



(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 M531925 U

(45)公告日：中華民國 105 (2016) 年 11 月 11 日

(21)申請案號：105205560

(22)申請日：中華民國 105 (2016) 年 04 月 20 日

(51)Int. Cl. : **B62J11/00 (2006.01)**

(71)申請人：競泰股份有限公司(中華民國) SINOX CO., LTD (TW)

新北市中和區建一路 93 巷 2 號 3 樓

(72)新型創作人：梁曉芬 LIANG, HSIAO FEN (TW)；呂浩仲 LYU, HAO JHONG (TW)；吳家齊 WU, JIA QI (TW)

(74)代理人：李貞儀

申請專利範圍項數：10 項 圖式數：15 共 33 頁

(54)名稱

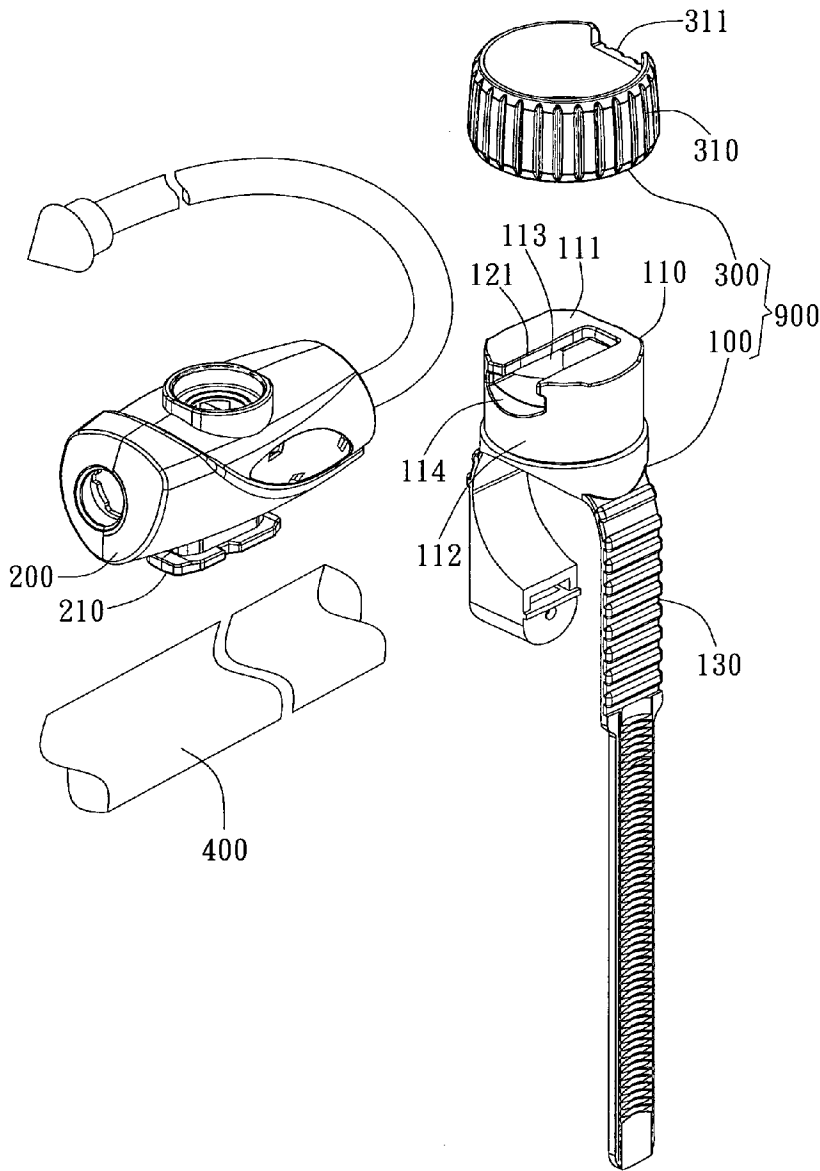
固定裝置

RETAINING DEVICE

(57)摘要

一種用於將物件固定於車架的固定裝置，其中物件之底部具有卡條。固定裝置包含固定件以及限位件。固定件包含底座以及連接件。底座具有底座頂部以及圓環狀之底座周緣。底座頂部具有可完全容置卡條之容置凹部。容置凹部係由底座頂部下凹，並於底座周緣形成第一開口。連接件設置於底座之底部，供與車架連接。限位件為圓筒形，以可旋轉方式套合在固定件上，具有限位件筒壁。限位件筒壁之上緣具有缺口，當限位件旋轉至缺口與第一開口對應時，卡條可自由通過缺口及第一開口進出容置凹部。

指定代表圖：



- 符號簡單說明：
- 100 . . . 固定件
 - 110 . . . 底座
 - 111 . . . 底座頂部
 - 112 . . . 底座周緣
 - 113 . . . 容置凹部
 - 114 . . . 第一開口
 - 121 . . . 第一卡槽
 - 130 . . . 連接件
 - 200 . . . 物件
 - 210 . . . 卡條
 - 300 . . . 限位件
 - 310 . . . 限位件筒壁
 - 311 . . . 缺口
 - 400 . . . 車架
 - 900 . . . 固定裝置

圖 1B

公告本

新型摘要

※ 申請案號：105205360

※ 申請日：

105.4.20

※IPC 分類：B62J 11/00 (2006.01)

【新型名稱】(中文/英文)

固定裝置/Retaining Device

【中文】

一種用於將物件固定於車架的固定裝置，其中物件之底部具有卡條。固定裝置包含固定件以及限位件。固定件包含底座以及連接件。底座具有底座頂部以及圓環狀之底座周緣。底座頂部具有可完全容置卡條之容置凹部。容置凹部係由底座頂部下凹，並於底座周緣形成第一開口。連接件設置於底座之底部，供與車架連接。限位件為圓筒形，以可旋轉方式套合在固定件上，具有限位件筒壁。限位件筒壁之上緣具有缺口，當限位件旋轉至缺口與第一開口對應時，卡條可自由通過缺口及第一開口進出容置凹部。

【英文】

【代表圖】

【本案指定代表圖】：圖 1B

【本代表圖之符號簡單說明】

100 固定件

110 底座

111 底座頂部

112 底座周緣

113 容置凹部

114 第一開口

121 第一卡槽

130 連接件

200 物件

210 卡條

300 限位件

310 限位件筒壁

311 缺口

400 車架

900 固定裝置

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】(中文/英文)

固定裝置/Retaining Device

【技術領域】

【0001】 本新型涉及一種固定裝置，尤其是一種將物件固定於車架上的固定裝置。

【先前技術】

【0002】 爲了避免腳踏車遭竊或被佔用，鎖具的使用是很常見的。而當使用者在騎乘腳踏車時，如何設置鎖具以避免其掉落，即成爲一課題。

【0003】 習知的鎖具設置方式之一，是直接將其置放在腳踏車的置物籃中。此方式雖然方便，但是由於鎖具完全未與車架固定，因此極容易掉落。另一種常見的鎖具設置方式，是將其鎖附在腳踏車的車輪及龍頭以外不影響騎乘之處。此方式能避免鎖具掉落，但是因爲有解鎖及上鎖動作，所以操作較爲費時不便。

【0004】 基於上述，有採用固定裝置將鎖具固定於車架的方式出現。此方式是將固定裝置固定於車架上，鎖具再以可簡便地拆卸的方式固定在固定裝置上。

【0005】 習知固定裝置多爲夾式設計，意即實質上是以夾具夾持鎖具。使用時，使用者必須以一手對夾具施力使其鬆開，另一手則把持鎖具而將其欲固定部分放入夾具中，然後放開夾具使其藉由彈性部件產生的彈力夾持固定。

【0006】 在習知固定裝置中，因爲夾具是以彈力夾持鎖具，所以鎖具可能因爲震動鬆脫而脫離夾具。再者，因爲夾具的方向固定，所以鎖具固定的方向也相對固定，無法因需求調整。另一方面，由上述夾具的操作方式可知，使用者必須雙手操作，使用上較不便利。據此，習知固定裝置有改進的空間。

【新型內容】

【0007】 本新型之目的在於提供一種固定裝置，以解決先前技術所遭遇到之上述問題。

【0008】 於本新型的實施例中，本新型固定裝置係用於將物件固定於車架，其中物件之底部具有卡條。

【0009】 本新型的固定裝置包含固定件以及限位件。固定件包含底座以及連接件。底座具有底座頂部以及圓環狀之底座周緣。底座頂部具有可完全容置卡條之容置凹部。容置凹部係由底座頂部下凹，並於底座周緣形成第一開口。連接件設置於底座之底部，供與車架連接。限位件為圓筒形，以可旋轉方式套合在固定件上，具有限位件筒壁。限位件筒壁之上緣具有缺口，當限位件旋轉至缺口與第一開口對應時，卡條可自由通過缺口及第一開口進出容置凹部。

【0010】 於本新型的實施例中，容置凹部進一步在底座周緣形成第二開口，當限位件旋轉至缺口與第二開口對應時，卡條可自由通過缺口及第二開口進出容置凹部。

【0011】 於本新型的實施例中，容置凹部進一步於底座周緣形成第三開口，第三開口與第一開口在底座周緣之同一條直徑上，當限位件旋轉至缺口與第三開口對應時，卡條可自由通過缺口及第三開口進出容置凹部。

【0012】 於本新型的實施例中，本新型的固定裝置包含固定件以及限位件。固定件包含底座以及連接件。底座具有底座頂部以及圓環狀之底座周緣。底座頂部具有第一卡槽，第一卡槽由底座內部往外延伸而在底座周緣形成第一開口，其中第一卡槽之長度及截面面積分別大於卡條的長度及截面面積。連接件設置於底座之底部，供與車架連接。限位件為圓筒形，以可旋轉方式套合在固定件上，具有限位件筒壁，限位件筒壁之上緣具有缺口。其中，當限位件旋轉至缺口與第一開口對應時，卡條可自由通過缺口及第一開口進出第一卡槽。當限位件旋轉至缺口與第一開口錯位時，限位件筒壁封閉第一卡槽。

【0013】 於本新型的實施例中，第一卡槽進一步由底座內部朝向與第一開口相反之方向往外延伸而在底座周緣形成第三開口，當限位件旋轉至缺口與第三開口對應時，卡條可自由通過缺口及第三開口進出第一卡槽，

【0014】 於本新型的實施例中，底座頂部進一步具有第二卡槽。第二卡槽由底座內部往外延伸而在底座周緣形成第二開口，第二卡槽之長度及截面面積分別大於卡條的長度及截面面積，第一卡槽與第二卡槽之間具有夾角。其中，當限位件旋轉至缺口與第二開口對應時，卡條可自由通過缺口及第二開口進出第二卡槽；當限位件旋轉至缺口與第一開口及第二開口錯位時，限位件筒壁封閉第一卡槽及第二卡槽。

【0015】 於本新型的實施例中，夾角為 90° 。

【0016】 於本新型的實施例中，第一卡槽沿底座之徑向延伸。

【0017】 於本新型的實施例中，本新型的固定裝置包含固定件以及限位件。固定件包含底座以及連接件。底座具有底座頂部以及圓環狀之底座周緣。底座頂部具有複數條卡槽，每一卡槽由底座內部往外延伸而在底座周緣分別形成開口，其中每一卡槽之長度及截面面積均分別大於卡條的長度及截面面積。連接件設置於底座之底部，供與車架連接。限位件為圓筒形，以可旋轉方式套合在固定件上，具有限位件筒壁，限位件筒壁之上緣具缺口。其中，當限位件旋轉至缺口與卡槽其中之一在底座周緣之開口對應時，卡條可自由通過限位件進出所對應的其中之一的卡槽。當限位件旋轉至缺口與卡槽在底座周緣之開口錯位時，限位件筒壁封閉卡槽。

【0018】 於本新型的實施例中，卡條之截面為 T 形。

【0019】 於本新型的實施例中，物件為鎖具。

【0020】 於本新型的實施例中，物件為燈具。

【0021】 基於上述，在本新型中的固定裝置具有較佳的使用方便性，並且使物件的固定更為穩固，減少脫落，從而得以解決先前技術所述及的問題。

【0022】 應瞭解的是，上述一般描述及以下具體實施方式僅為例示性及闡釋性的，其並不能限制本創作所欲主張的範圍。

【圖式簡單說明】

【0023】 圖 1A 為本新型固定裝置將物件固定於車架之實施例示意圖；

【0024】 圖 1B 為本新型固定裝置之實施例的分解示意圖；

【0025】 圖 2 到圖 5 為本新型固定裝置之作動方式的實施例示意圖；

【0026】 圖 6A 為本新型固定裝置之不同實施例的分解示意圖；

【0027】 圖 6B 為本新型固定裝置之底座之實施例示意圖；

【0028】 圖 7A 到圖 9 為卡條進出並固定於第一卡槽之實施例示意圖；

【0029】 圖 10 到圖 12 為卡條進出並固定於第二卡槽之實施例示意圖；

【0030】 圖 13A 到圖 13B 為物件欲進入第一卡槽時，一端受到座墊止抵而無法完全進入的實施例示意圖；

【0031】 圖 14A 到圖 14B 為物件欲進入第二卡槽時，不會受到座墊止抵而能完全進入的實施例示意圖；

【0032】 圖 15A 到圖 15B 為本新型固定裝置之不同實施例示意圖。

【實施方式】

【0033】 如圖 1A 所示之實施例，本新型固定裝置 900 係用於將物件 200 固定於車架 400。其中，物件 200 之底部具有卡條 210。卡條 210 之截面較佳為 T 形。然而在不同實施例中，可以因為設計或製造等因素，使卡條 210 具有 T 形以外的截面，例如為三角形、六角形或圓形。物件 200 可以為鎖具、燈具、水壺、導航機或其他裝置。

【0034】 如圖 1B 所示之實施例，本新型的固定裝置 900 包含固定件 100 以及限位件 300。固定件 100 包含底座 110 以及連接件 130。底座 110 具有底座頂部 111 以及圓環狀之底座周緣 112。底座頂部 111 具有可完全容置卡條 210 之容置凹部 113。容置凹部 113 係由底座頂部 111 下凹，並於底座周緣 112 形成第一開口 114。

【0035】 以不同角度觀之，容置凹部 113 為卡槽的形式。更具體而言，底座頂部 111 具有第一卡槽 121，第一卡槽 121 由底座 110 內部往外延伸而在底座周緣 112 形成第一開口 114，其中第一卡槽 121 之長度及截面面積分別大於卡條 210 的長度及截面面積。亦即，卡條 210 可進入第一卡槽 121，並完全容置於第一卡槽 121。第一卡槽 121 較佳沿底座 110 之徑向延伸

【0036】 如圖 1B 所示之實施例，連接件 130 設置於底座 110 之底部，

供與車架 400 連接。在此實施例中，連接件 130 是束帶，固定件 100 藉由連接件 130 綁附固定在車架 400 上。然而在不同實施例中，固定件 100 可以為鉚料、黏膠或夾持具，可以透過焊接、黏貼、鎖螺絲等不同方式固定在車架 400。

【0037】 如圖 1B 所示之實施例，限位件 300 為圓筒形，以可旋轉方式套合在固定件 100 上，具有限位件筒壁 310。限位件筒壁 310 之上緣具有缺口 311。當限位件 300 旋轉至缺口 311 與第一開口 114 對應時，卡條 210 可自由通過缺口 311 及第一開口 114 進出容置凹部 113。

【0038】 以不同角度觀之，當限位件 300 旋轉至缺口 311 與第一開口 114 對應時，卡條 210 可自由通過缺口 311 及第一開口 114 進出第一卡槽 121。當限位件 300 旋轉至缺口 311 與第一開口 114 錯位時，限位件筒壁 310 封閉第一卡槽 121。

【0039】 以下進一步說明本新型固定裝置 900 的作動方式。

【0040】 如圖 2 所示的實施例，當限位件 300 旋轉至缺口 311 與第一開口 114 錯位時，限位件筒壁 310 封閉第一卡槽 121。更具體而言，此時因為第一卡槽 121 的缺口 311 受到限位件筒壁 310 遮擋，所以卡條 210 無法自由通過缺口 311 而進入第一卡槽 121。如圖 3 所示的實施例，當使用者欲將物件 200 之卡條 210 卡入第一卡槽 121，從而將物件 200 固定於固定裝置 900 時，使用者可將限位件 300 旋轉（例如沿方向 601）至缺口 311 與第一開口 114 對應，藉以解除對第一卡槽 121 的缺口 311 的遮擋。如此，如圖 4 所示的實施例，卡條 210 可以沿方向 603 自由通過缺口 311 而進入第一卡槽 121。而後，如圖 5 所示的實施例，使用者再將限位件 300 旋轉（例如沿與方向 601 相反的方向 602）至缺口 311 與第一開口 114 錯位，亦即使限位件筒壁 310 再度遮擋第一缺口 311 而封閉第一卡槽 121，將卡條 210 限制在第一卡槽 121 中，即可將物件 200 固定於固定裝置 900。相對地，如果使用者欲將物件 200 自固定裝置 900 取下，僅需再旋轉限位件 300 使缺口 311 與第一開口 114 對應，即可讓卡條 210 沿與方向 603 相反的方向 604（參見圖 4）自由通過缺口 311 而離開第一卡槽 121。

【0041】 基於上述，使用者僅需旋轉限位件，藉由控制缺口與卡槽的

開口是否錯位即可控制物件之進出。此動作不僅單純，更可用單手爲之，意即使用者可先將限位件旋轉至所要的位置，然後再把持物件進出，無須如先前技術一手控制固定裝置，而另一手則同時把持物件進出。因此，本新型固定裝置具有較佳的使用方便性。此外，由於限位件不易因爲震動而產生大幅的旋轉，意即開口不易因爲震動而暴露，因此一旦限位件被旋轉至限位件筒壁遮擋住卡槽的開口，物件即較不會因爲震動而脫離固定裝置。故藉由使用本新型固定裝置，可使物件的固定更爲穩固，減少脫落。

【0042】 如圖 6A 及 6B 所示之實施例，容置凹部 113 進一步在底座周緣 112 形成第二開口 116。當限位件 300 旋轉至缺口 311 與第二開口 116 對應時，卡條 210 可自由通過缺口 311 及第二開口 116 進出容置凹部 113。

【0043】 以不同角度觀之，底座頂部 111 進一步具有第二卡槽 122。第二卡槽 122 由底座 110 內部往外延伸而在底座周緣 112 形成第二開口 116，第二卡槽 122 之長度及截面面積分別大於卡條 210 的長度及截面面積，從而可讓卡條 210 進入並完全容置於內。第一卡槽 121 與第二卡槽 122 之間具有夾角 θ （參見圖 6B）。在此實施例中， θ 爲 90° 。換言之，第一卡槽 121 與第二卡槽 122 交叉形成十字形的容置凹部 113。其中，當限位件 300 旋轉至缺口 311 與第二開口 116 對應時，卡條 210 可自由通過缺口 311 及第二開口 116 進出第二卡槽 122；當限位件 300 旋轉至缺口 311 與第一開口 114 及第二開口 116 錯位時，限位件筒壁 310 封閉第一卡槽 121 及第二卡槽 122。

【0044】 具體而言，當容置凹部 113 同時具有第一開口 114 以及第二開口 116，卡條 210 可選擇性地通過第一開口 114 或第二開口 116 進入容置凹部 113。亦即，當底座頂部 111 同時具有第一卡槽 121 以及第二卡槽 122 時，卡條 210 可選擇性地如圖 7A、圖 7B 到圖 8 所示沿方向 603、604 進出第一卡槽 121，並如圖 9 固定於第一卡槽 121 內；或者如圖 10、圖 11 所示沿方向 605、606 進出第二卡槽 122，並如圖 12 固定於第二卡槽 122 內。

【0045】 進一步而言，如圖 13A 到 14B 所示，因爲固定件 100 是固定在車架 400 上，所以不同的卡槽方向可使物件 200 在固定時相對於車架 400 的方向具有較多的選擇。具體來說，如圖 13A 的實施例，當物件 200 欲沿方向 606 進入第一卡槽 121 時，會因爲物件 200 之一端如圖 13B 所示受到

座墊 440 止抵而使其無法完全進入第一卡槽 121，從而無法進一步以固定裝置 900 將其固定於車架 400。此時，如圖 14A 的實施例，若使物件 200 沿方向 607 進入第二卡槽 122 時，因為物件 200 如圖 13B 所示不會受到座墊 440 止抵，故物件 200 能完全進入第二卡槽 122，從而能夠以固定裝置 900 將其固定於車架 400。以不同角度觀之，設置有夾角 90° 的第一卡槽 121 及第二卡槽 122，可使物件 200 藉由固定裝置 900 固定於車架 400 的方向具有 90° 的變化。據此，使用本新型的固定裝置固定物件時，可具有較多的角度選擇，故具有較佳的使用方便性。

【0046】 另一方面，同一條卡槽的兩端可分別在底座周緣形成開口。如圖 15A 及 15B 所示之不同實施例，容置凹部 113 進一步於底座周緣 112 形成第三開口 115，第三開口 115 與第一開口 114 在底座周緣 112 之同一條直徑上，當限位件 300 旋轉至缺口 311 與第三開口 115 對應時，卡條 210 可自由通過缺口 311 及第三開口 115 進出容置凹部 113。以不同角度觀之，第一卡槽 121 進一步由底座 110 內部朝向與第一開口 114 相反之方向往外延伸而在底座周緣 112 形成第三開口 115，當限位件 300 旋轉至缺口 311 與第三開口 115 對應時，卡條 210 可自由通過缺口 311 及第三開口 115 進出第一卡槽 121。更甚者，在一實施例中，卡條 210 可自第一開口 114 進入，而自第三開口 115 離開，或者自第二開口 116 進入，自第四開口 117 離開。換言之，既然本新型是藉由旋轉限位件 300 使其缺口 311 與容置凹部 113 之開口相對或錯位來限制卡條 210 進出容置凹部 113，而缺口 311 僅有一個，故開口之數量及位置可依設計及使用需求加以變化，仍可達成其效果。

【0047】 以不同實施例而言，卡槽不限於兩個，可依設計或使用需求增加。例如，三個相鄰夾角均為 60° 的卡槽，可使物件 200 藉由固定裝置 900 固定於車架 400 的方向具有 60° 的變化。進一步而言，底座頂部可具有複數條卡槽，每一卡槽由底座內部往外延伸而在底座周緣分別形成開口，其中每一卡槽之長度及截面面積均分別大於卡條的長度及截面面積。連接件設置於底座之底部，供與車架連接。限位件為圓筒形，以可旋轉方式套合在固定件上，具有限位件筒壁，限位件筒壁之上緣具缺口。其中，當限位件旋轉至缺口與卡槽其中之一在底座周緣之開口對應時，卡條可自由通過限

位件進出所對應的其中之一的卡槽。當限位件旋轉至缺口與卡槽在底座周緣之開口錯位時，限位件筒壁封閉卡槽。

【0048】 雖然前述的描述及圖式已揭示本新型之較佳實施例，必須瞭解到各種增添、許多修改和取代可能使用於本新型較佳實施例，而不會脫離如所附申請專利範圍所界定的本新型原理之精神及範圍。熟悉本新型所屬技術領域之一般技藝者將可體會，本新型可使用於許多形式、結構、佈置、比例、材料、元件和組件的修改。因此，本文於此所揭示的實施例應被視為用以說明本新型，而非用以限制本新型。本新型的範圍應由後附申請專利範圍所界定，並涵蓋其合法均等物，並不限於先前的描述。

【符號說明】

【0049】

- 100 固定件
- 110 底座
- 111 底座頂部
- 112 底座周緣
- 113 容置凹部
- 114 第一開口
- 116 第二開口
- 121 第一卡槽
- 122 第二卡槽
- 130 連接件
- 200 物件
- 210 卡條
- 300 限位件
- 310 限位件筒壁
- 311 缺口
- 400 車架
- 440 座墊
- 601 方向

602 方向

603 方向

604 方向

605 方向

606 方向

607 方向

900 固定裝置

θ 夾角

申請專利範圍

1. 一種固定裝置，供將一物件固定於一車架，其中該物件之底部具有一卡條，該固定裝置包含：
 - 一固定件，包含：
 - 一底座，具有一底座頂部以及一圓環狀之底座周緣，該底座頂部具有一可完全容置該卡條之容置凹部，該容置凹部係由該底座頂部下凹，並於該底座周緣形成一第一開口；以及
 - 一連接件，設置於該底座之底部，供與該車架連接；
 - 一限位件，為圓筒形，以可旋轉方式套合在該固定件上，具有一限位件筒壁，該限位件筒壁之上緣具有一缺口，當該限位件旋轉至該缺口與該第一開口對應時，該卡條可自由通過該缺口及該第一開口進出該容置凹部。
2. 如請求項 1 所述的固定裝置，其中該容置凹部進一步於該底座周緣形成一第二開口，當該限位件旋轉至該缺口與該第二開口對應時，該卡條可自由通過該缺口及該第二開口進出該容置凹部。
3. 如請求項 1 所述的固定裝置，其中該容置凹部進一步於該底座周緣形成一第三開口，該第三開口與該第一開口在該底座周緣之同一條直徑上，當該限位件旋轉至該缺口與該第三開口對應時，該卡條可自由通過該缺口及該第三開口進出該容置凹部。
4. 一種固定裝置，供將一物件固定於一車架，其中該物件之底部具有一卡條，該固定裝置包含：
 - 一固定件，包含：
 - 一底座，具有一底座頂部以及一圓環狀之底座周緣，該底座頂部具有一第一卡槽，該第一卡槽由該底座內部往外延伸而在該底座周緣形成一第一開口，其中該第一卡槽之長度及截面面積分別大於該卡條的長度及截面面積；以及
 - 一連接件，設置於該底座之底部，供與該車架連接；
 - 一限位件，為圓筒形，以可旋轉方式套合在該固定件上，具有一限位件筒壁，該限位件筒壁之上緣具有一缺口；

其中，當該限位件旋轉至該缺口與該第一開口對應時，該卡條可自由通過該缺口及該第一開口進出該第一卡槽；當該限位件旋轉至該缺口與該第一開口錯位時，該限位件筒壁封閉該第一卡槽。

5. 如請求項 4 所述的固定裝置，其中該第一卡槽進一步由該底座內部朝向與該第一開口相反之方向往外延伸而在該底座周緣形成一第三開口，當該限位件旋轉至該缺口與該第三開口對應時，該卡條可自由通過該缺口及該第三開口進出該第一卡槽。
6. 如請求項 4 所述的固定裝置，其中該底座頂部進一步具有一第二卡槽，該第二卡槽由該底座內部往外延伸而在該底座周緣形成一第二開口，該第二卡槽之長度及截面面積分別大於該卡條的長度及截面面積，該第一卡槽與該第二卡槽之間具有一夾角；

其中，當該限位件旋轉至該缺口與該第二開口對應時，該卡條可自由通過該缺口及該第二開口進出該第二卡槽；當該限位件旋轉至該缺口與該第一開口及該第二開口錯位時，該限位件筒壁封閉該第一卡槽及該第二卡槽。

7. 如請求項 6 所述的固定裝置，其中該夾角為 90° 。
8. 一種固定裝置，供將一物件固定於一車架，其中該物件之底部具有一卡條，該固定裝置包含：

一固定件，包含：

一底座，具有一底座頂部以及一圓環狀之底座周緣，該底座頂部具有複數條卡槽，每一卡槽由該底座內部往外延伸而在該底座周緣分別形成開口，其中該每一卡槽之長度及截面面積均分別大於該卡條的長度及截面面積；以及

一連接件，設置於該底座之底部，供與該車架連接；

一限位件，為圓筒形，以可旋轉方式套合在該固定件上，具有一限位件筒壁，該限位件筒壁之上緣具一缺口；

其中，當該限位件旋轉至該缺口與該些卡槽其中之一在該底座周緣之開口對應時，該卡條可自由通過該限位件進出該其中之一的卡槽；當該限位件旋轉至該缺口與該些卡槽在該底座周緣之開口錯位時，該

限位件筒壁封閉該些卡槽。

9. 如請求項 1 至 8 任一項所述的固定裝置，其中該卡條之截面為 T 形。
10. 如請求項 1 至 8 任一項所述的固定裝置，其中該物件為一鎖具。

圖式

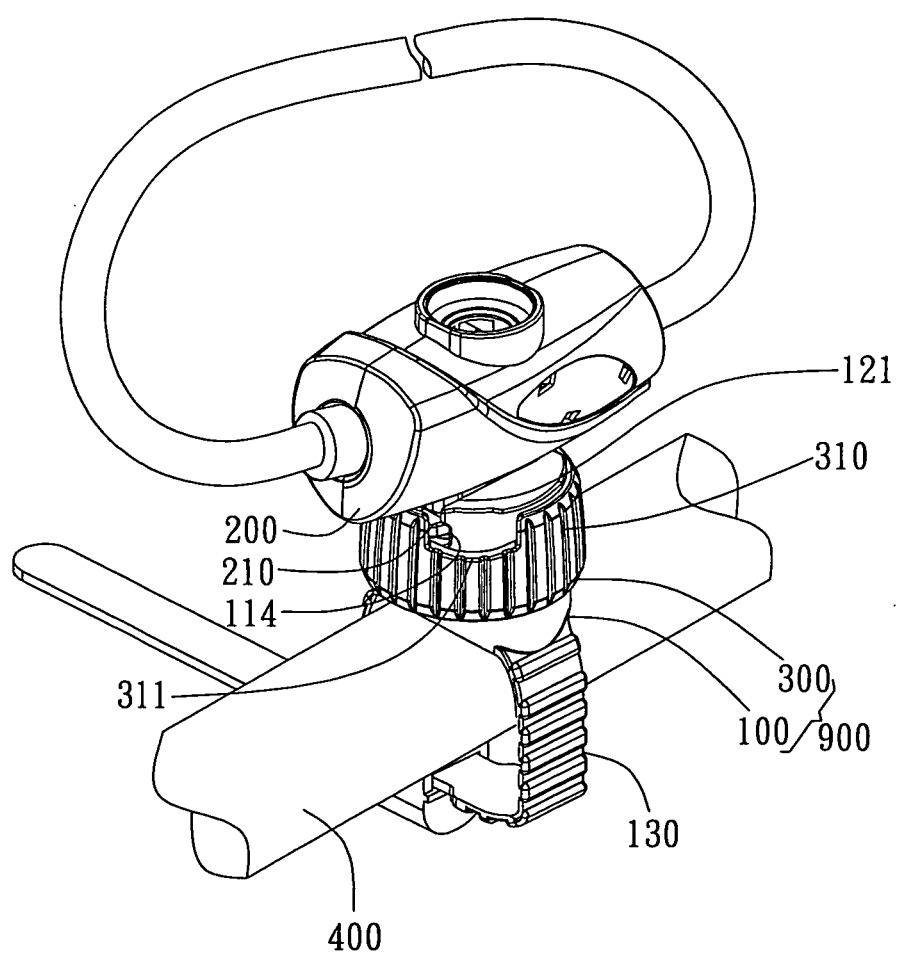


圖 1A

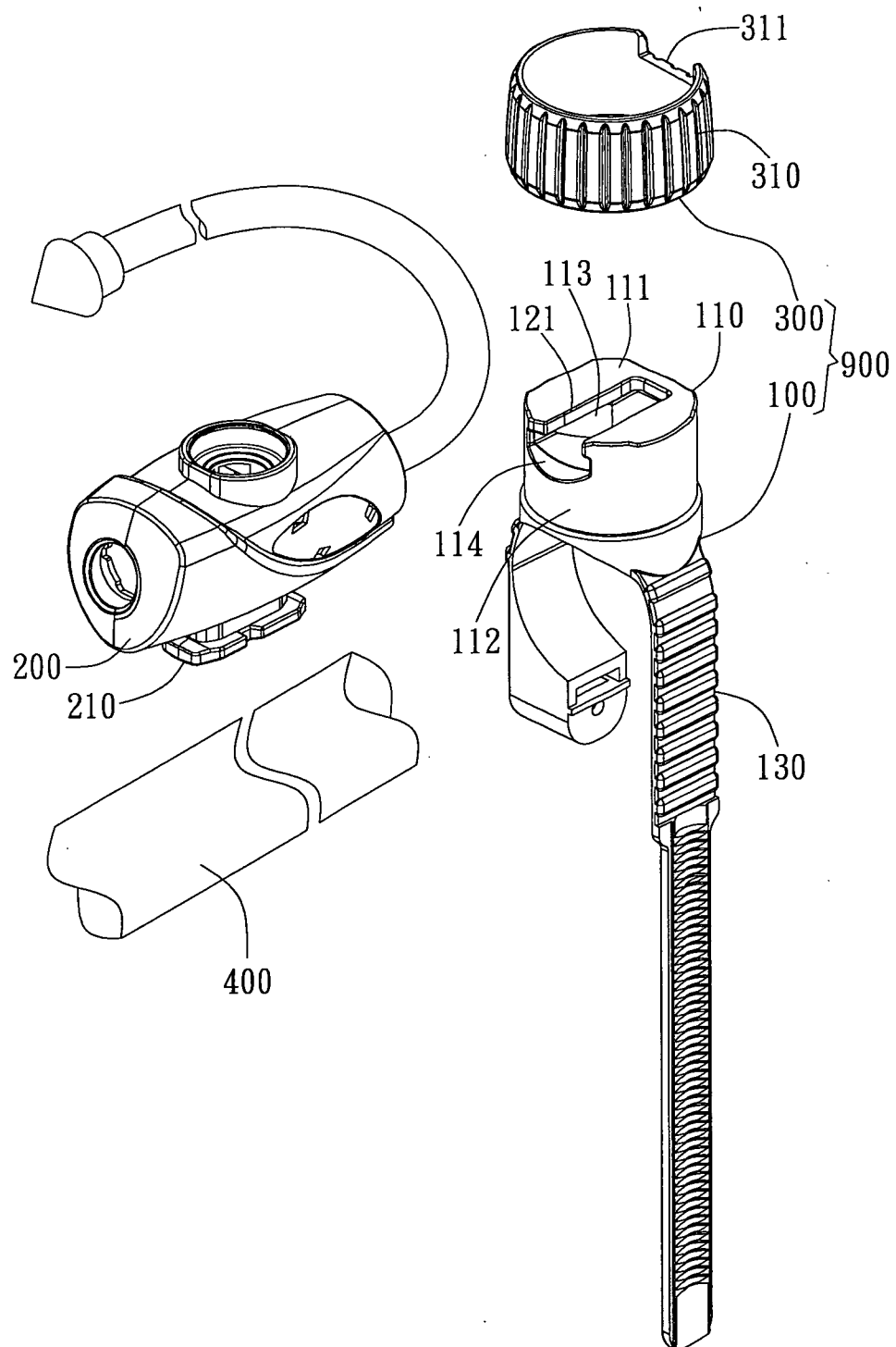


圖 1B

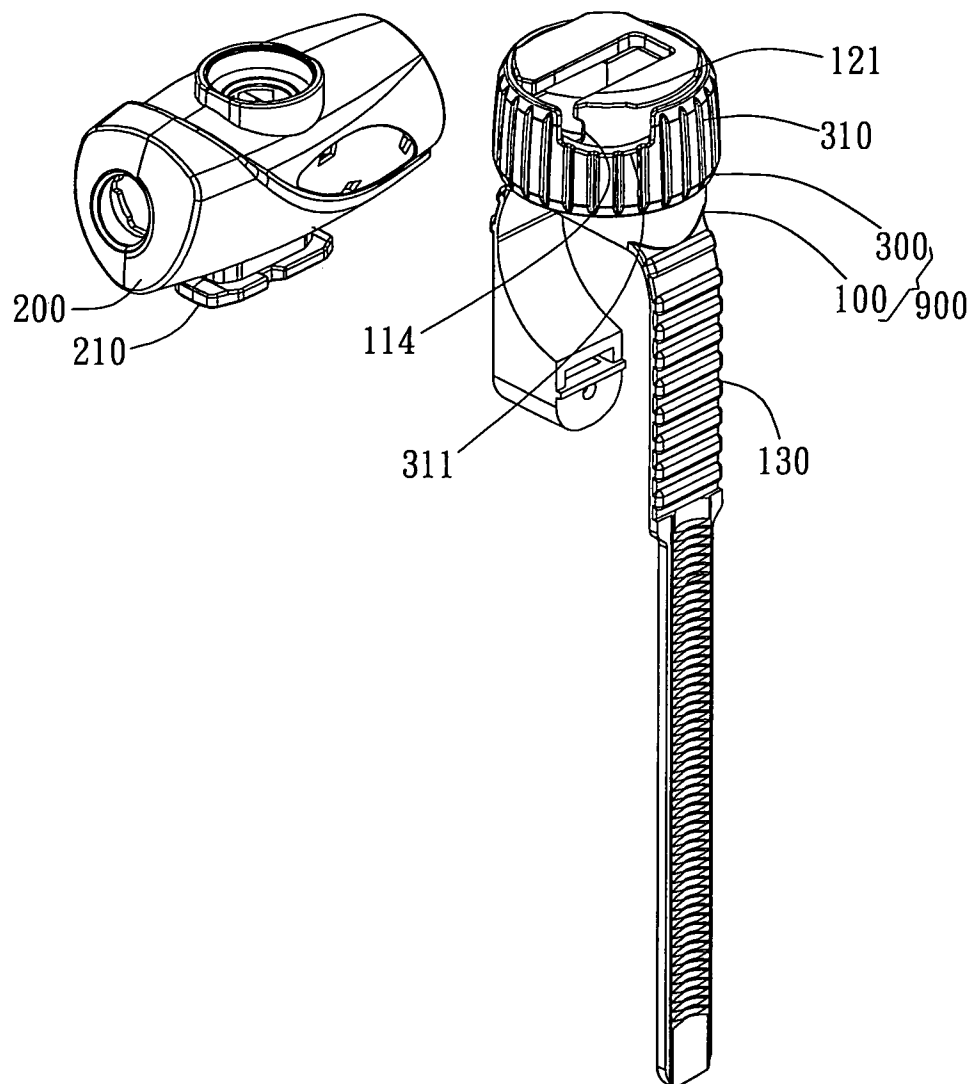


圖 2

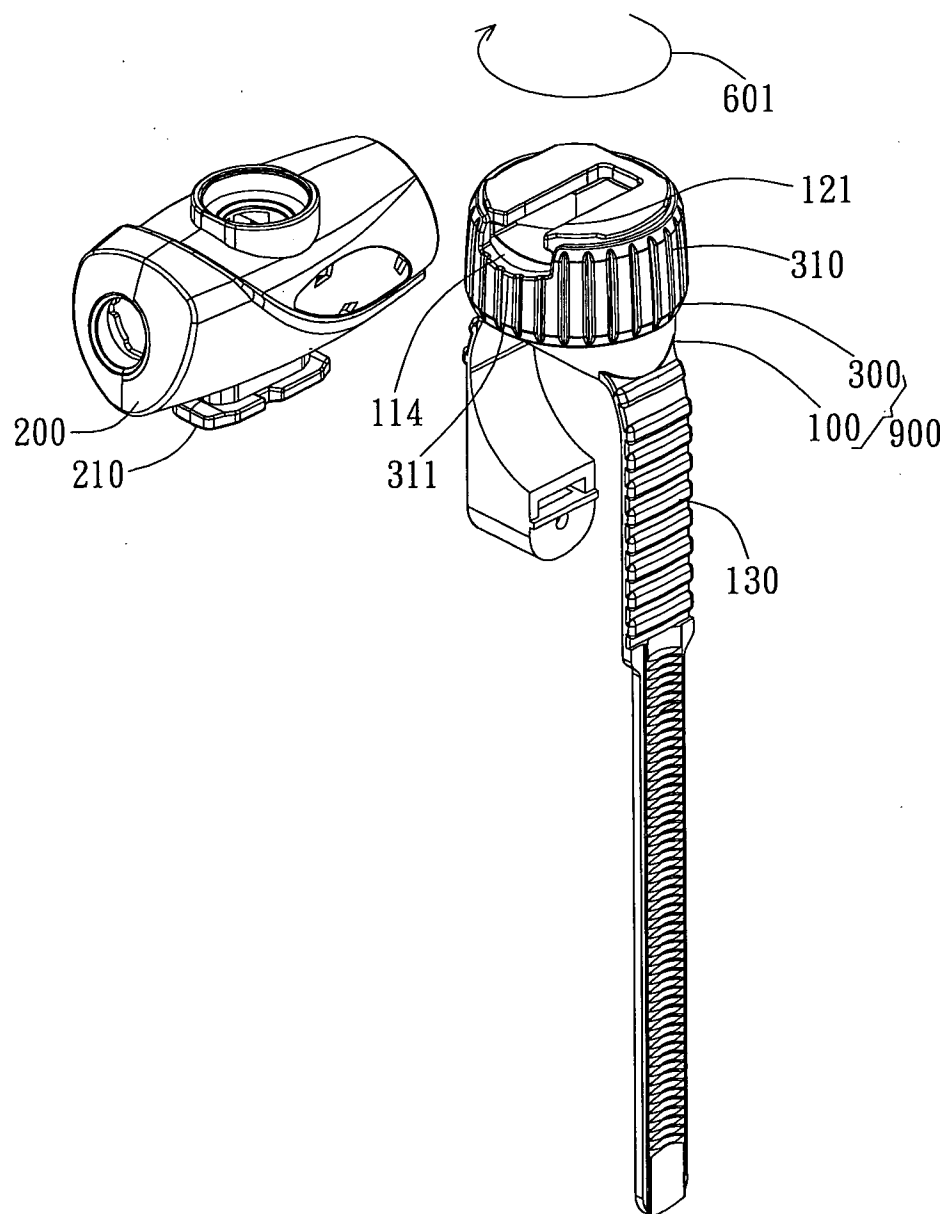


圖 3

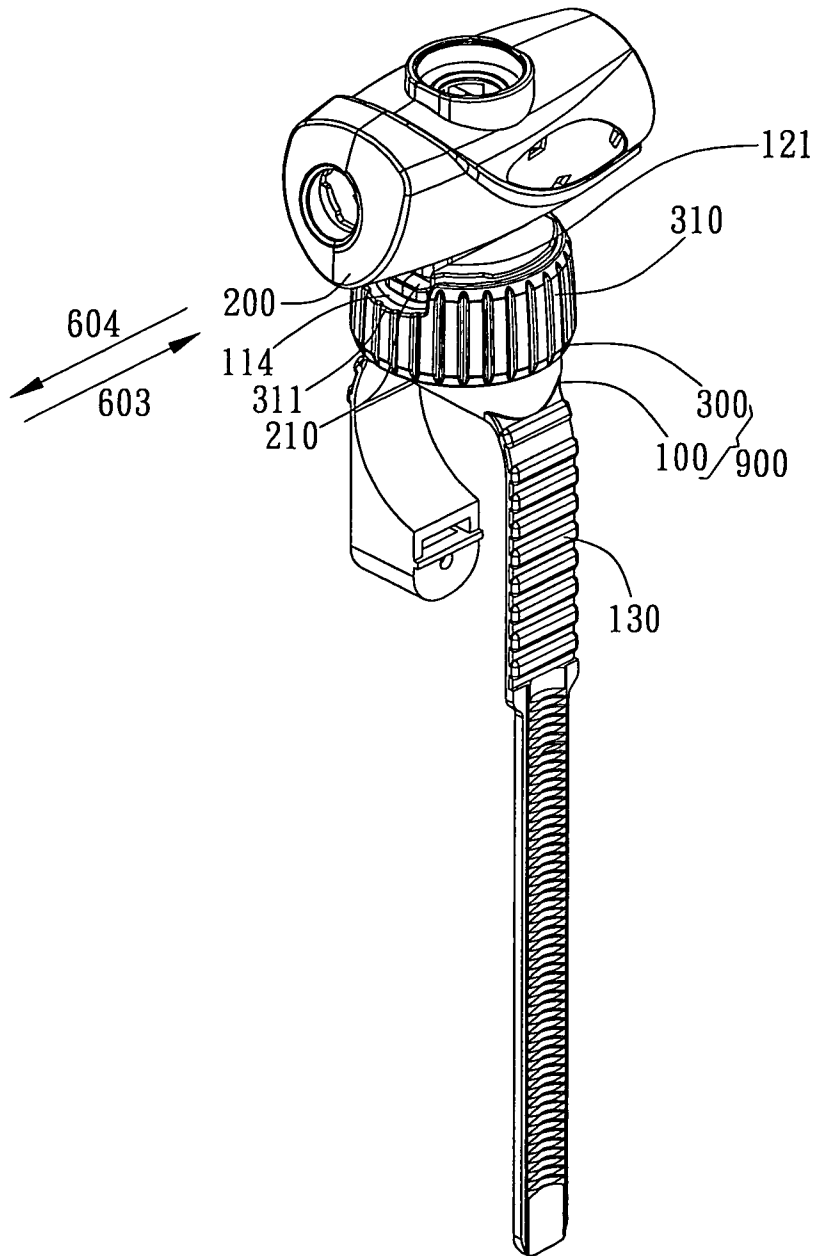


圖 4

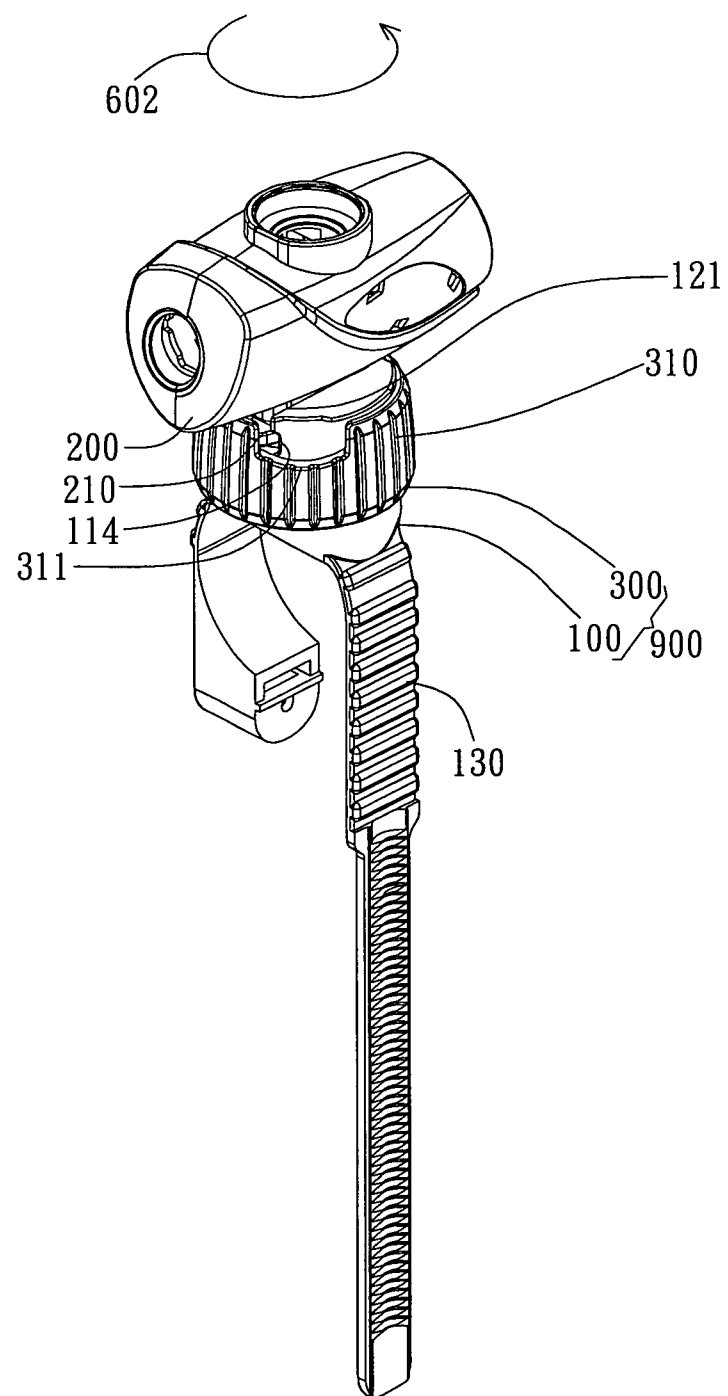


圖 5

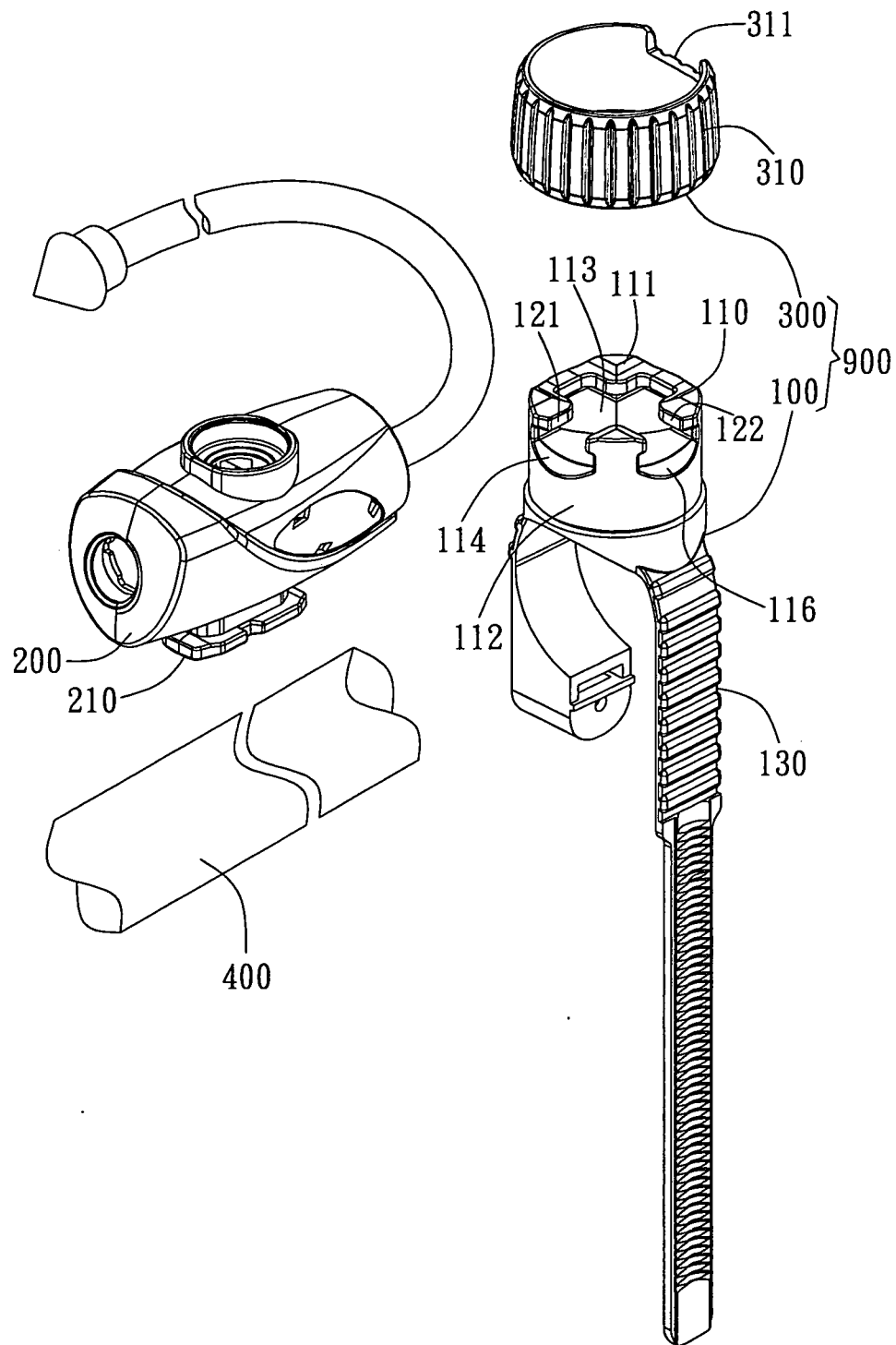


圖 6A

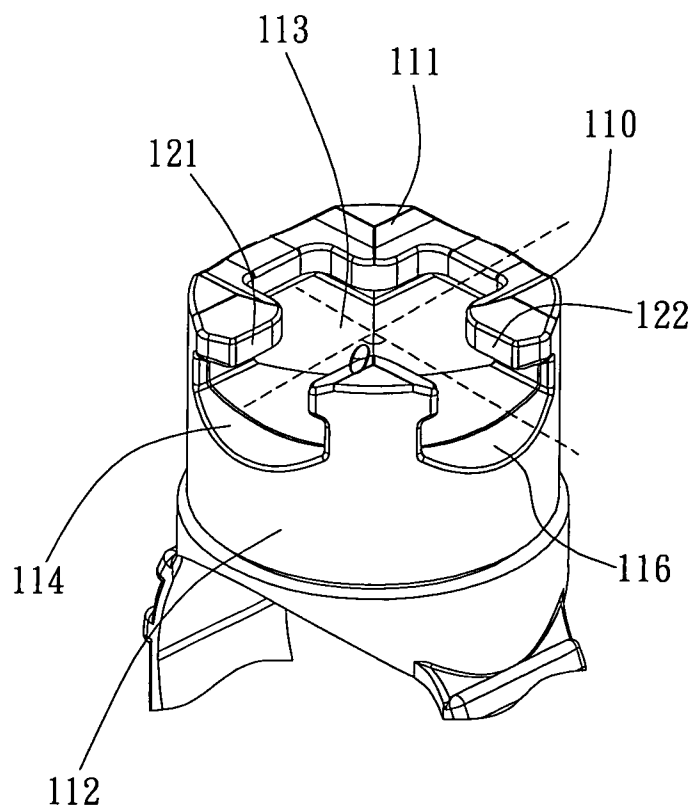


圖 6B

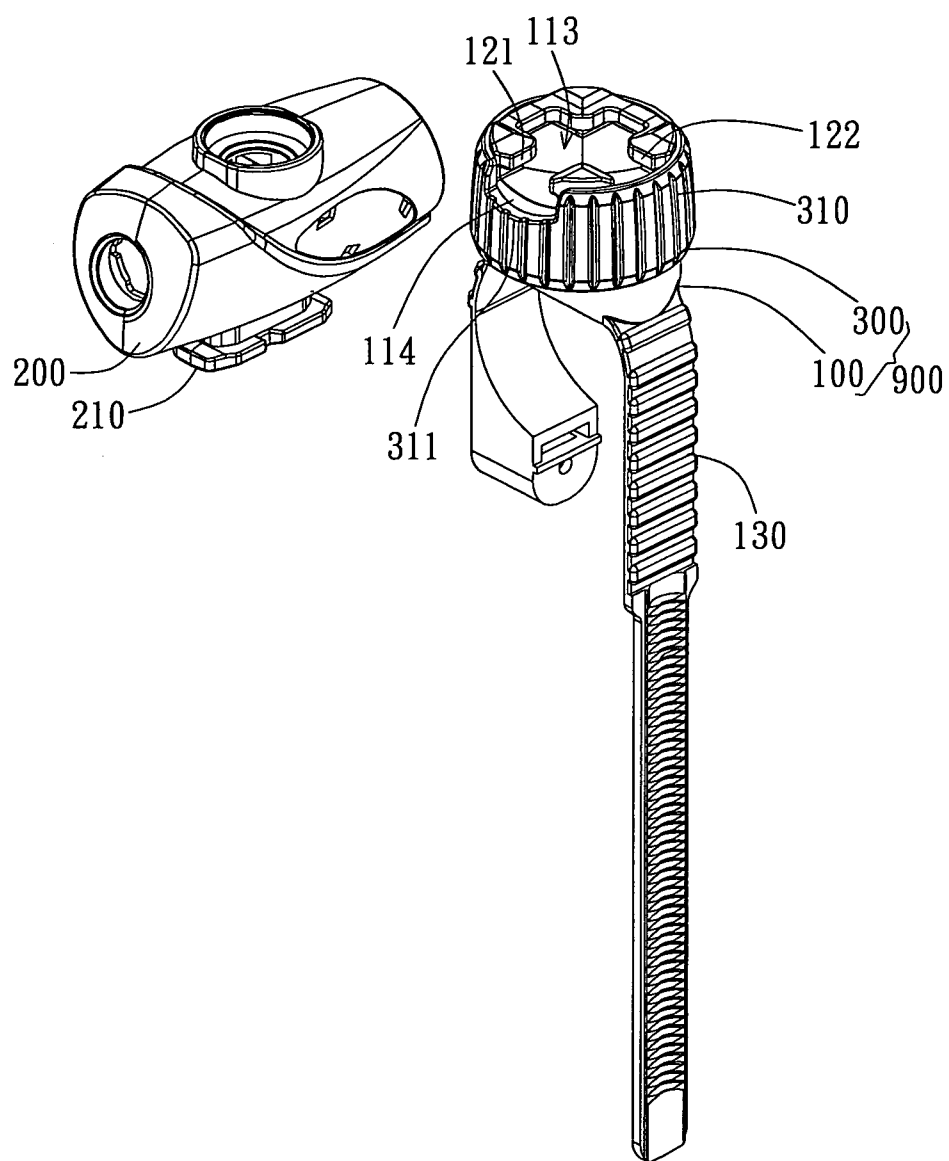


圖 7A

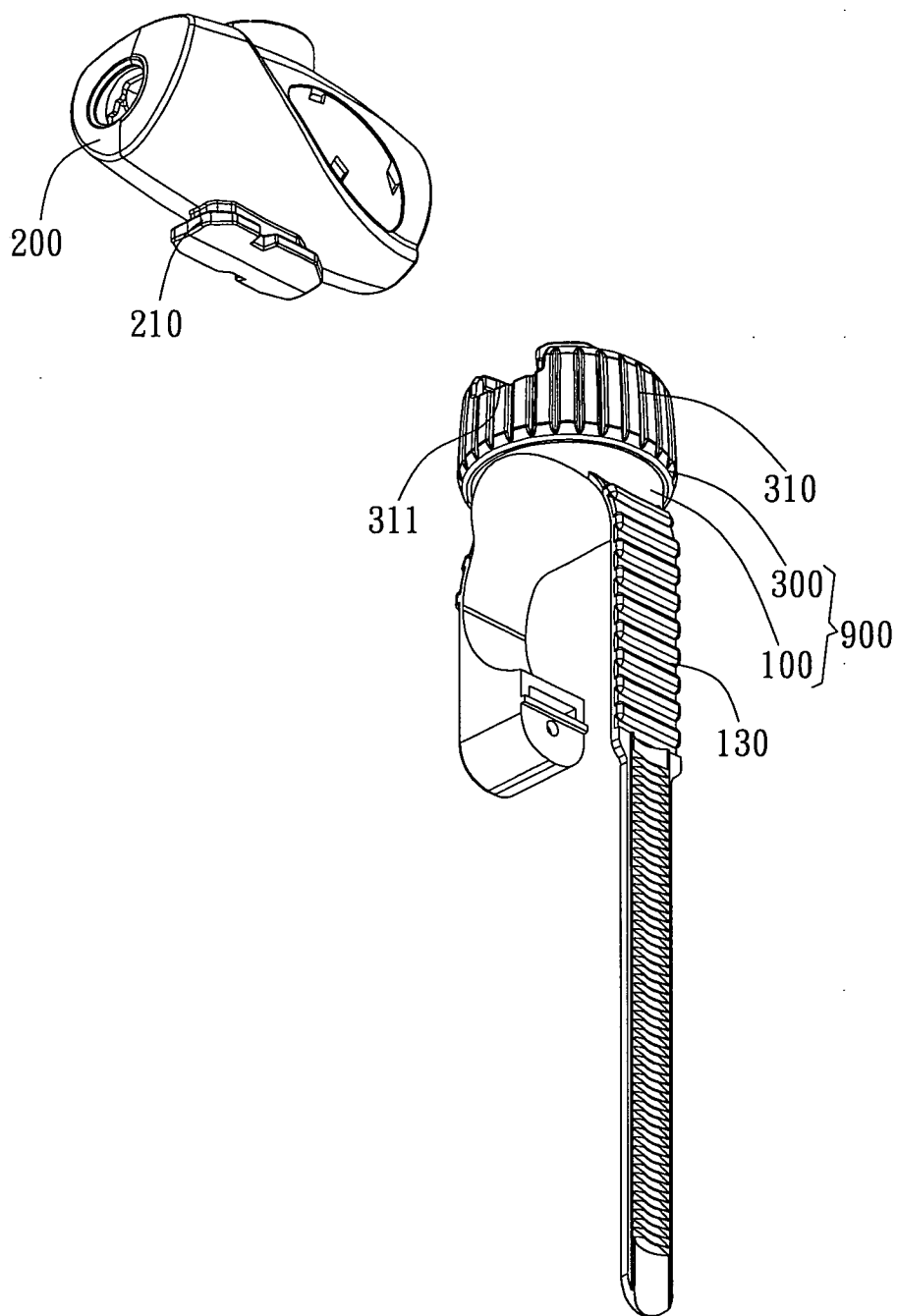


圖 7B

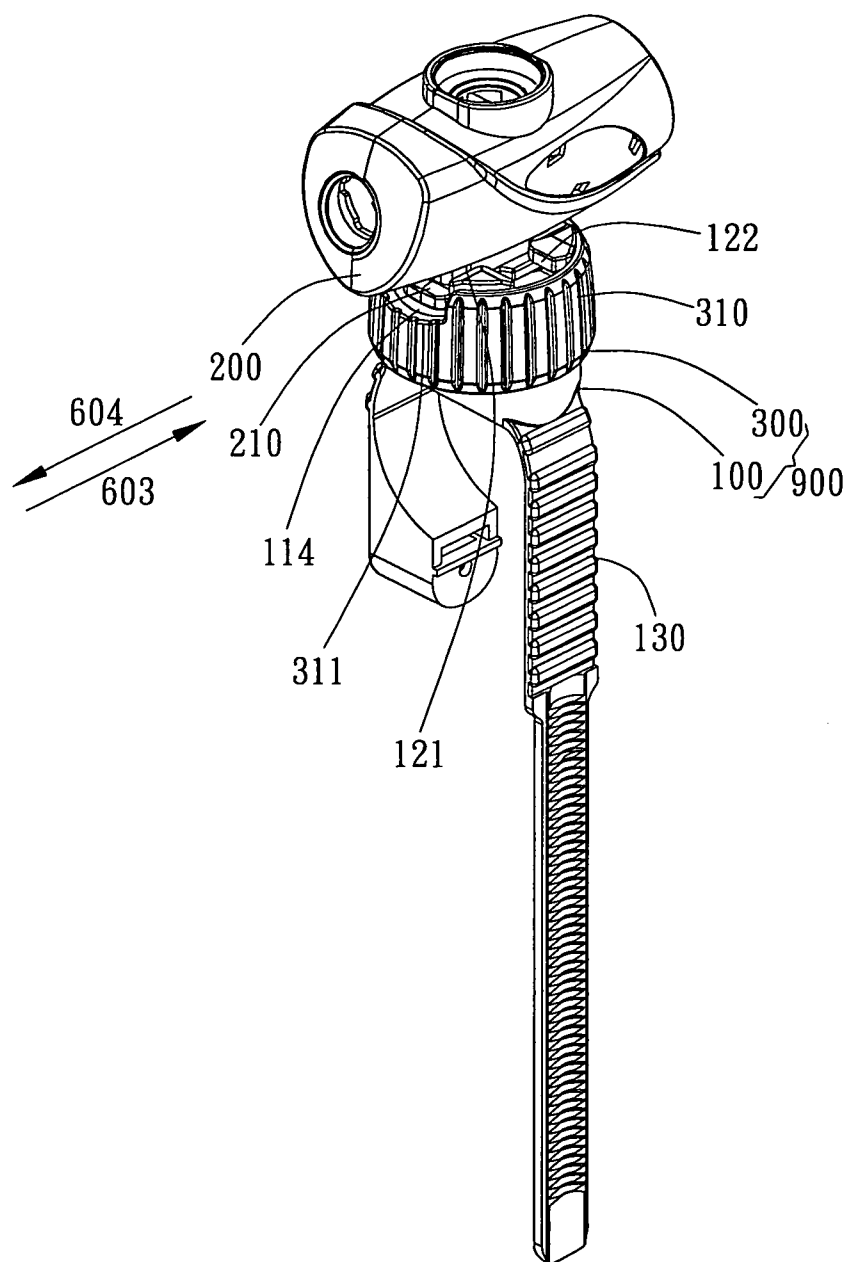


圖 8

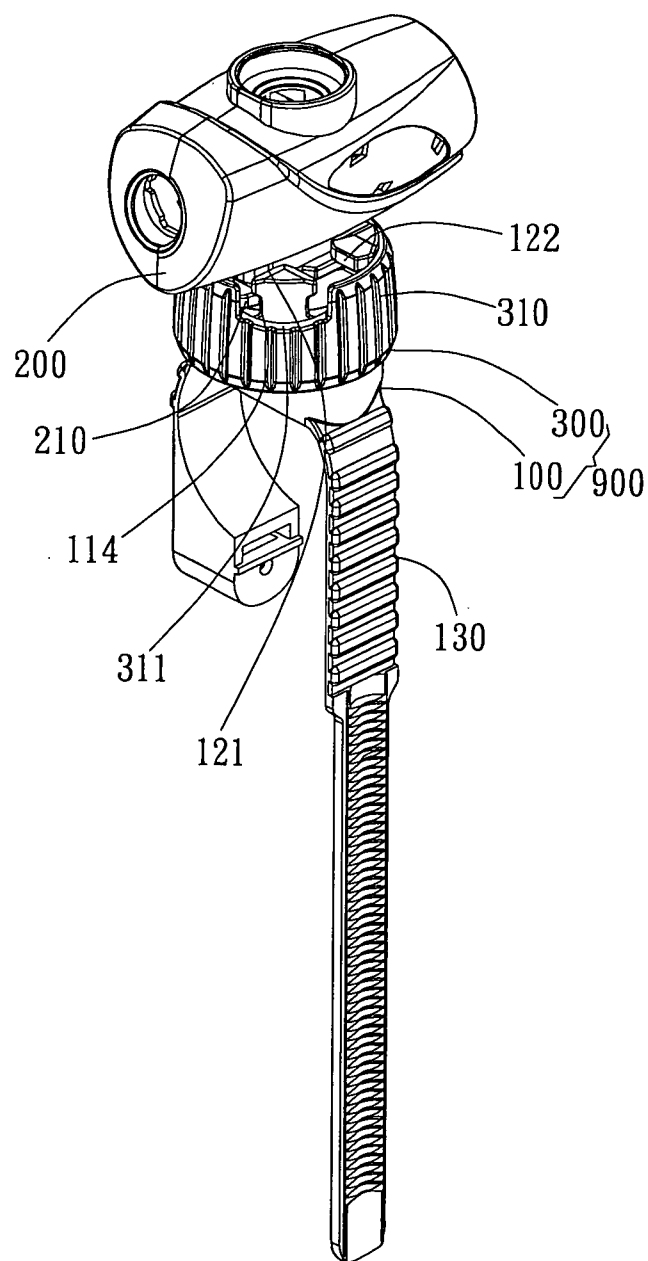


圖 9

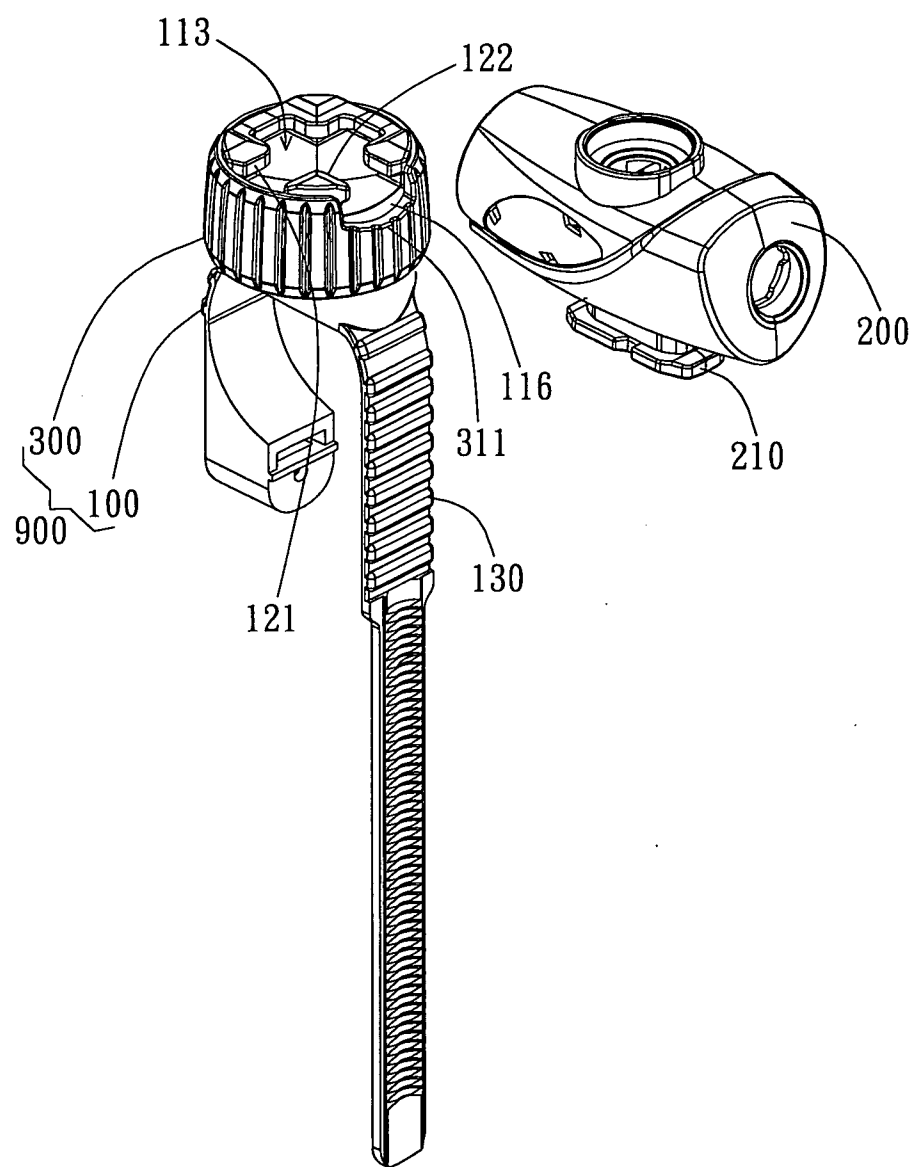


圖 10

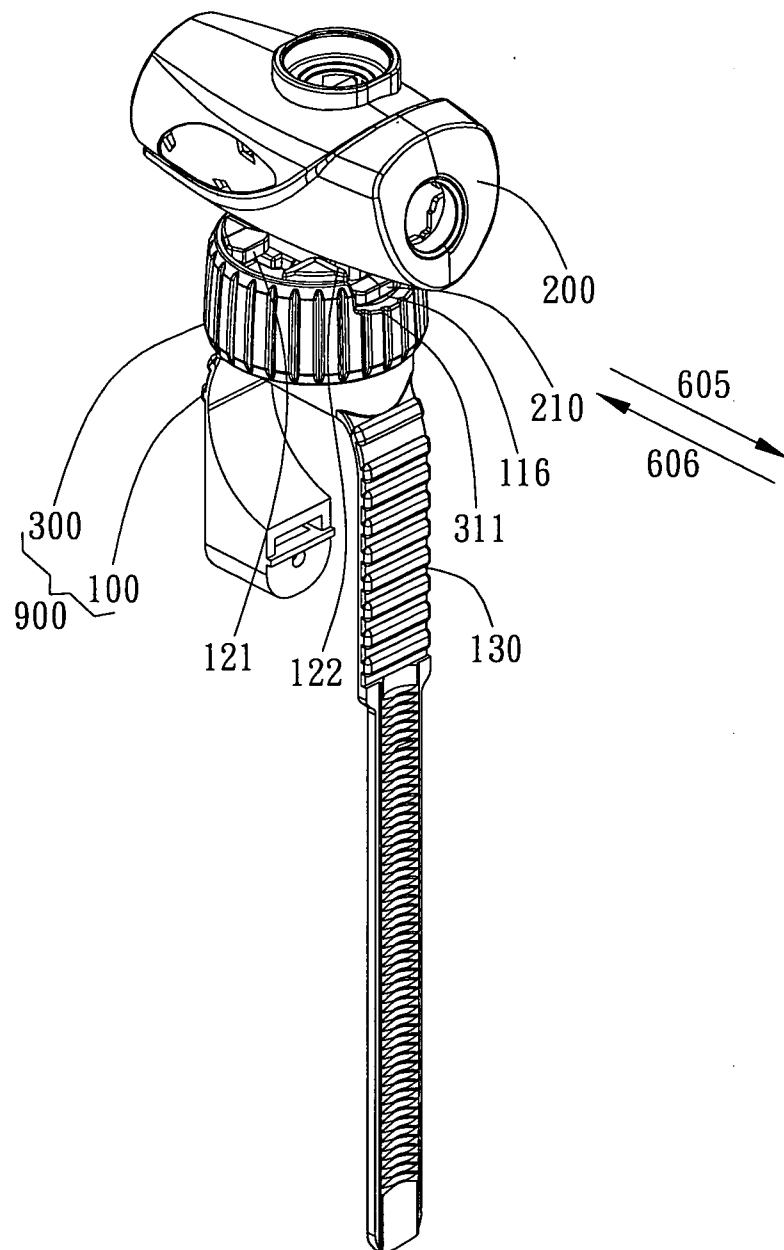


圖 11

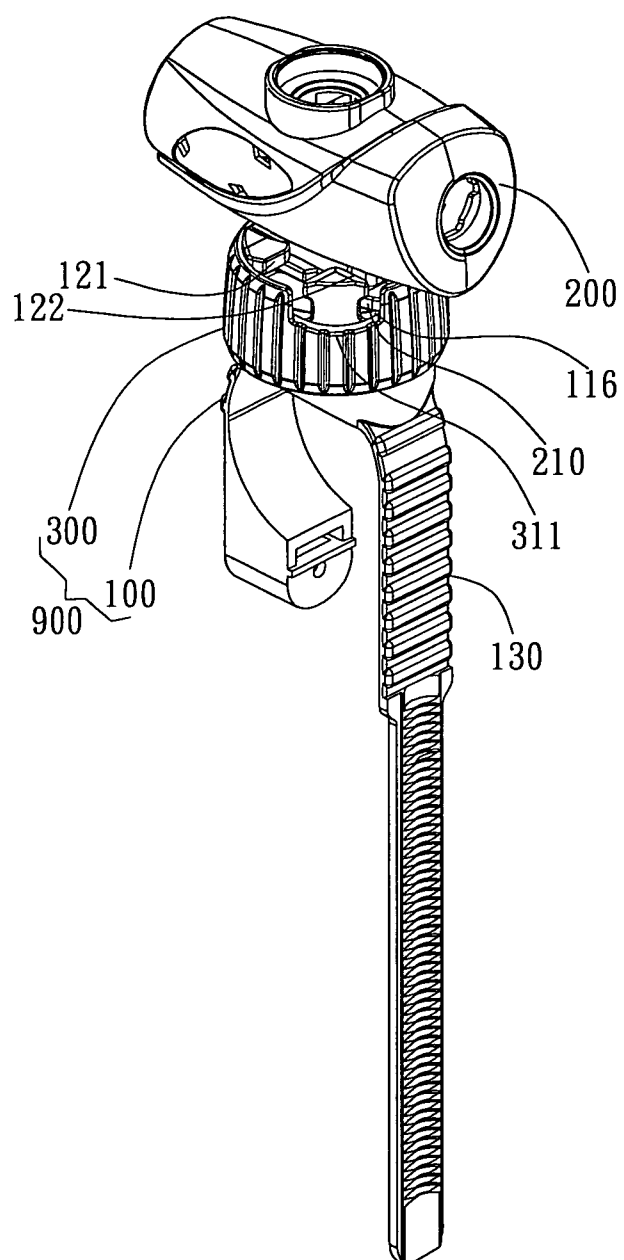


圖 12

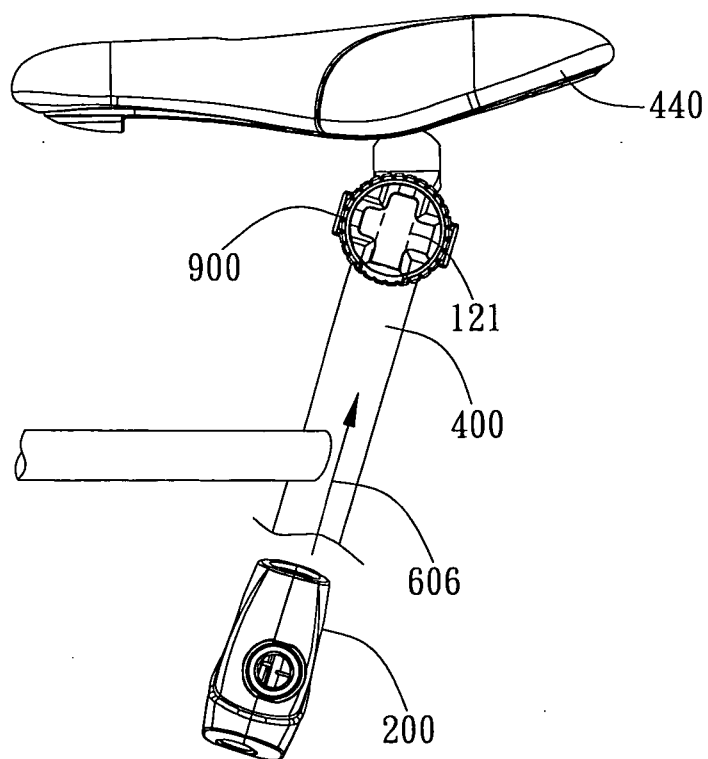


圖 13A

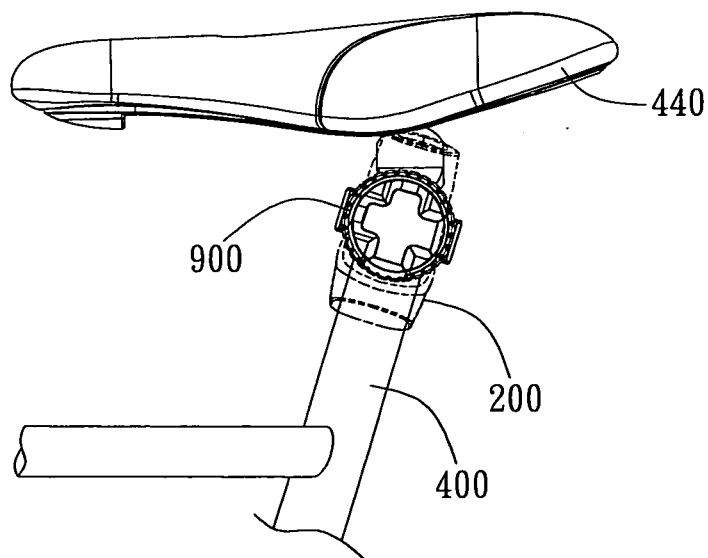


圖 13B

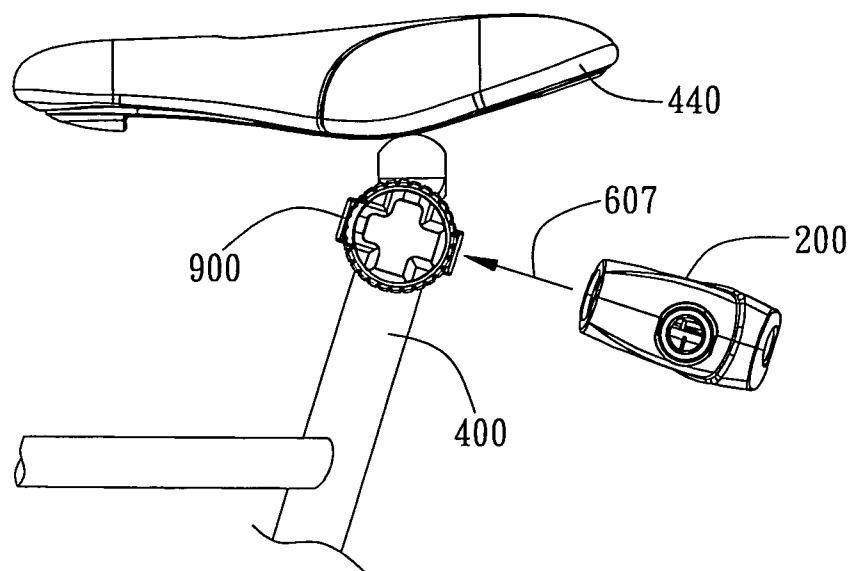


圖 14A

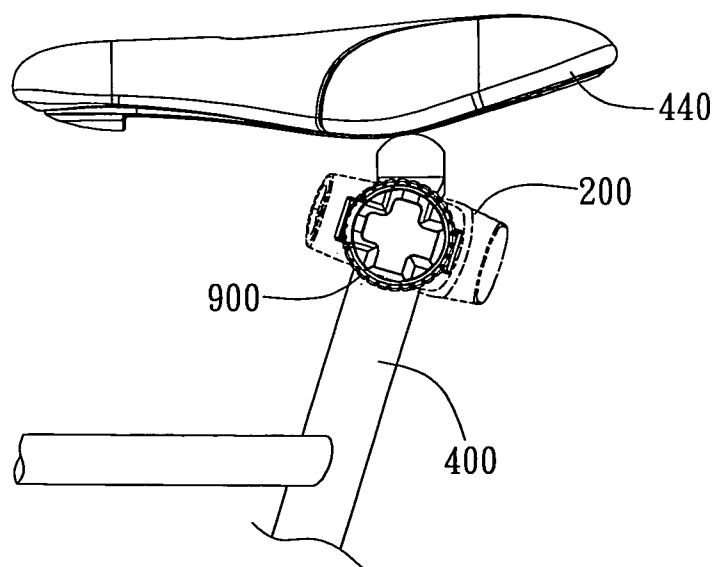


圖 14B

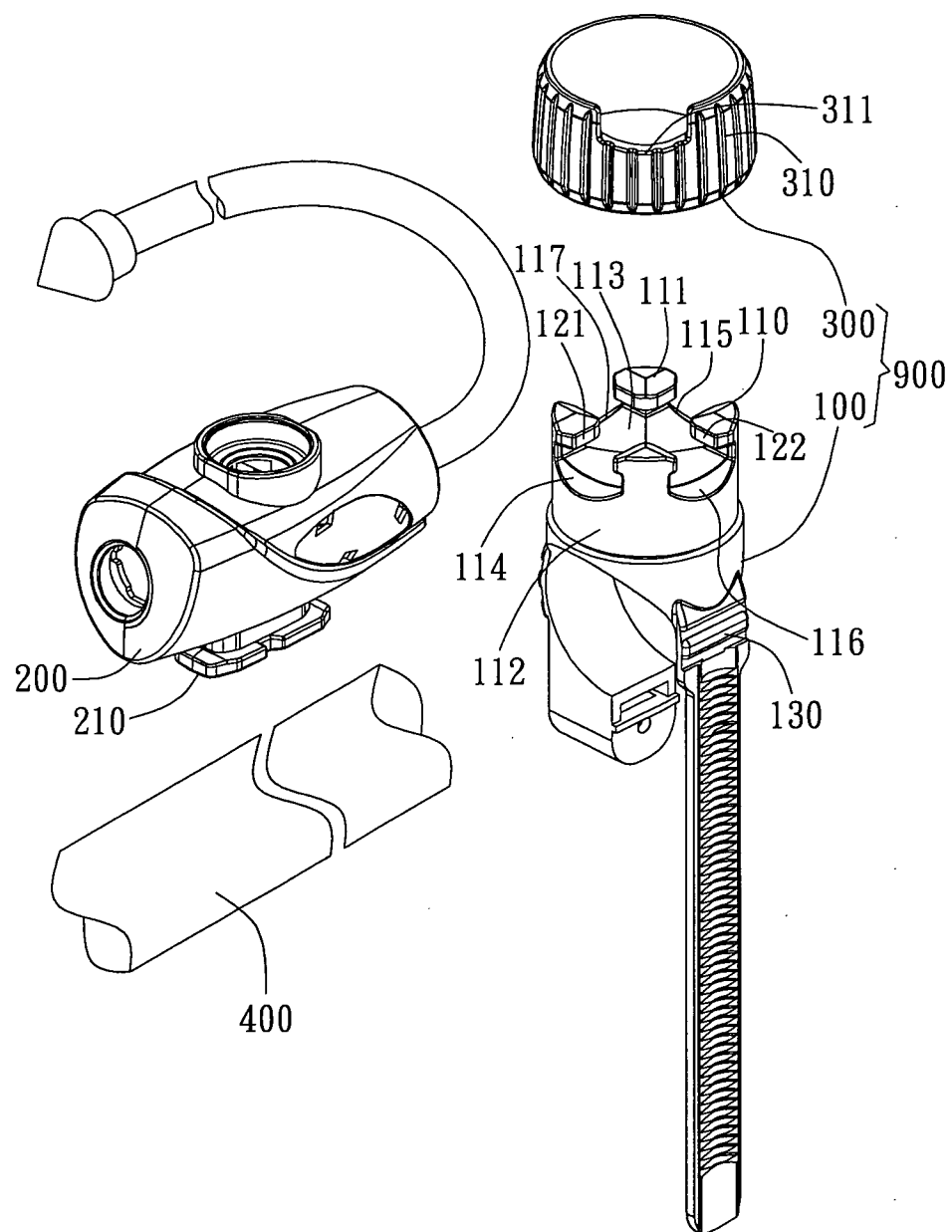


圖 15A

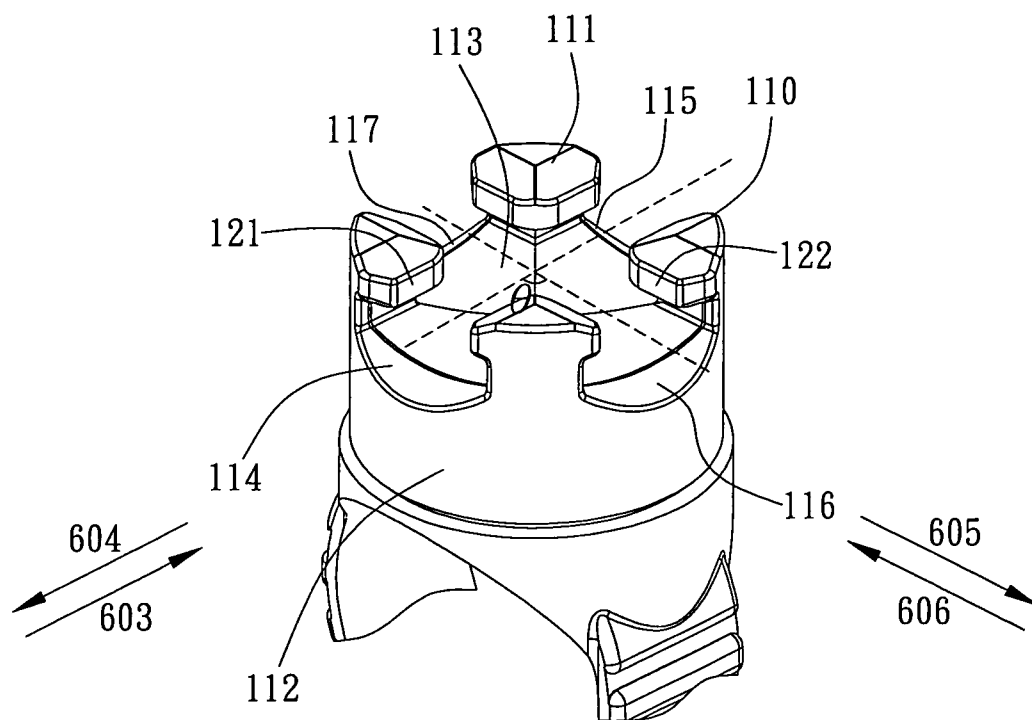


圖 15B