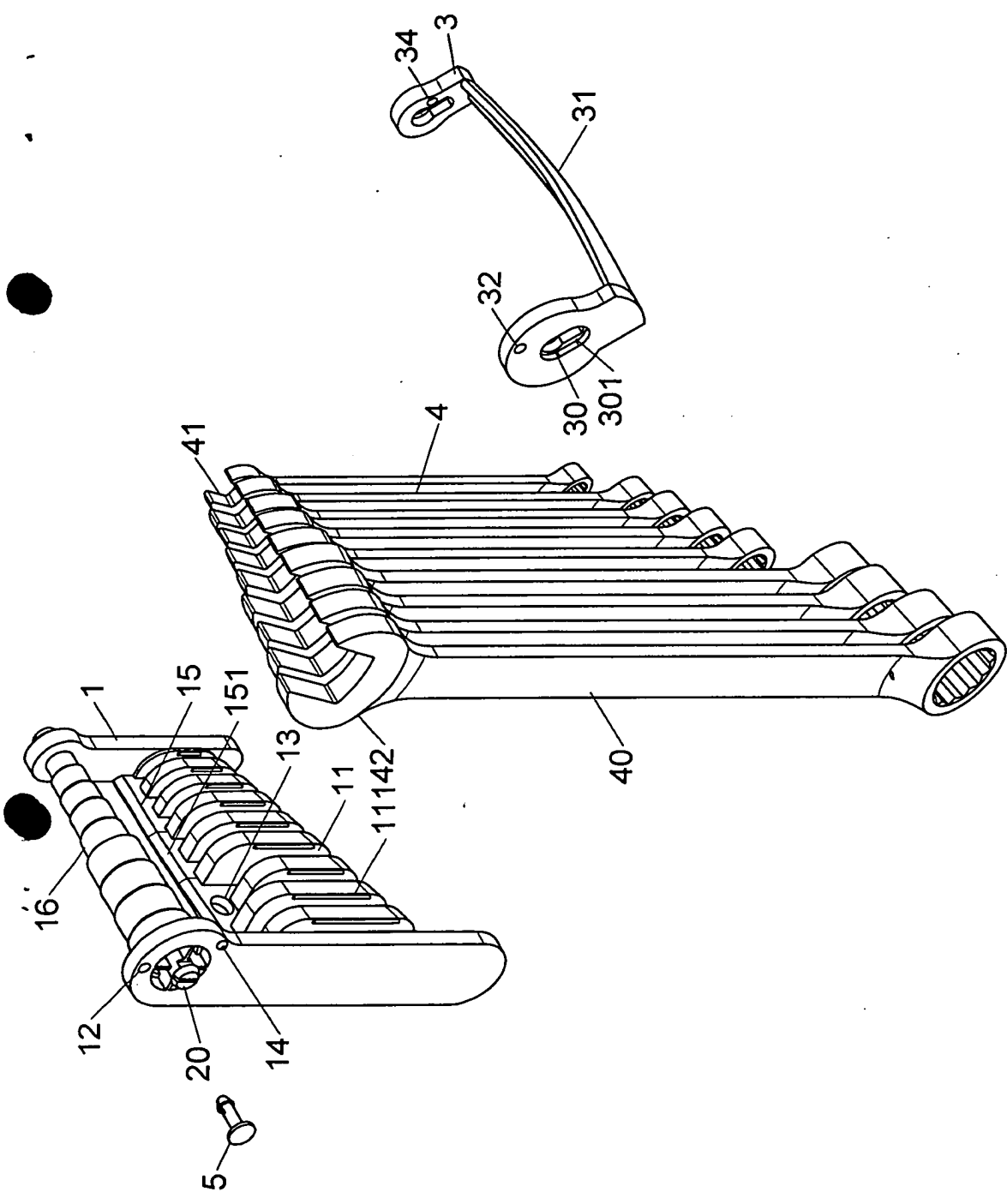
第八圖



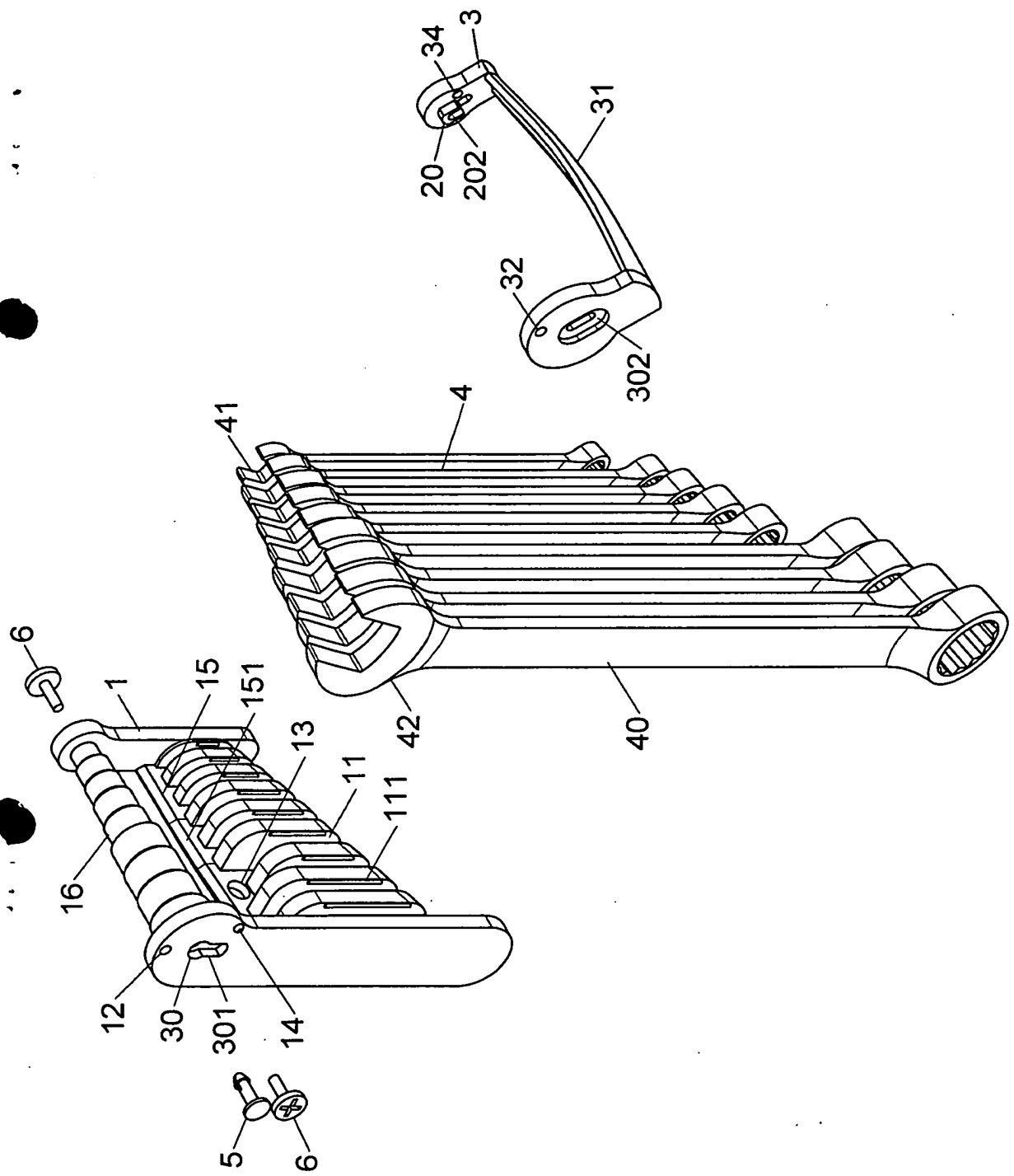
第九圖



第十圖



第十一圖



第十二圖

四、指定代表圖：

(一)本案指定代表圖為：第(一)圖。

(二)本代表圖之元件符號簡單說明：

(1) 架體	(10) 容槽
(101) 卡制槽	(11) 嵌槽
(111) 擋塊	(12) 第一鎖孔
(13) 穿孔	(14) 定位塊
(15) 連接片	(151) 上頂緣
(16) 扣塊	
(2) 固設塊	(20) 第一樞部
(201) 第一卡制緣	(202) 結合孔
(21) 卡制塊	
(3) 蓋體	(30) 第二樞部
(301) 第二卡制緣	(302) 頂緣
(31) 蓋板	(32) 第二鎖孔
(34) 槽孔	
(4) 扳手	(40) 柄部
(41) 作用端	(42) 後緣
(5) 鎖合件	
(6) 螺合件	

五、本案若有化學式時，請揭示最能顯示發明特徵的化學式：

嵌槽 (11) 之擋塊 (111) 卡制，再略傾斜將作用端 (41) 從扣塊 (16) 處移出，此時該蓋體 (3) 之第二樞部 (30) 之第二卡制緣 (301) 係對正第一樞部 (20) 之第一卡制緣 (201) 上，該蓋體 (3) 即可下移，使該第二卡制緣 (301) 移位卡制於第一卡制緣 (201) 處，該蓋體 (3) 下移而縮減扳手架於開啟時所佔用之空間，如第八圖所示，係為本發明蓋體 (3) 開啟時之立體外觀圖。

請繼續參閱第九圖所示，係本發明扳手架第二實施例之立體分解圖，該實施例中，該固設塊 (2) 之第一樞部 (20) 端部處係呈推拔狀，該蓋體 (3) 之第二樞部 (30) 係可略壓入而樞設於固設塊 (2) 之第一樞部 (20) 處。

請參閱第十圖所示，係本發明第三實施例之立體分解圖，該實施例中，該固設塊 (2) 與架體 (1) 係為一體成形狀，該架體 (1) 之容槽 (10) 內直接設有固設塊 (2)。

請參閱第十一圖所示，係本發明第四實施例之立體分解圖，請參照第十圖、第三實施例作比較，該實施例中，該固設塊 (2) 與架體 (1) 係為一體成形狀，該架體 (1) 之容槽 (10) 內直接設有固設塊 (2)，該架體 (1) 之第一樞部 (20) 端部處係呈推拔狀，該蓋體 (3) 之第二樞部 (30) 係可略壓入而樞設於第一樞部 (20) 處。

請繼續參閱第十二圖所示，係本發明第五實施例之立

9、如請求項 1 所述之扳手架結構，其中，該第一樞部係設有第一卡制緣，該第一卡制緣係為二平行之平面，該第二樞部一側係設有第二卡制緣，該第二卡制緣係為兩側邊呈平面之槽體狀，該第二卡制緣係與固設塊之第一卡制緣相套設。

10、如請求項 9 所述之扳手架結構，其中，該第一樞部中央係設有一結合孔，該結合孔係為螺孔狀，該第二樞部與第二卡制緣外側係設有頂緣，該頂緣係為直徑較第二樞部大之圓形長槽體狀，可設有二螺合件，該二螺合件係螺設於固設塊之結合孔內，該二螺合件並壓抵於蓋體之頂緣處，使該蓋體樞設於固設塊上，該固設塊二端受限於蓋體及二螺合件之卡制而固設於架體之容槽內。

11、如請求項 1 所述之扳手架結構，其中，該固設塊之第一樞部端部處係呈推拔狀，該蓋體之第二樞部係可略壓入而樞設於固設塊之第一樞部處。

12、如請求項 1 所述之扳手架結構，其中，該固設塊與架體係為一體成形狀，該架體之容槽內直接設有固設塊。

13、如請求項 1 所述之扳手架結構，其中，該固設塊與架體係為一體成形狀，該架體之容槽內直接設有固設塊，該架體之第一樞部端部處係呈推拔狀，該蓋體之第二樞部係可略壓入而樞設於第一樞部處。

14、如請求項 1 所述之扳手架結構，其中，該扣塊之形狀可為與扳手之作用端相同形狀，係略成 U 形狀以供