



(19)中華民國智慧財產局

(12)發明說明書公開本

(11)公開編號：TW 201037236 A1

(43)公開日：中華民國 99 (2010) 年 10 月 16 日

(21)申請案號：098143644

(22)申請日：中華民國 98 (2009) 年 12 月 18 日

(51)Int. Cl. : **F23D14/28 (2006.01)** **F23D14/00 (2006.01)**

(30)優先權：2009/04/08 中華民國 098111645

(71)申請人：愛洛達股份有限公司 (中華民國) (TW)

臺中市工業區工業三十二路 68 號

(72)發明人：林槐泰 (TW)

(74)代理人：林殷世；黃仕勳

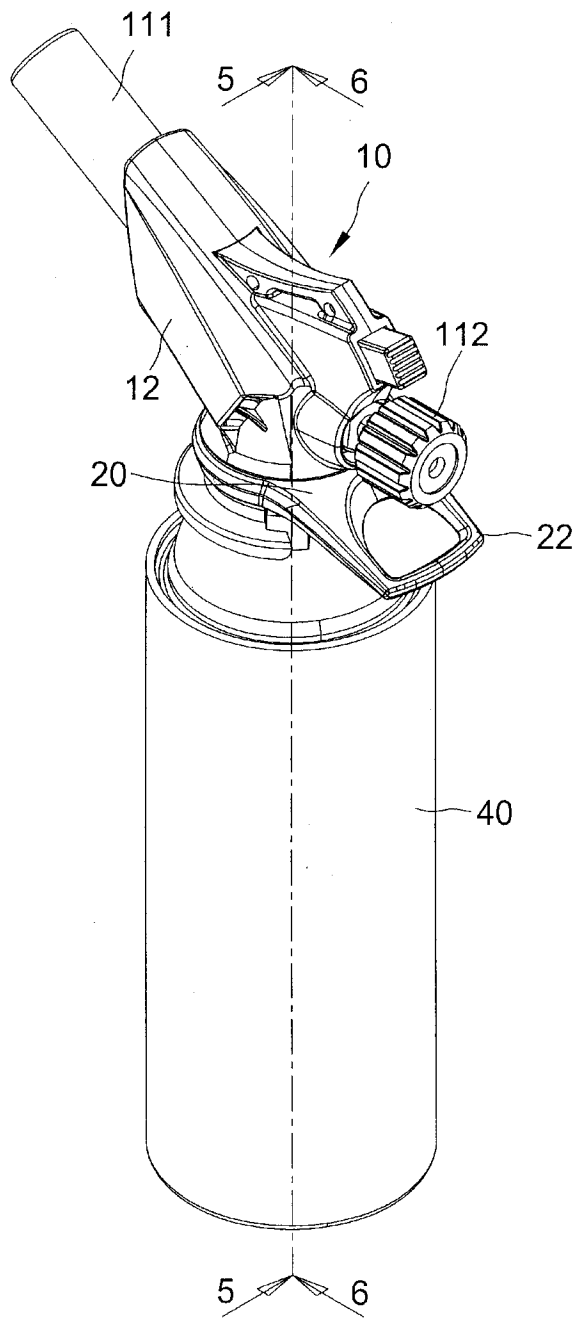
申請實體審查：有 申請專利範圍項數：26 項 圖式數：19 共 41 頁

(54)名稱

瓦斯噴燈

(57)摘要

本發明『瓦斯噴燈』，其包括有一噴頭組，其具有一結合座，該結合座外周設有一連接部；一卡板，其具有一套接部及一卡部，該套接部套設於該連接部，該卡部由該套接部橫向延伸；一轉接頭，其結合於該結合座，該轉接頭能夠接設一瓦斯罐，且該卡板限制於該轉接頭及該噴頭組之間。



- 10：噴頭組
- 12：殼體
- 20：卡板
- 22：卡部
- 40：瓦斯罐
- 111：噴管
- 112：調節鈕



(19)中華民國智慧財產局

(12)發明說明書公開本

(11)公開編號：TW 201037236 A1

(43)公開日：中華民國 99 (2010) 年 10 月 16 日

(21)申請案號：098143644

(22)申請日：中華民國 98 (2009) 年 12 月 18 日

(51)Int. Cl. : **F23D14/28 (2006.01)** **F23D14/00 (2006.01)**

(30)優先權：2009/04/08 中華民國 098111645

(71)申請人：愛洛達股份有限公司 (中華民國) (TW)

臺中市工業區工業三十二路 68 號

(72)發明人：林槐泰 (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：26 項 圖式數：19 共 41 頁

(54)名稱

瓦斯噴燈

(57)摘要

本發明『瓦斯噴燈』，其包括有一噴頭組，其具有一結合座，該結合座外周設有一連接部；一卡板，其具有一套接部及一卡部，該套接部套設於該連接部，該卡部由該套接部橫向延伸；一轉接頭，其結合於該結合座，該轉接頭能夠接設一瓦斯罐，且該卡板限制於該轉接頭及該噴頭組之間。

六、發明說明：

【發明所屬之技術領域】

本發明主要係揭示一種瓦斯噴燈，尤指一種具有卡板可供抵接的瓦斯噴燈。

【先前技術】

參照附件，為中華民國專利證書號數第 I306499 號「具安全開關之點火槍」專利案，該第一安全開關係頂抵於該穿孔內之套管；該第二安全開關係樞設於該座體套管之一側，且可產生相對之樞擺關係，該第二安全開關係可卡抵於該控制件之卡抵部；藉此，該兩安全開關係可防止兒童把玩而釀成危險，具有一安全之效果。

惟，習用的瓦斯工具在使用上仍有些許不便，使用瓦斯工具時使用者的手需握持在罐體上，而瓦斯工具沒有任何結構能夠提供瓦斯工具穩固的拿取及使用，是故申請人亟欲尋求一種能夠提供消費者方便使用而不會使瓦斯工具掉落的瓦斯工具，以解決現有技術上的問題。

不僅如此，習用瓦斯工具僅能承接單一尺寸的瓦斯罐，而存有無法方便更換不同尺寸瓦斯罐的缺失，申請人亟欲研究一種能夠方便更換的設計，以接設不同尺寸的瓦斯罐，甚至是不同種類的瓦斯罐。

有鑑於上述習知結構之缺失，本發明人乃發明出一種瓦斯噴燈，其係可克服上述習知結構之所有缺點。

【發明內容】

本發明所欲解決之技術問題在於針對現有技術存在的上述缺失，提供一種瓦斯噴燈。

本發明瓦斯噴燈的主要目的在於，使用者手能夠放置於該卡板與瓦斯罐之間，藉以讓使用者能夠將瓦斯噴燈穩固的卡抵於手上，方便拿取且不易掉落。

本發明瓦斯噴燈的次要目的在於，該卡板能夠相對於該連接部轉動，更能夠提供瓦斯噴燈各種不同方位及角度使用。

本發明瓦斯噴燈的另一目的在於，該噴頭組能夠藉由不同的轉接頭而結合於不同的瓦斯罐。

本發明瓦斯噴燈的又一目的在於，該轉接頭具有容易安裝的特性，能夠方便的結合於噴頭組，提供不同尺寸的瓦斯罐承接於該轉接頭

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。

參照圖一至圖三，為本發明瓦斯噴燈第一個實施例的立體外觀圖及立體分解圖。本發明包括有一噴頭組 10、一卡板 20 及一轉接頭 30，該噴頭組 10 藉由該轉接頭 30 以

結合於一瓦斯罐 40 上，該卡板 20 裝設於該噴頭組 10 與該轉接頭 30 之間。其中：

同時參照圖四及圖五，該噴頭組 10 包括有一噴頭 11 及一殼體 12。該噴頭 11 一端具有一噴管 111，而噴頭 11 另一端則設一調節鈕 112，該噴管 111 能夠噴出燃燒瓦斯所產生的火焰，該調節鈕 112 則控制該瓦斯罐 40 的進氣量，進而控制火量的大小。該噴頭 11 於兩端之間橫向設一結合座 113，該結合座 113 相反於該噴頭 11 的一側設一抵接部 114 及一接合部 115，該接合部 115 由該抵接部 114 中心位置凸設，且該接合部 115 內設有一套環 1151，該接合部 115 中心具有一氣道 116，以供瓦斯通過。該抵接部 114 以該接合部 115 為圓心設有兩相對的結合孔 117。

該殼體 12 罩設於該噴頭 11 的兩側，而使該噴頭 11 上之噴管 111 及調節鈕 112 得以分別突露於該殼體 12 之兩端，於本實施例中該殼體 12 係為左右對稱之兩件式組合設計。該殼體 12 設有一連接部 121，該連接部 121 對應於該噴管 11 之結合座 113，該連接部 121 設於該結合座 113 的外周，該連接部 121 外周緣末端還設有數限位凸塊 122。

該卡板 20 具有一套接部 21 及一卡部 22，該套接部 21 套設於該殼體 12 之連接部 121，且該卡板 20 能夠相對於該噴頭組 10 轉動，該套接部 21 內周還設有數凸緣 211，相鄰兩凸緣 211 之間各形成一凹槽 212，這些凹槽 212 相對於該連接部 121 之限位凸塊 122，該凹槽 212 供該限位凸塊 122 穿伸，該凹槽 212 對準該限位凸塊 122，該卡板

20 之套接部 21 即可套入該連接部 121，然後轉動該卡板 20，該凸緣 211 便會擋止於該限位凸塊 122，該卡部 22 由該套接部 21 橫向延伸，且該卡部 22 上具有一容部 221，該容部 221 可供設置標籤或商標。該卡部 22 由該套接部 21 向外朝向相反於該噴頭組 10 的方向傾斜，且該卡部 22 向外延伸的距離超過該瓦斯罐 40 的外周緣及該噴頭組 10 的調節鈕 112。

該轉接頭 30 具有第一端 301 及第二端 302，該轉接頭 30 第一端 301 結合於該結合座 113，第二端 302 能夠接設該瓦斯罐 40，該轉接頭 30 設有一連通第一端 301 及第二端 302 之套部 303，該轉接頭 30 包括有一卡接座 31 及一卡環 32，該卡接座 31 具有一穿孔 311，該穿孔 311 套設該結合座 113 之接合部 115，該卡接座 31 於靠近該穿孔 311 周緣設兩限位槽 312，兩限位槽 312 分別位於該穿孔 311 的兩側，該限位槽 312 為長條形且該限位槽 312 以該穿孔 311 為圓心延伸，該限位槽 312 具有第一端 3121 及第二端 3122，該限位槽 312 提供該卡接座 31 相對於該卡環 32 及該結合座 113 轉動。該卡接座 31 一側抵接該結合座 113，該卡接座 31 相反於該結合座 113 之一側設有四個環狀陣列之卡抵部 313，該卡抵部 313 環繞著該穿孔 311，且該卡抵部 313 具有彈性而能夠徑向移動。該卡接座 31 的外周緣凸設一卡塊 314，該卡塊 314 並設有一卡槽 315，該卡槽 315 沿著該卡接座 31 的橫向形成。

該卡環 32 具有一套接孔 321，該套接孔 321 連通該噴

頭組 10，該套接孔 321 具有第一段 3211 及第二段 3212，第一段 3211 鄰近該卡接座 31，第二段 3212 遠離該卡接座 31 而卡設於該瓦斯罐 40，該卡環 32 之套接孔 321 及該卡接座 31 之穿孔 311 組成該套部 303。該卡環 32 於該套接孔 321 周圍設有兩連接孔 322，該轉接頭 30 並藉由兩結合件 33 穿過兩連接孔 322、兩限位槽 312 而將該轉接頭 30 第一端 301 螺鎖結合於該結合座 113 之結合孔 117，該限位槽 312 供該噴頭組 10 樞轉。該卡環 32 外周還設有四凸部 323，兩凸部 323 之間形成有一容部 324 供該卡抵部 313 穿伸，該容部 324 對應該卡接座 31 之卡塊 314，而該卡接座 31 卡抵部 313 內徑大於該容部 324 之外徑，該卡接座 31 卡抵部 313 之內徑小於該凸部 323 之外徑。

該卡接座 31 相對於該卡環 32 能夠在兩個位置間轉動，使該卡接座 31 之卡抵部 313 在該凸部 323 與該容部 324 之間移動，於第一位置時，該結合件 33 轉動至該限位槽 312 第一端 3121，該卡接座 31 之卡抵部 313 位於該卡環 32 之容部 324，該卡接座 31 與該卡環 32 間未抵緊而能夠相對轉動；於第二位置時，該結合件 33 轉動至該限位槽 312 第二段 3122，該卡抵部 313 卡設在該卡環 32 的凸部 323 上抵緊，使該卡接座 31 與該卡環 32 相抵緊卡固。

該瓦斯罐 40 為卡式瓦斯罐，該瓦斯罐 40 一端中心凸設一閥嘴 41，該閥嘴 41 設有一接頭 411，該接頭 411 能夠穿過於該卡環 32 之套接孔 321 而穿置於該結合座 113 之接合部 115，且該接合部 115 之套環 1151 套緊該接頭 411 形

成氣密，使該瓦斯罐 40 之氣體不會由結合座 113 之接合部 115 外洩。該閥嘴 41 周圍則環設一卡盤 42，該卡盤 42 形成一向外的缺口 43，該閥嘴 41 與該卡盤 42 之間更形成一容槽 44。而該瓦斯罐 40 還設有一頸部 45，該頸部 45 連接該瓦斯罐 40 筒身與該閥嘴 41。而該瓦斯罐 40 之頸部 45 與該卡板 20 之間形成有一容置空間 50(如圖十三所示)，該容置空間 50 供使用者的手放置卡抵。

參照圖五及圖六，該轉接頭 30 以該卡接座 31 之穿孔 311 套設於該結合座 113 的接合部 115。該兩結合作件 33 穿過該轉接頭 30 之卡環 32 的連接孔 322 及卡接座 31 的限位槽 312 後螺鎖結合於該結合座 113 之結合孔 117，使該轉接頭 30 與噴頭組 10 結合在一起。

參照圖七及圖八，該卡接座 31 位於第一位置，該瓦斯罐 40 能夠裝設於該轉接頭 30，該卡接座 31 的卡塊 314 能夠卡入該瓦斯罐 40 的缺口 43。

參照圖九至十二，接著逆時針轉動該瓦斯罐 40，使該卡盤 42 卡入該卡塊 314 的卡槽 315(請見圖三)，接著繼續轉動該瓦斯罐 40 時，瓦斯罐 40 帶動該卡接座 31 相對於該卡環 32 轉動至第二位置，使該卡接座 31 與該卡環 32 相抵緊卡固。

參照圖十三至圖十五，為本發明之動作狀態圖及使用狀態圖，使用者的手能夠放置於該卡板 20 與瓦斯罐 40 之間的容置空間 50，且利用該卡板 20 朝向相反於該噴頭組 10 的方向傾斜，讓使用者的手不易滑出該容置空間 50，藉

以讓使用者能夠將瓦斯噴燈穩固的卡抵於手上，避免瓦斯噴燈掉落。該卡板 20 能夠相對於該噴頭組 10 之連接部 121(如圖四所示)轉動，更能夠提供瓦斯噴燈各種不同方位及角度使用。

參照圖十六至圖十八，為本發明瓦斯噴燈第二個實施例之立體分解圖及剖面示意圖。本實施例大體上與前述第一個實施例相同，其差異在於該轉接頭 30a 及該瓦斯罐 40a，該噴頭組 10 可藉由不同的轉接頭 30a 而結合於不同的瓦斯罐 40a，該瓦斯罐 40a 為高山瓦斯罐，該瓦斯罐 40a 中心凸設一閥嘴 41a，該瓦斯罐 40a 外周緣設有一外螺紋部 411a。

該轉接頭 30a 具有第一端 301a 及第二端 302a，該轉接頭 30a 第一端 301a 結合於該結合座 113，第二端 302a 能夠接設該瓦斯罐 40a，該轉接頭 30a 設有一連通第一端 301a 及第二端 302a 之套部 303a，該轉接頭 30a 包括有一卡環 31a 及一結合環 32a，該卡環 31a 具有一穿孔 311a，該穿孔 311a 能夠套設該結合座 113 之接合部 115，該卡環 31a 於該穿孔 311a 周緣設兩限位孔 312a，兩限位孔 312a 分別位於該穿孔 311a 的兩側。該卡環 31a 一側抵接該結合座 113，而該卡環 31a 相反於該結合座 113 之一側設有一卡合槽 313a，以卡接該結合環 32a。

該結合環 32a 具有一套接孔 321a，該套接孔 321a 連通該噴頭組 10，該套接孔 321a 及該穿孔 311a 組成該套部 303a，該套接孔 321a 具有第一段 3211a 及第二段 3212a，

第一段 3211a 鄰近該卡環 31a，第二段 3212a 遠離該卡環 31a，該結合環 32a 之套接孔 321a 及該卡環 31a 之穿孔 311a 組成該套部 303a。該結合環 32a 於該套接孔 321a 周圍設有兩連接孔 322a，該轉接頭 30a 並藉由兩結合併 33a 穿過兩連接孔 322a、兩限位孔 312a 而將該轉接頭 30a 第一端 301a 螺鎖結合於該結合座 113 之結合孔 117。該結合環 32a 相反於該卡環 31a 之一端之套接孔 321a 內緣設有一內螺紋部 323a，以螺接該瓦斯罐 40a 的外螺紋部 411a。該結合環 32a 相對於該卡環 31a 之一側形成一卡合部 324a。該結合環 32a 之卡合部 324a 能夠卡設於該卡環 31a 之卡合槽 313a，以使結合環 32a 與該卡環 31a 卡緊而不會相對移動。

同時參照圖十九，該卡板 20 與該瓦斯罐 40a 之間供使用者的手放置，藉以讓使用者能夠將瓦斯噴燈穩固的卡抵於手上，避免瓦斯噴燈掉落。該卡板 20 能夠相對於該噴頭組 10 轉動，更能夠提供瓦斯噴燈各種不同方位及角度使用。

就以上所述可以歸納出本發明具有以下之優點：

1. 本發明『瓦斯噴燈』，使用者的手能夠放置於該卡板與瓦斯罐之間，藉以讓使用者能夠將瓦斯噴燈穩固的卡抵於手上，方便拿取且不易掉落。

2. 本發明『瓦斯噴燈』，其中該卡板能夠相對於該連接部轉動，更能夠提供瓦斯噴燈各種不同方位及角度使用。

3. 本發明『瓦斯噴燈』，其中該噴頭組能夠藉由不同的轉接頭而結合於不同的瓦斯罐。

4. 本發明『瓦斯噴燈』，其中該轉接頭具有容易安裝的特性，能夠方便的結合於噴頭組，提供不同尺寸的瓦斯罐承接於該轉接頭。

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：為本發明瓦斯噴燈第一個實施例之立體外觀圖。

圖二：為本發明瓦斯噴燈第一個實施例之立體分解圖。

圖三：為本發明瓦斯噴燈第一個實施例另一視角之立體分解圖。

圖四：為本發明瓦斯噴燈第一個實施例之局部立體分解圖。

圖五：為本發明圖一沿 5-5 剖面線所取之剖面圖。

圖六：為本發明圖一沿 6-6 剖面線所取之剖面圖。

圖七：為本發明圖五沿 7-7 剖面線所取之剖面圖。

圖八：為本發明圖五沿 8-8 剖面線所取之剖面圖。

圖九：為本發明圖七的延續，表示轉動至第二位置。

圖十：為本發明圖八的延續，表示轉動至第二位置。

圖十一：為本發明圖九的延續，表示該瓦斯罐開始推動該卡抵部卡設在該卡環的凸部上。

圖十二：為本發明圖十的延續，表示該瓦斯罐開始推動該卡抵部卡設在該卡環的凸部上。

圖十三：為本發明瓦斯噴燈第一個實施例之使用狀態圖，表示正常直立使用之狀態。

圖十四：為本發明瓦斯噴燈第一個實施例之動作示意圖。

圖十五：為本發明瓦斯噴燈第一個實施例之使用狀態圖，表示倒立使用之狀態。

圖十六：為本發明瓦斯噴燈第二個實施例之立體分解圖。

圖十七：為本發明瓦斯噴燈第二個實施例之立體分解圖。

圖十八：為本發明瓦斯噴燈第二個實施例之剖面示意圖。

圖十九：為本發明瓦斯噴燈第二個實施例之使用狀態圖。

附件：為中華民國專利證書號數第 I306499 號專利案。

【主要元件符號說明】

10	噴頭組	11	噴頭
111	噴管	112	調節鈕
113	結合座	114	抵接部
115	接合部	1151	套環
116	氣道	117	結合孔
12	殼體	121	連接部
122	限位凸塊		
20	卡板	21	套接部
211	凸緣	212	凹槽
22	卡部	221	容部
30	轉接頭	301	第一端
302	第二端	303	套部

31 卡接座

312 限位槽

3122 第二段

314 卡塊

32 卡環

3211 第一段

322 連接孔

324 容部

40 瓦斯罐

411 接頭

43 缺口

45 頸部

50 容置空間

30a 轉接頭

302a 第二段

31a 卡環

312a 限位孔

32a 結合環

3211a 第一段

322a 連接孔

324a 卡合部

40a 瓦斯罐

411a 外螺紋部

311 穿孔

3121 第一段

313 卡抵部

315 卡槽

321 套接孔

3212 第二段

323 凸部

33 結合件

41 閥嘴

42 卡盤

44 容槽

301a 第一段

303a 套部

311a 穿孔

313a 卡合槽

321a 套接孔

3212a 第二段

323a 內螺紋部

33a 結合件

41a 閥嘴

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：98 143644

※申請日：98 12 18

※IPC 分類：F23D 14/28 (2006.01)

一、發明名稱：(中文/英文)

F23D 14/00 (2006.01)

瓦斯噴燈

二、中文發明摘要：

本發明『瓦斯噴燈』，其包括有一噴頭組，其具有一結合座，該結合座外周設有一連接部；一卡板，其具有一套接部及一卡部，該套接部套設於該連接部，該卡部由該套接部橫向延伸；一轉接頭，其結合於該結合座，該轉接頭能夠接設一瓦斯罐，且該卡板限制於該轉接頭及該噴頭組之間。

三、英文發明摘要：

七、申請專利範圍：

1. 一種瓦斯噴燈，其包括有：

一噴頭組，其設有一結合座及一連接部，該連接部設於該結合座的外周；

一卡板，其具有一套接部及一卡部，該套接部套設於該連接部，該卡部由該套接部橫向延伸；

一轉接頭，其結合於該結合座，該轉接頭能夠接設一瓦斯罐之一閥嘴，該卡板限制於該轉接頭及該噴頭組之間，該瓦斯罐與該卡板間形成一容置空間；

藉此，使用者的手放置於該容置空間內，使瓦斯噴燈穩固的卡抵於使用者的手上。

2. 如請求項 1 所述之瓦斯噴燈，其中該卡部由該套接部向外朝向相反於該噴頭組的方向傾斜，該噴頭組一端具有一噴管，另一端具有一調節鈕，且該卡部向外延伸的距離超過該瓦斯罐的外周緣及該噴頭組的調節鈕。

3. 如請求項 1 或 2 所述之瓦斯噴燈，其中該噴頭組包括有一噴頭及一殼體，該殼體罩設於該噴頭的兩側，該結合座設於該噴頭橫向，該連接部設於該殼體，該連接部對應於該結合座。

4. 如請求項 1 或 2 所述之瓦斯噴燈，其中該連接部外周緣末端還設有數限位凸塊，該套接部內周緣設有數凸緣，相鄰兩凸緣之間形成有數凹槽，該凹槽供該限位凸塊穿伸。

5. 如請求項 1 所述之瓦斯噴燈，其中該瓦斯罐還設有

一頸部，該頸部連接該瓦斯罐筒身與該閥嘴，該瓦斯罐之頸部與該卡板之間形成該容置空間。

6. 如請求項 1 所述之瓦斯噴燈，其中該卡板能夠相對於該噴頭組轉動。

7. 如請求項 1 所述之瓦斯噴燈，其中該卡部上具有一容部，該容部供設置標籤或商標。

8. 如請求項 3 所述之瓦斯噴燈，其中該結合座相反於該噴頭的一側設一抵接部及一接合部，該接合部由該抵接部中心位置凸設，該抵接部以該接合部為圓心設有兩相對的結合孔。

9. 如請求項 8 所述之瓦斯噴燈，其中該轉接頭包括有一卡接座及一卡環，該卡接座具有一穿孔，該穿孔套設該結合座之接合部，該轉接頭藉由兩結合作件穿過卡接座及該卡環而結合於該噴頭組之結合孔。

10. 如請求項 9 所述之瓦斯噴燈，其中該瓦斯罐一端中心凸設一閥嘴，該閥嘴周圍則環設一卡盤，該卡盤形成一向外的缺口，該閥嘴與該卡盤之間更形成一容槽，該卡接座相反於該結合座之一側設有四卡抵部及一卡塊，該卡塊具有一卡槽，該卡環外周設有四凸部，相鄰兩凸部之間供該卡抵部穿伸，該卡抵部與該凸部壓抵該容槽的內壁，該卡接座之卡塊穿過該缺口，轉動卡接座能夠使該卡槽卡住該卡盤。

11. 如請求項 8 所述之瓦斯噴燈，其中該轉接頭包括有一卡環及一結合環，該卡環具有一穿孔，該穿孔套設該結

合座之接合部，該轉接頭藉由兩結合件穿過該卡環及該結合環而結合於該噴頭組之結合孔。

12. 如請求項 11 所述之瓦斯噴燈，其中該瓦斯罐外周緣設有一外螺紋部，該卡環相反於該結合座之一側設有一卡合槽，該結合環內緣設有一內螺紋部，以螺接該瓦斯罐的外螺紋部，該結合環上形成一卡合部，該卡環之卡合槽能夠卡設該卡合部。

13. 如請求項 8 所述之瓦斯噴燈，其中該卡接座於該穿孔周緣設兩限位槽，該卡環於該套接孔周圍設有兩連接孔，兩結合件穿過兩連接孔及兩限位槽，該限位槽供該噴頭組樞轉。

14. 一種瓦斯噴燈，其包括有：

一噴頭組，其設有一噴頭及一結合座，該結合座形成於該噴頭之一側，且該結合座相反於該噴頭之一側設一接合部，該接合部中心具有一氣道連通該噴頭；

一轉接頭，其具有第一端及第二端，該轉接頭設有一連通第一端及第二端之套部，該轉接頭藉由兩結合件穿過該轉接頭而將該轉接頭第一端結合於該噴頭組，該轉接頭第二端能夠接設一瓦斯罐，而該瓦斯罐設有一閥嘴，該閥嘴穿過該套部而接設該氣道。

15. 如請求項 14 所述之瓦斯噴燈，其中該轉接頭包括有一卡接座及一卡環，該卡接座具有一穿孔，該穿孔套設該結合座之接合部，該卡接座的外周緣凸設一卡塊，該卡塊並設有一卡槽，該卡槽沿著該卡接座的橫向形成，該卡

環具有一套接孔，該套接孔及該穿孔組成該套部，該閥嘴周圍則環設一卡盤，該卡盤形成一向外的缺口，該卡接座的卡塊能夠卡入該瓦斯罐的缺口，轉動該瓦斯罐能夠將該卡盤卡入該卡塊的卡槽。

16. 如請求項 15 所述之瓦斯噴燈，其中該卡接座於靠近該穿孔周緣設兩限位槽，兩限位槽分別位於該穿孔的兩側，該限位槽為長條形且該限位槽以該穿孔為圓心延伸，該卡環於該套接孔周圍設有兩連接孔，該結合件穿過該限位槽及該連接孔，該限位槽提供該卡接座相對於該卡環及該結合座轉動。

17. 如請求項 16 所述之瓦斯噴燈，其中該卡接座相反於該結合座之一側設有四個環狀陣列之卡抵部，該卡抵部環繞著該穿孔，且該卡抵部具有彈性，該卡環外周還設有四凸部，兩凸部之間形成有一容部供該卡抵部穿伸，該卡抵部之內徑大於該容部之外徑，該卡抵部之內徑小於該凸部之外徑。

18. 如請求項 14 所述之瓦斯噴燈，其中該轉接頭包括有一卡環及一結合環，該卡環具有一穿孔，該穿孔能夠套設該結合座之接合部，該卡環相反於該結合座之一側設有一卡合槽，該結合環具有一套接孔，該套接孔及該穿孔組成該套部，該結合環相反於該卡環之一端之套接孔內緣設有一內螺紋部，該瓦斯罐外周緣設有一外螺紋部，以螺接該內螺紋部。

19. 如請求項 18 所述之瓦斯噴燈，其中該卡環於該穿

孔周緣設兩限位孔，兩限位孔分別位於該穿孔的兩側，該結合環於該套接孔周圍設有兩連接孔，該結合件穿過該限位孔及該連接孔。

20. 如請求項 14 所述之瓦斯噴燈，其更包括有一卡板，該噴頭組還設有一連接部，該連接部設於該結合座的外周，該卡板具有一套接部及一卡部，該套接部套設於該連接部，該卡部由該套接部橫向延伸，該卡板限制於該轉接頭及該噴頭組之間，該瓦斯罐與該卡板間形成一容置空間，供使用者的手放置於該容置空間內，使瓦斯噴燈穩固的卡抵於使用者的手上。

21. 如請求項 20 所述之瓦斯噴燈，其中該卡部由該套接部向外朝向相反於該噴頭組的方向傾斜，該噴頭組一端具有一噴管，另一端具有一調節鈕，且該卡部向外延伸的距離超過該瓦斯罐的外周緣及該噴頭組的調節鈕。

22. 如請求項 20 或 21 所述之瓦斯噴燈，其中該噴頭組包括有一噴頭及一殼體，該殼體罩設於該噴頭的兩側，該結合座設於該噴頭橫向，該連接部設於該殼體，該連接部對應於該結合座。

23. 如請求項 20 或 21 所述之瓦斯噴燈，其中該連接部外周緣末端還設有數限位凸塊，該套接部內周緣設有數凸緣，相鄰兩凸緣之間形成有數凹槽，該凹槽供該限位凸塊穿伸。

24. 如請求項 20 所述之瓦斯噴燈，其中該瓦斯罐還設有一頸部，該頸部連接該瓦斯罐筒身與該閥嘴，該瓦斯罐

之頸部與該卡板之間形成該容置空間。

25. 如請求項 20 所述之瓦斯噴燈，其中該卡板能夠相對於該噴頭組轉動。

26. 如請求項 20 所述之瓦斯噴燈，其中該卡部上具有一容部，該容部供設置標籤或商標。

八、圖式：

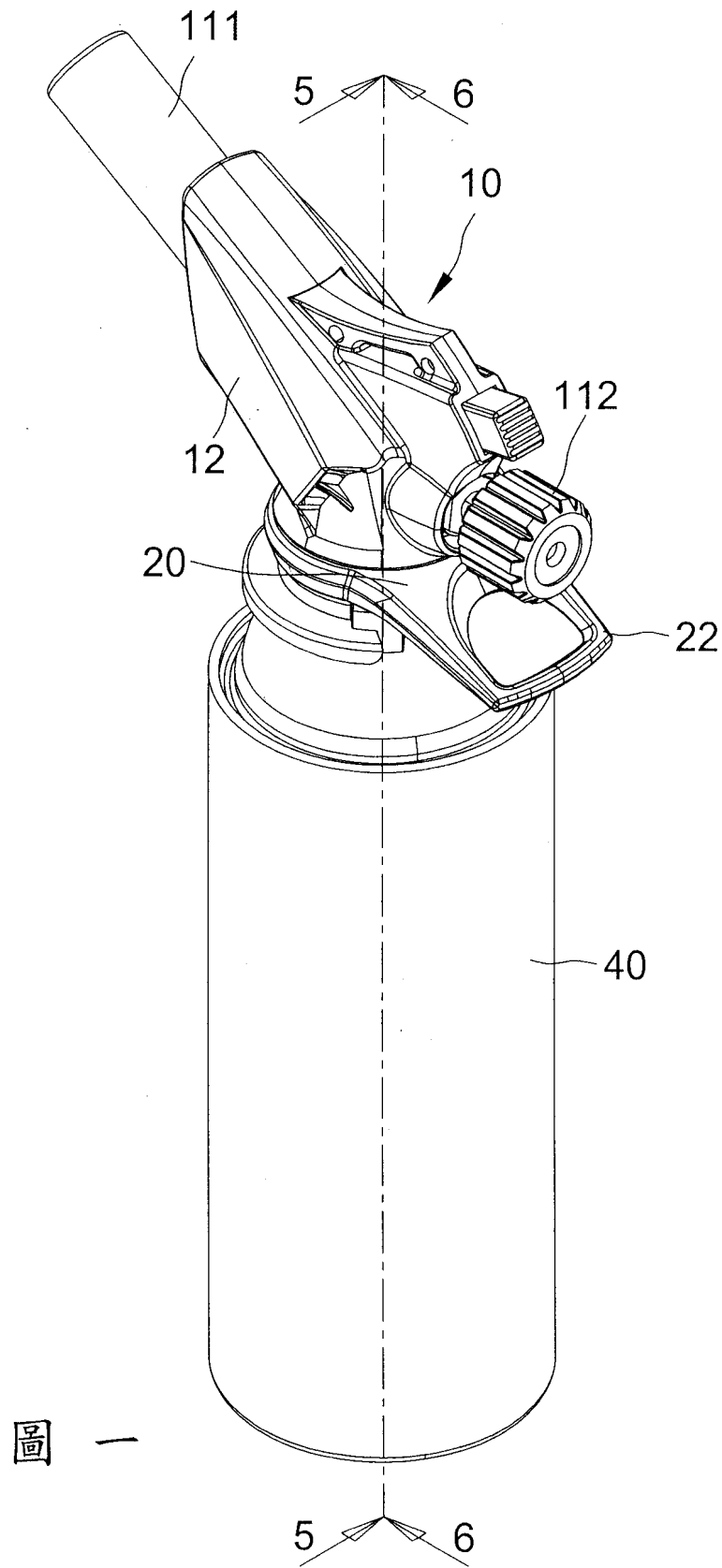


圖 一

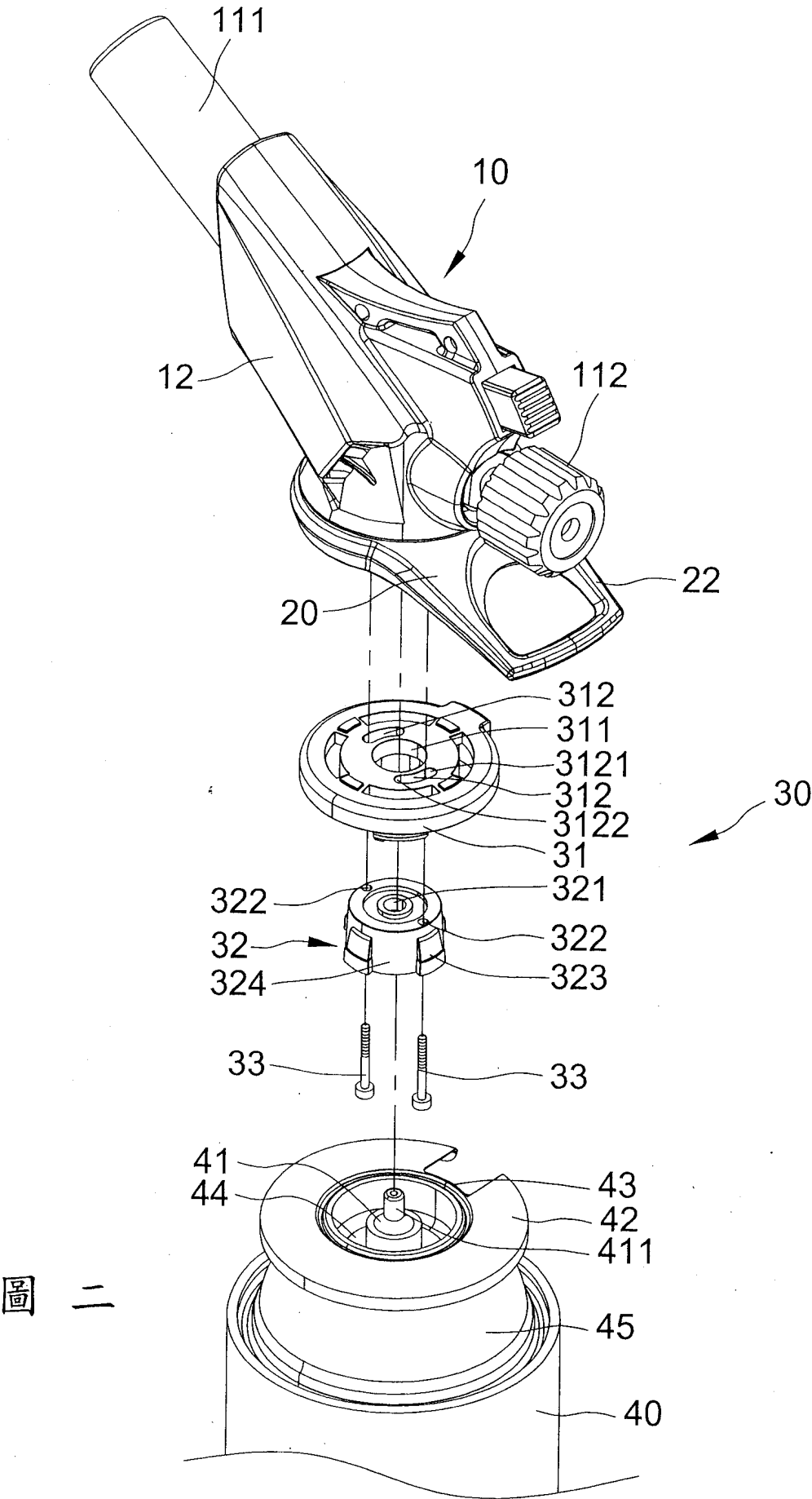
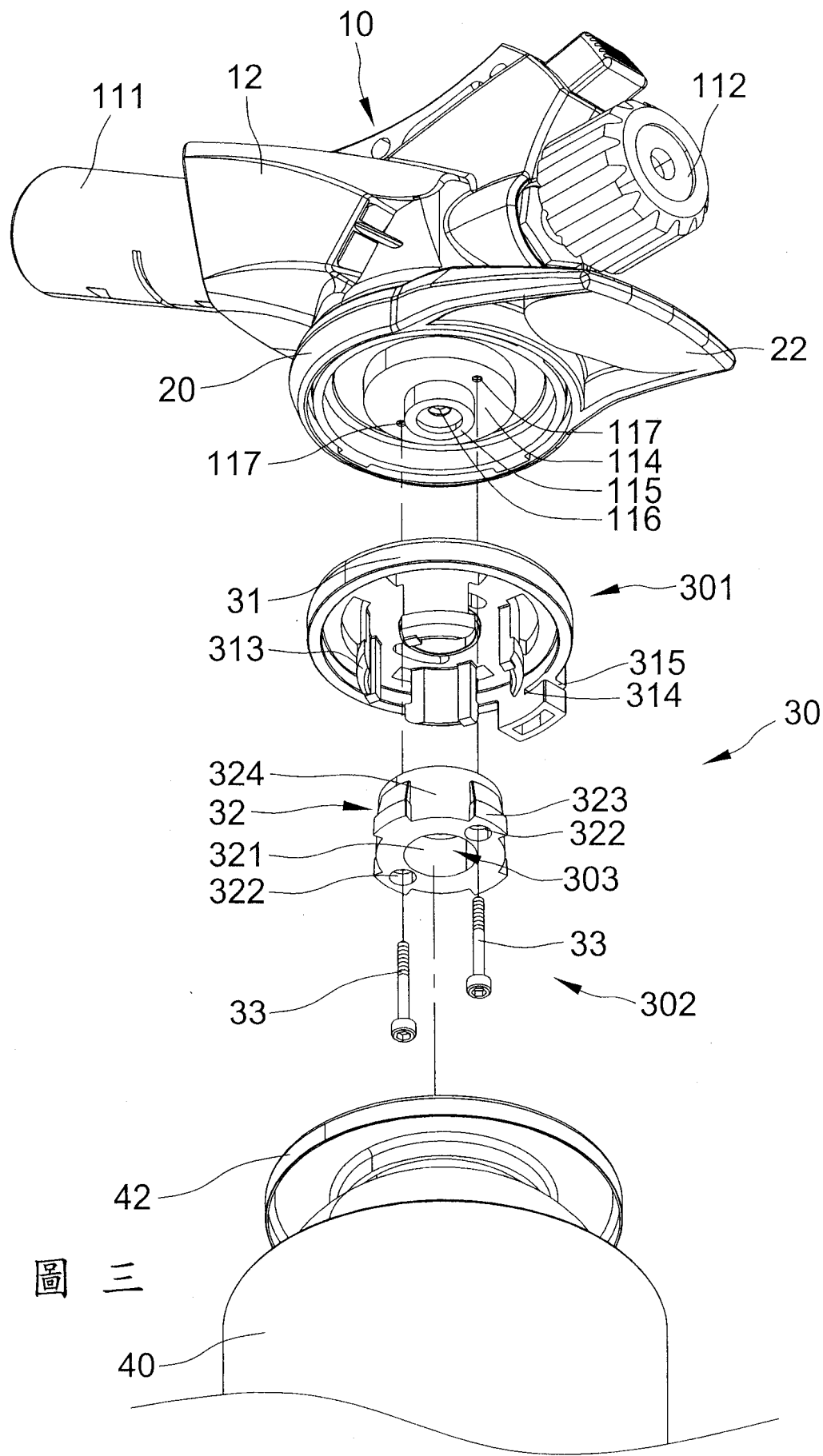


圖 二



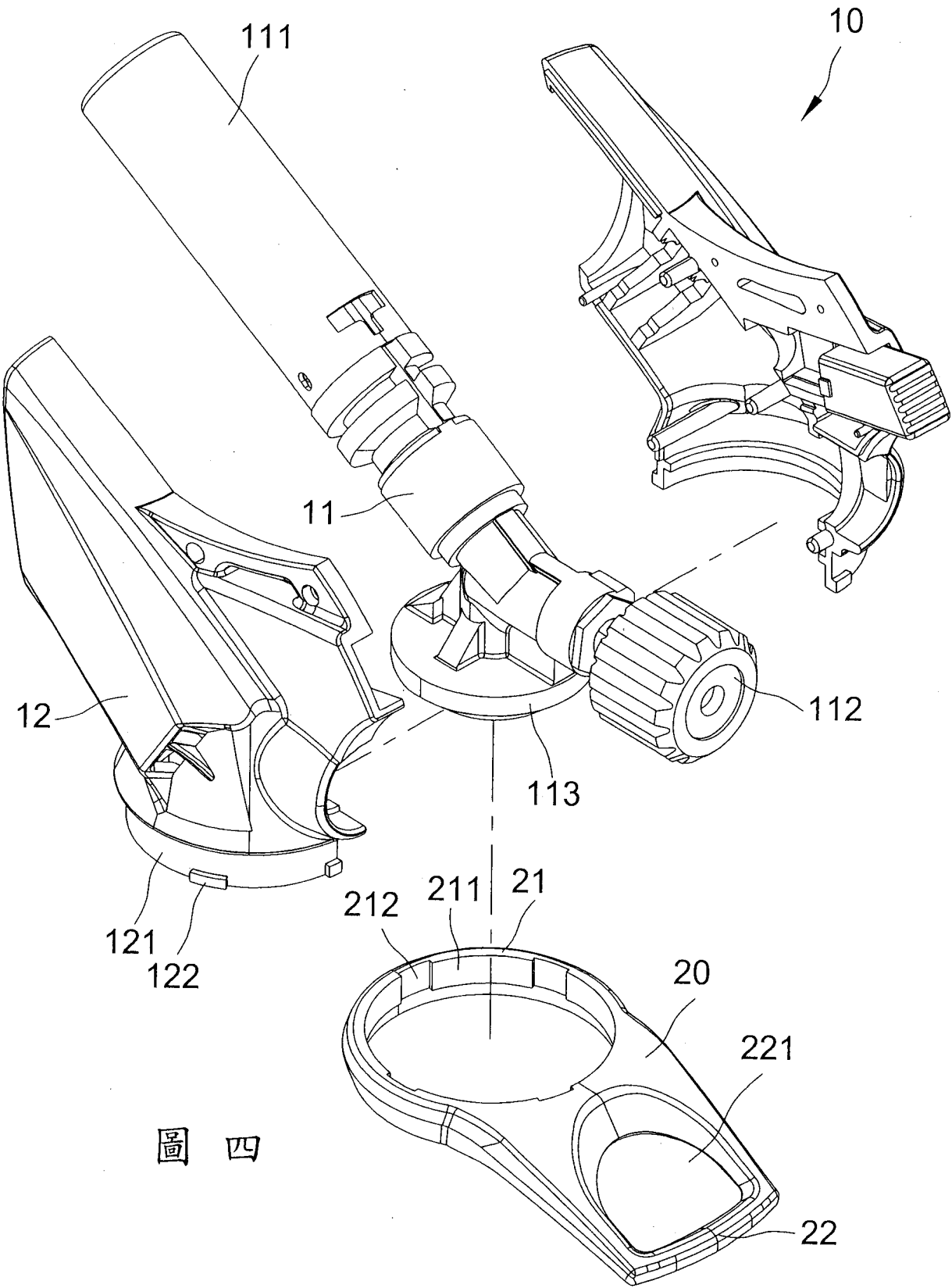


圖 四

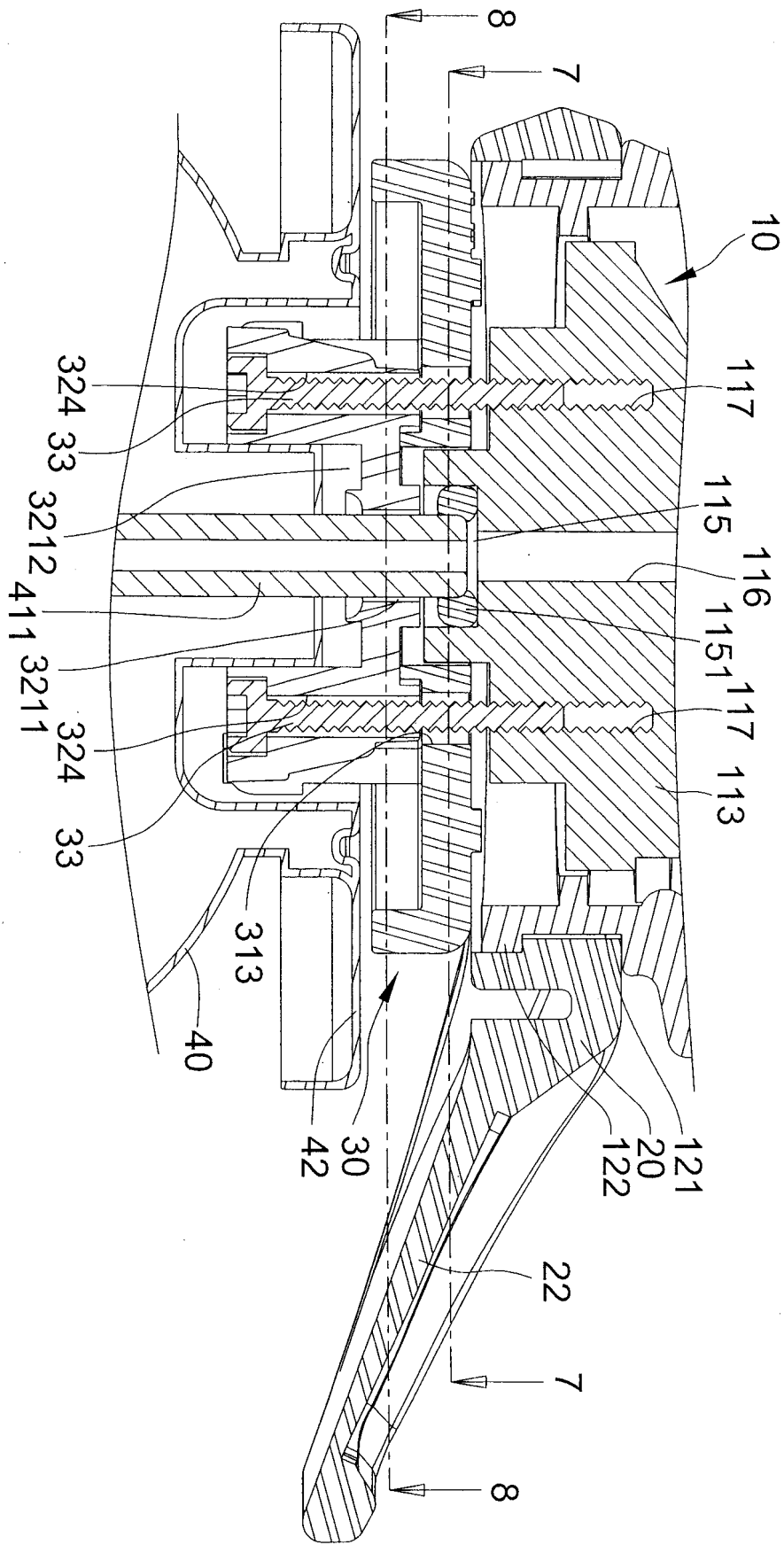
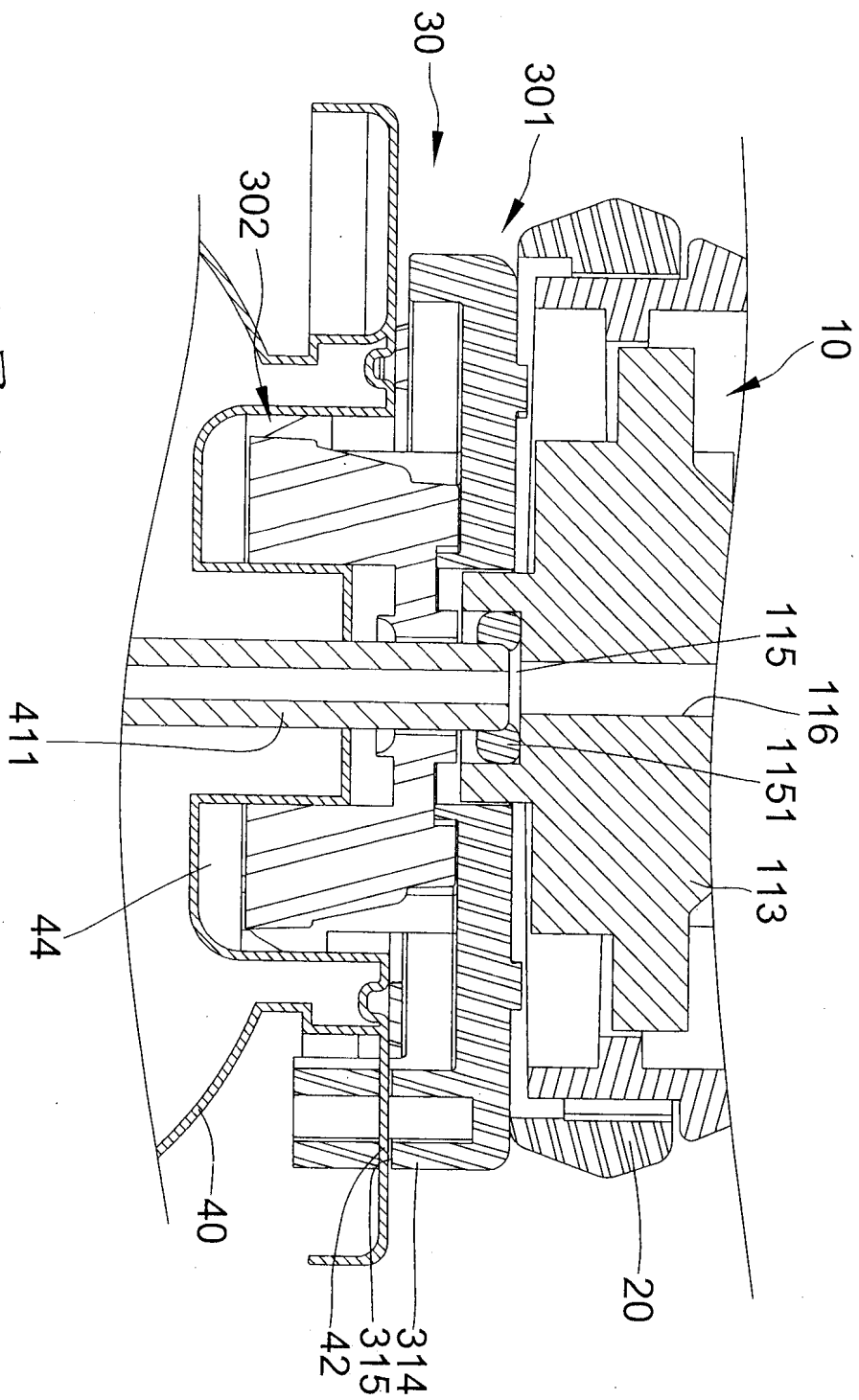


圖 五



圖六

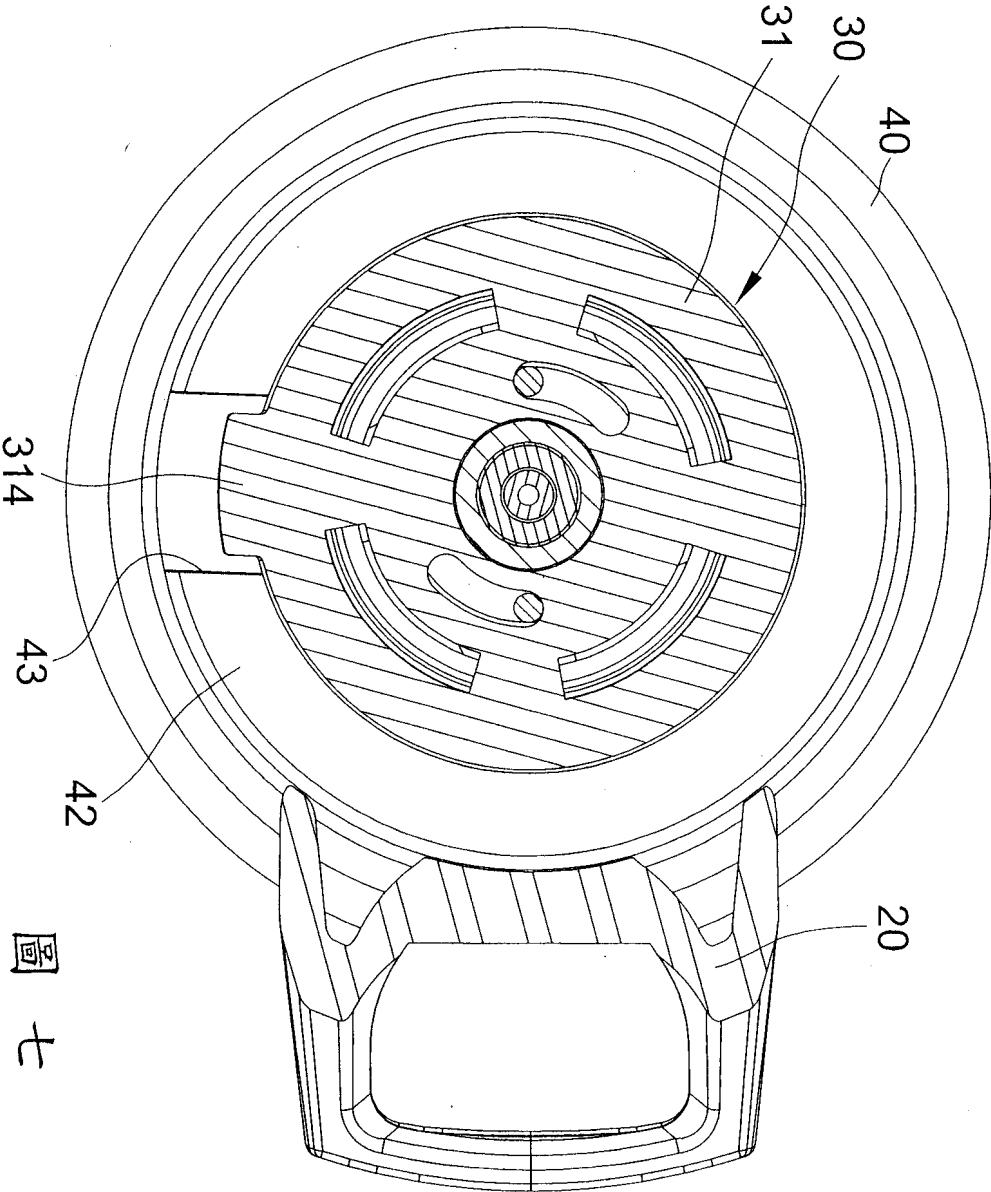
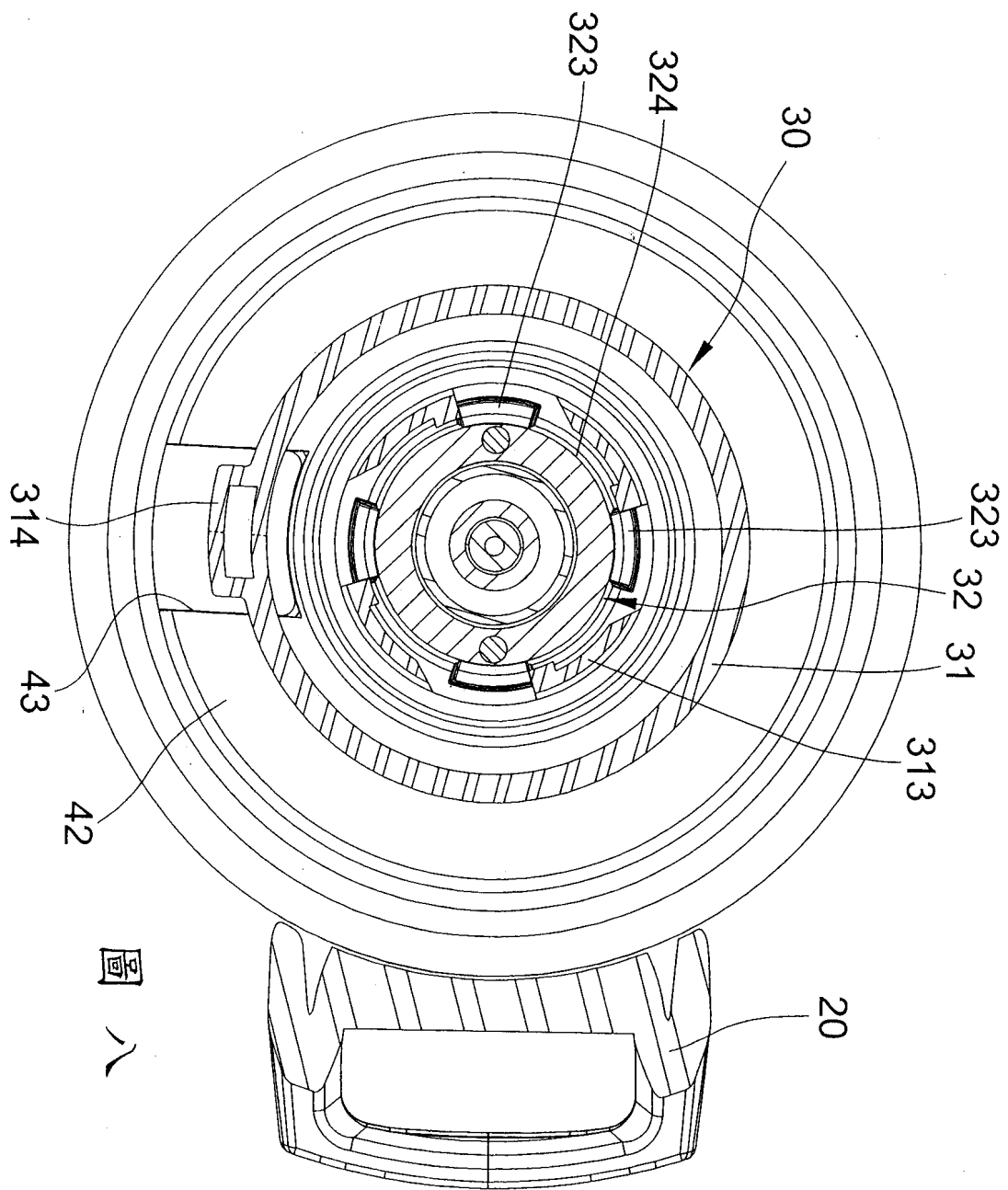


圖 七



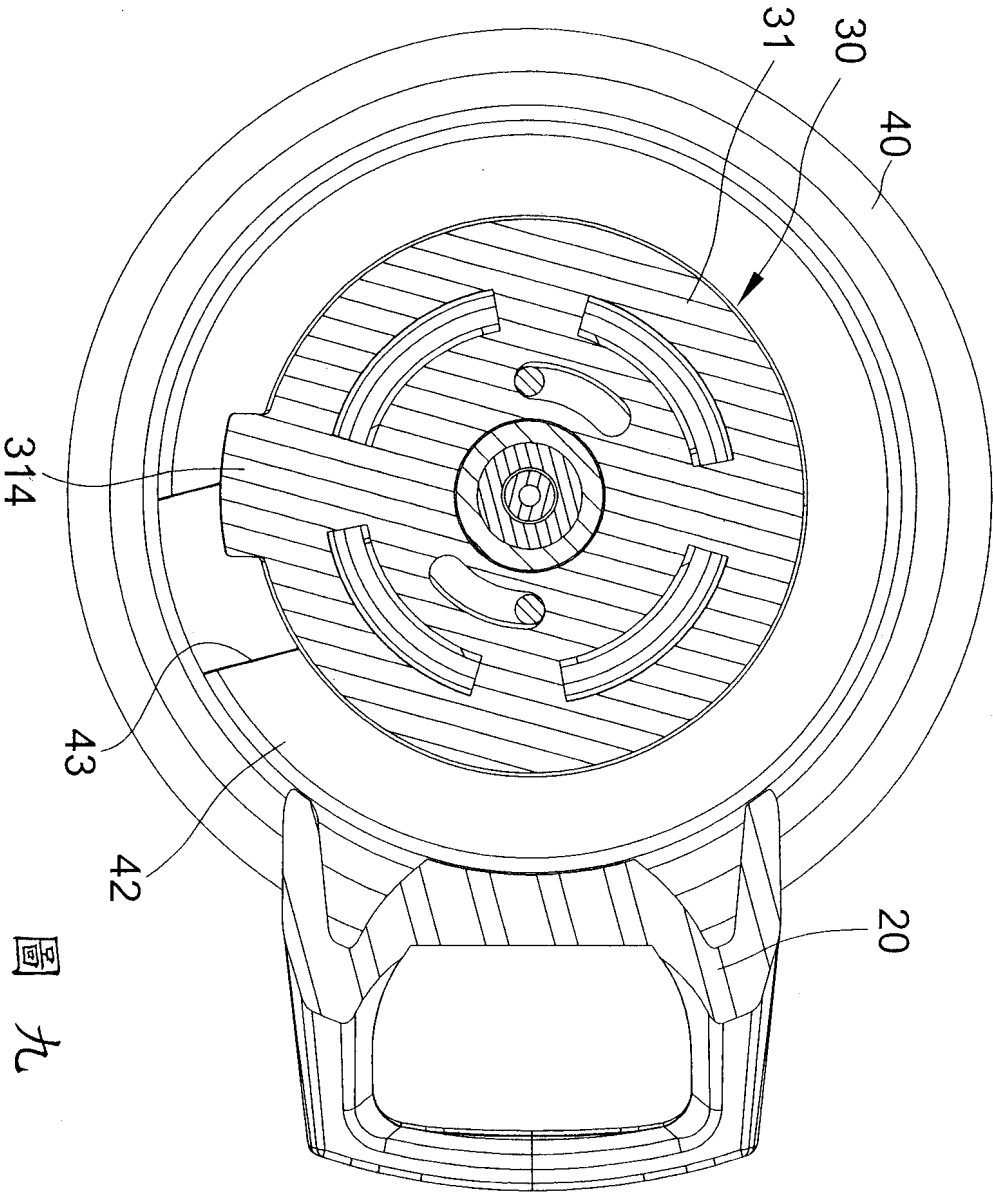
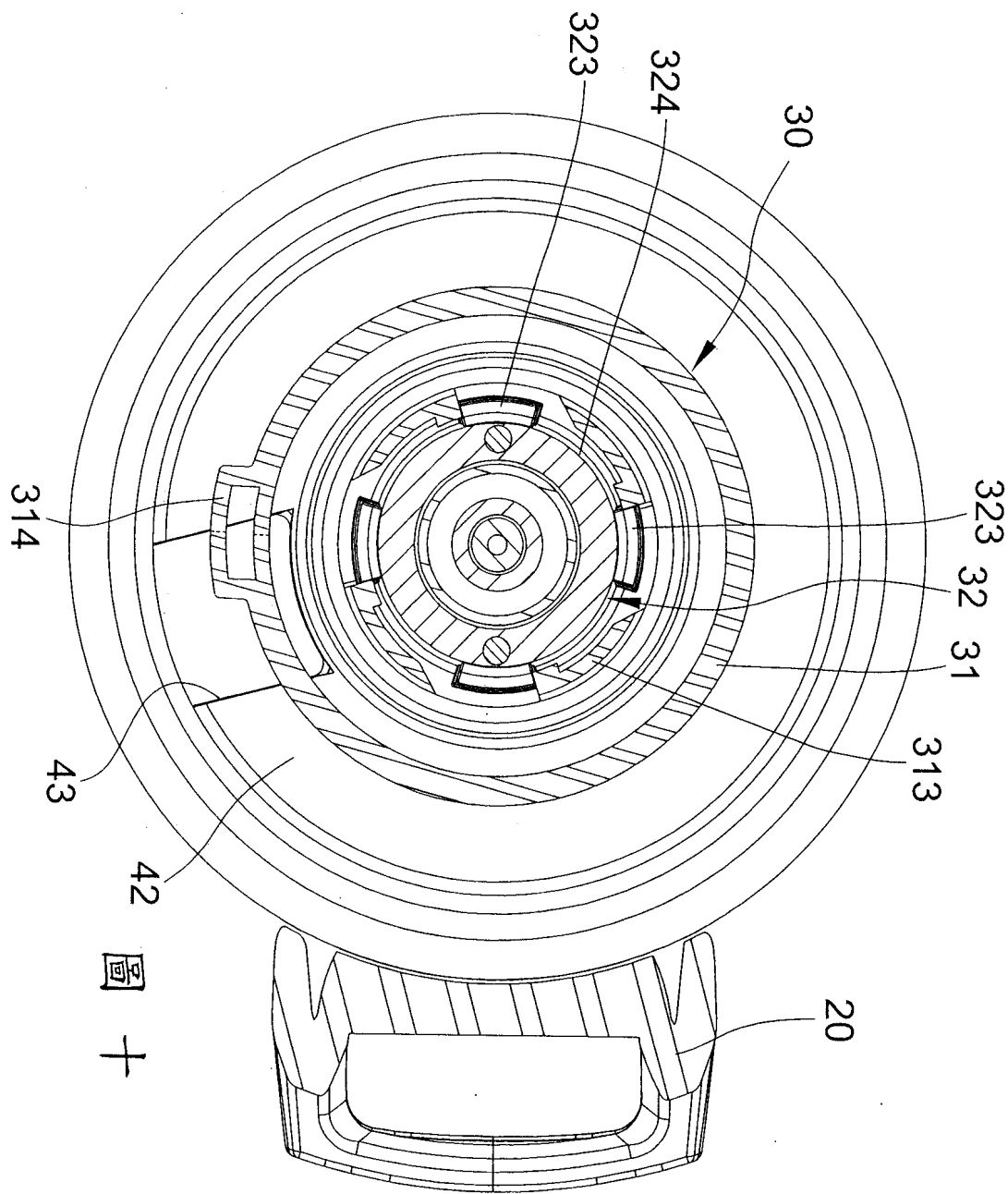


圖 九



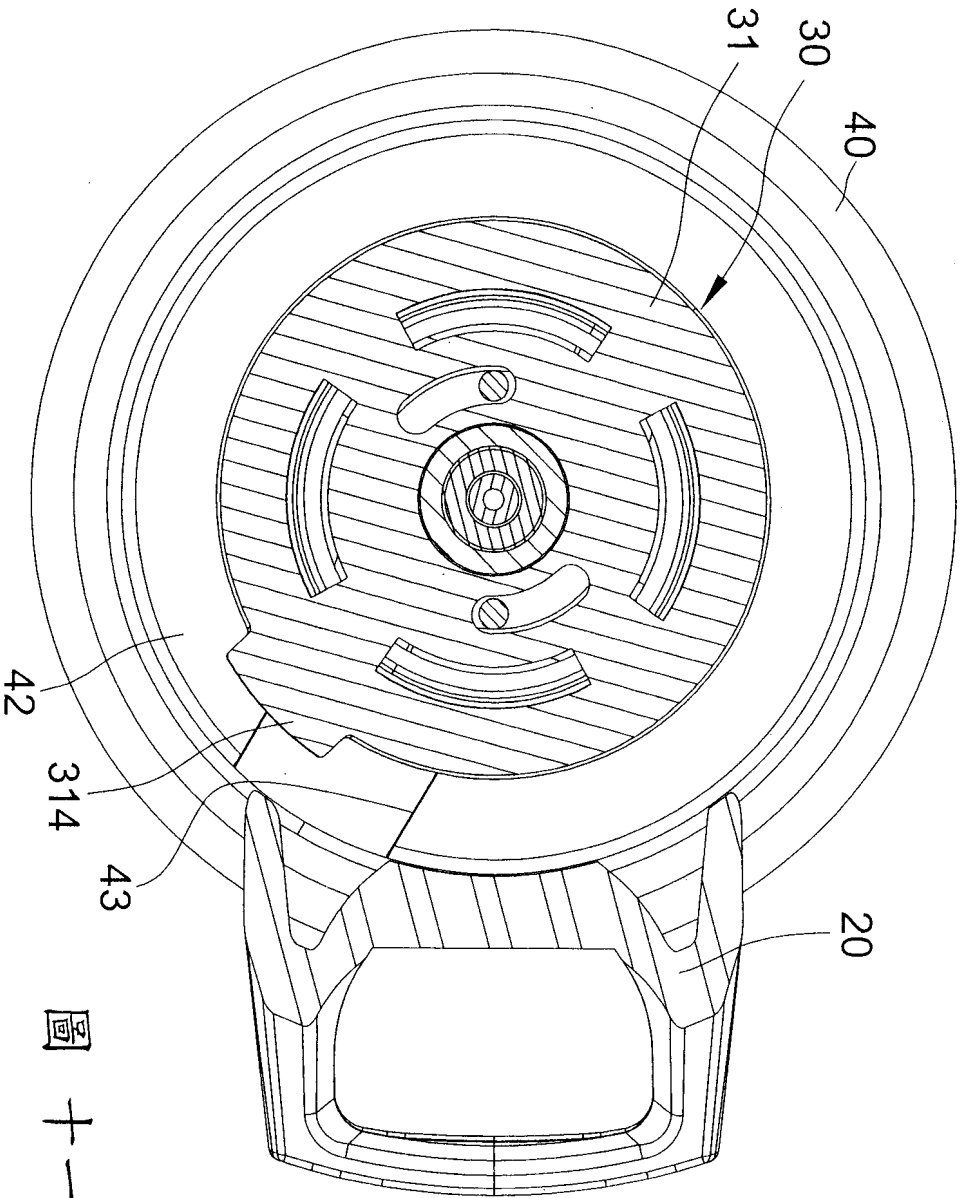


圖 十一

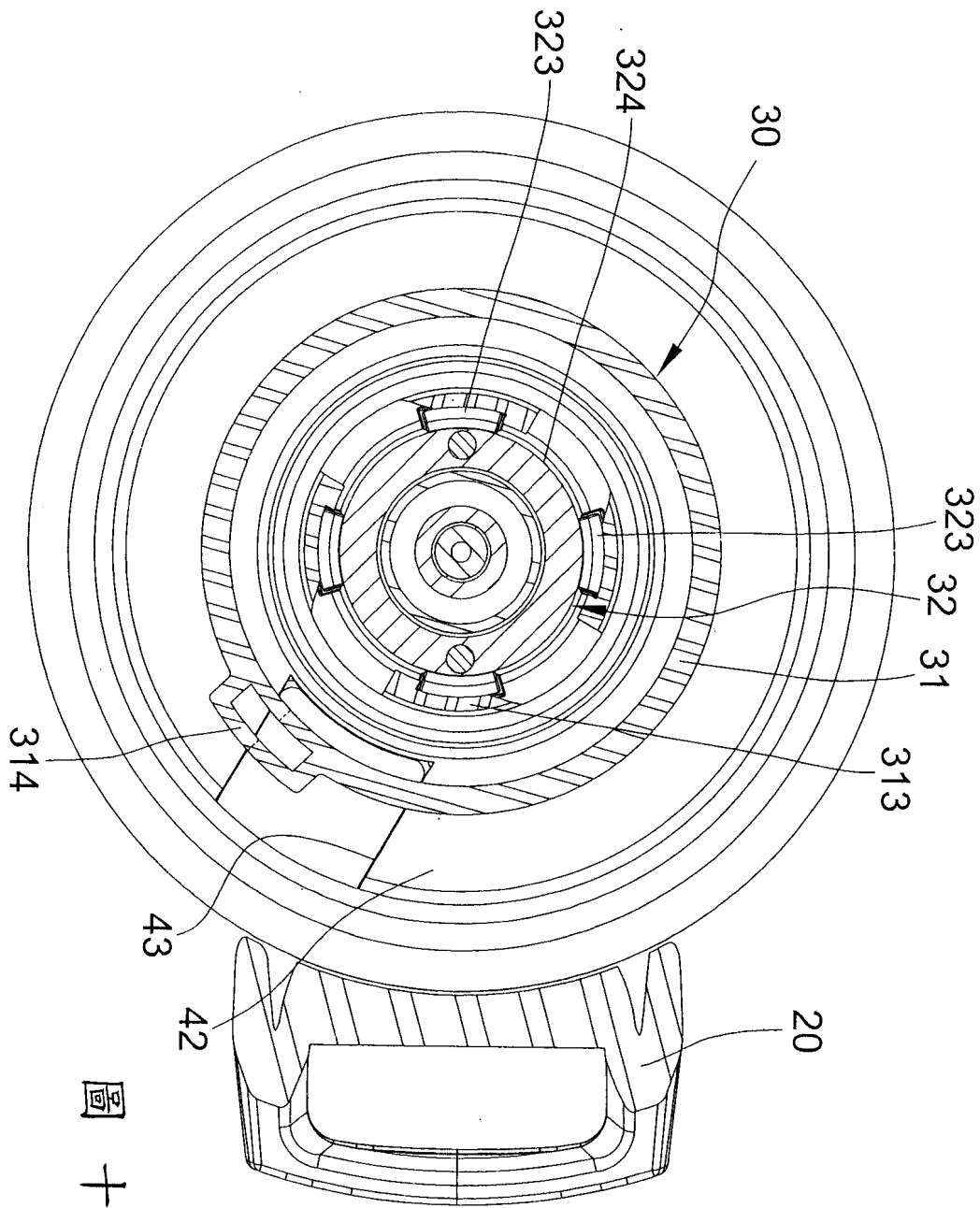


圖 十二

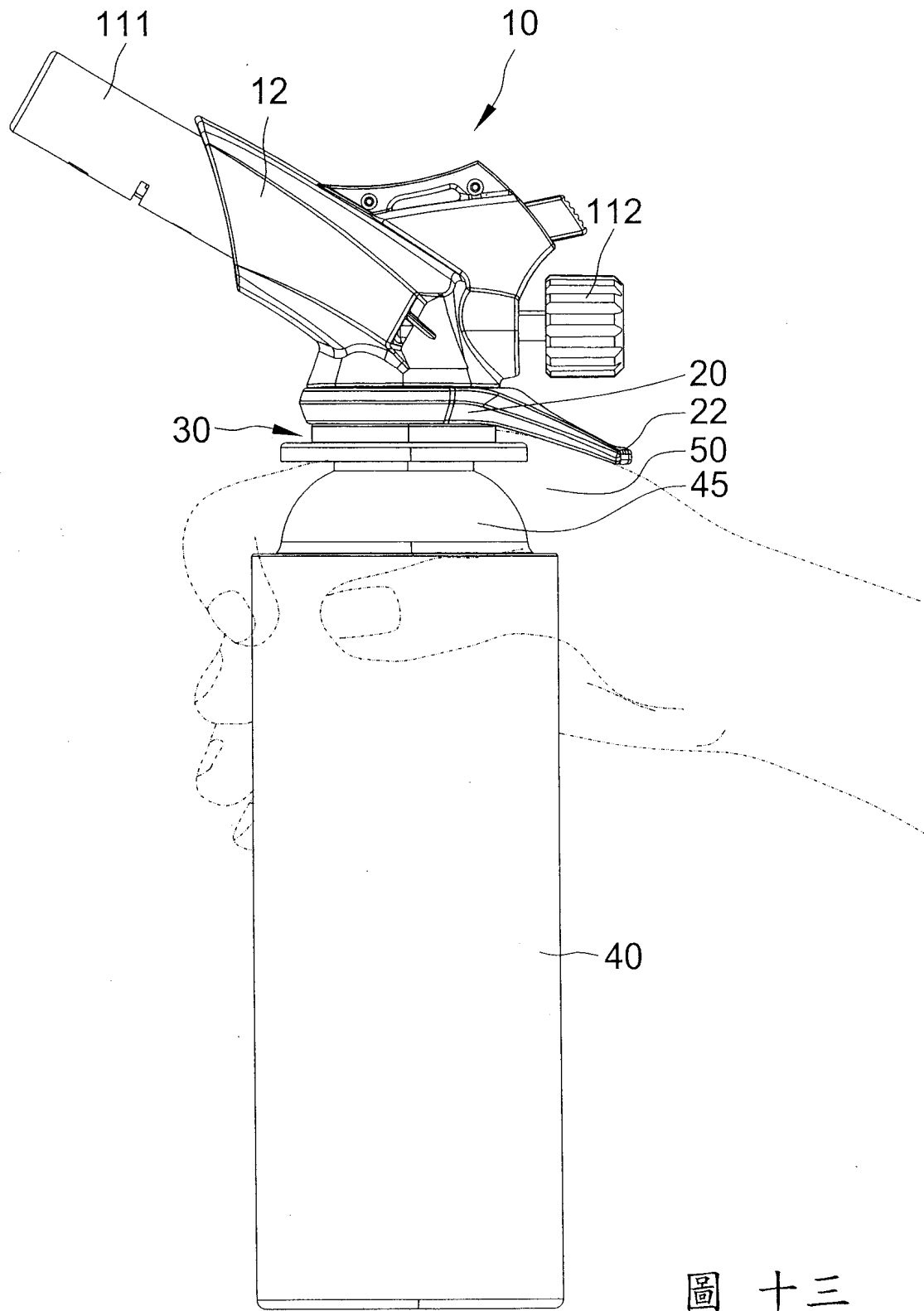


圖 十三

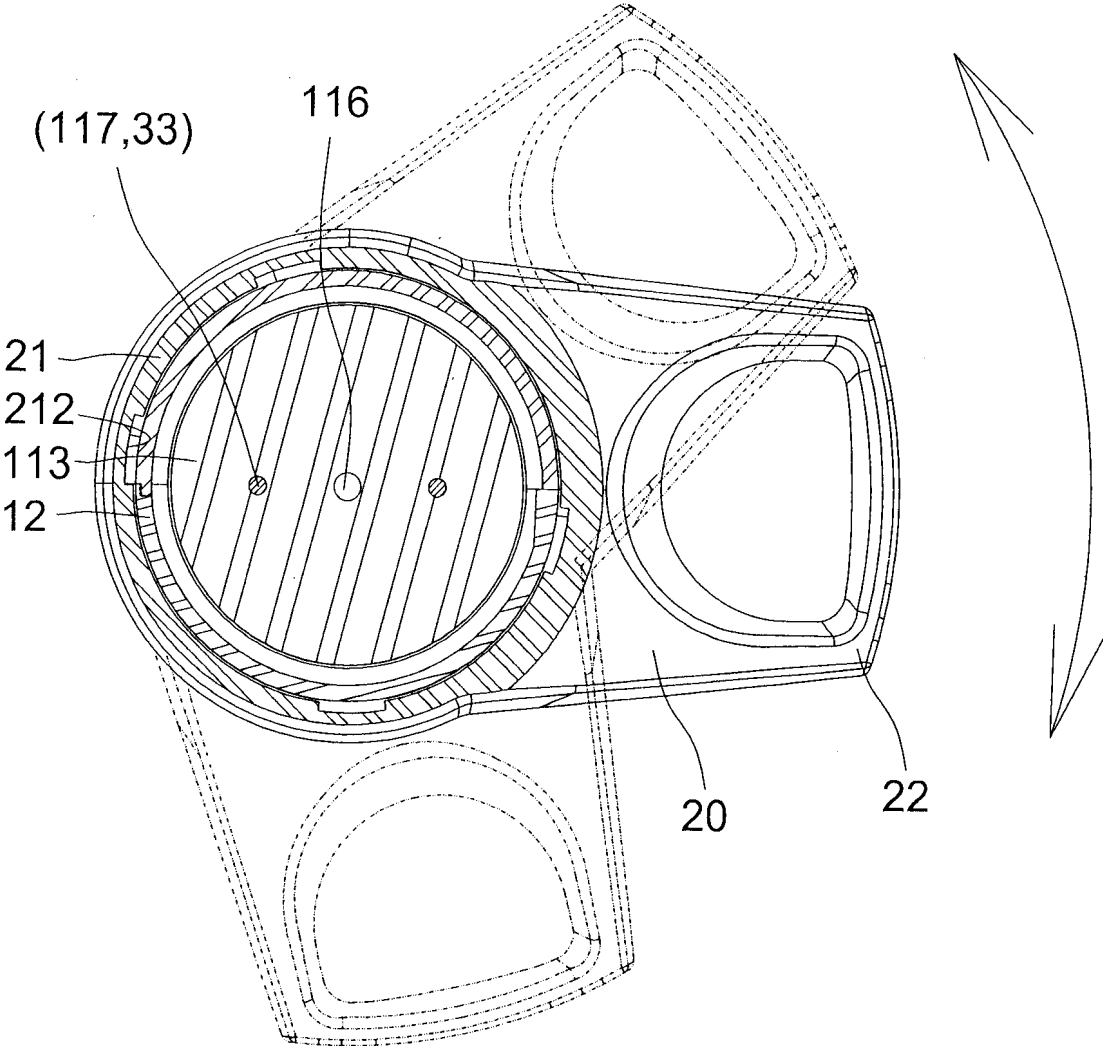


圖 十四

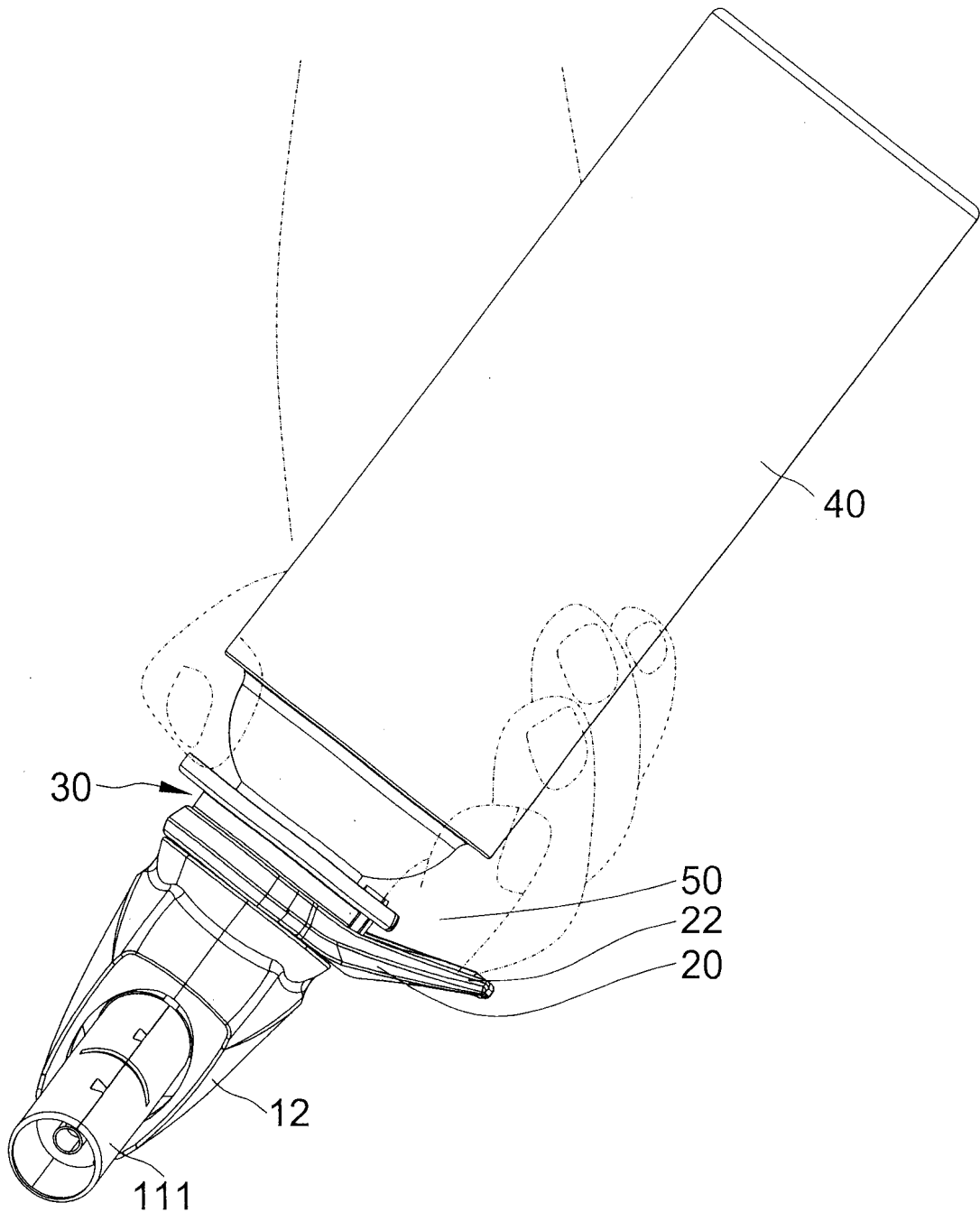


圖 十五

0

0

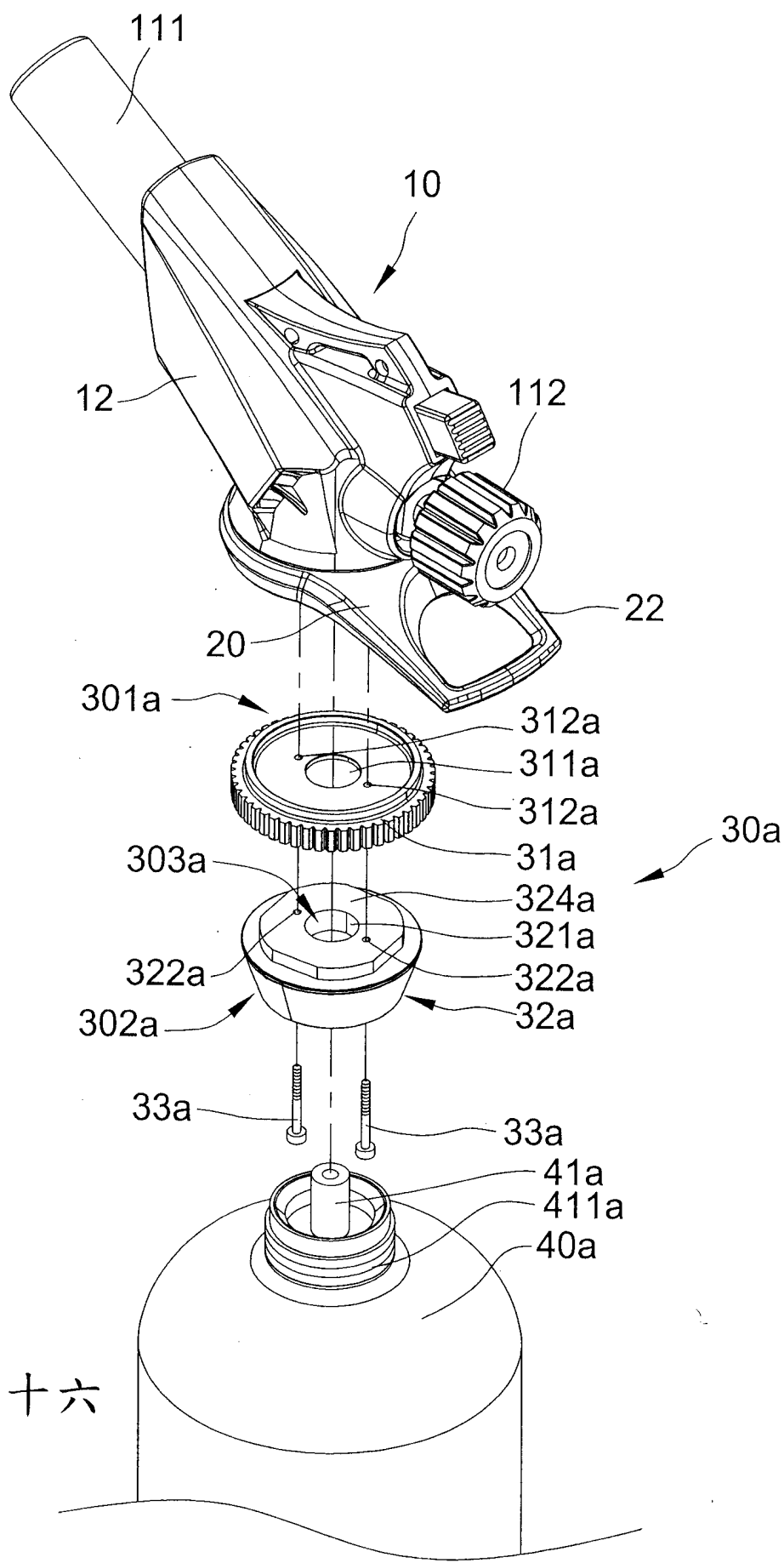


圖 十六

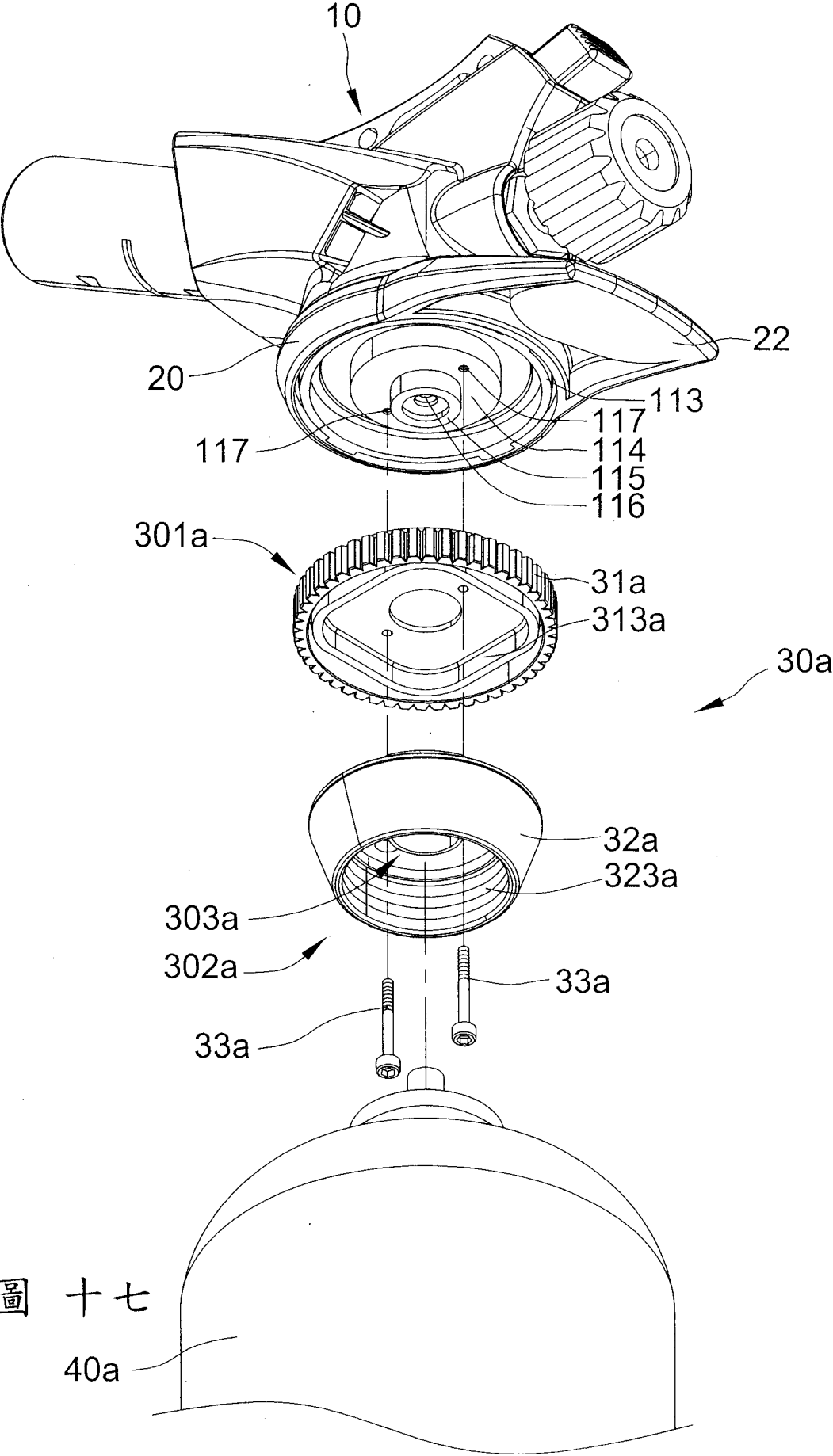


圖 十七

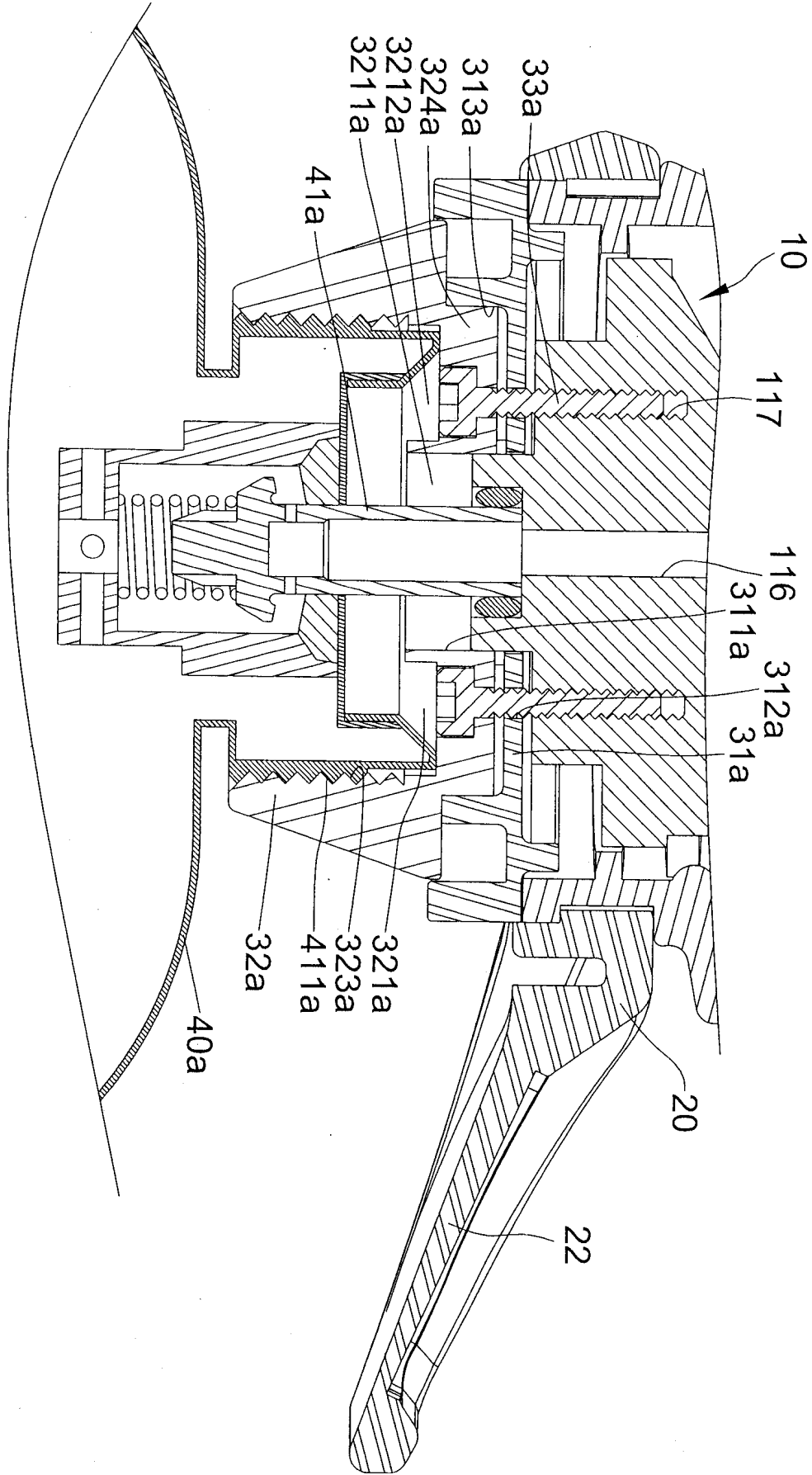


圖 十八

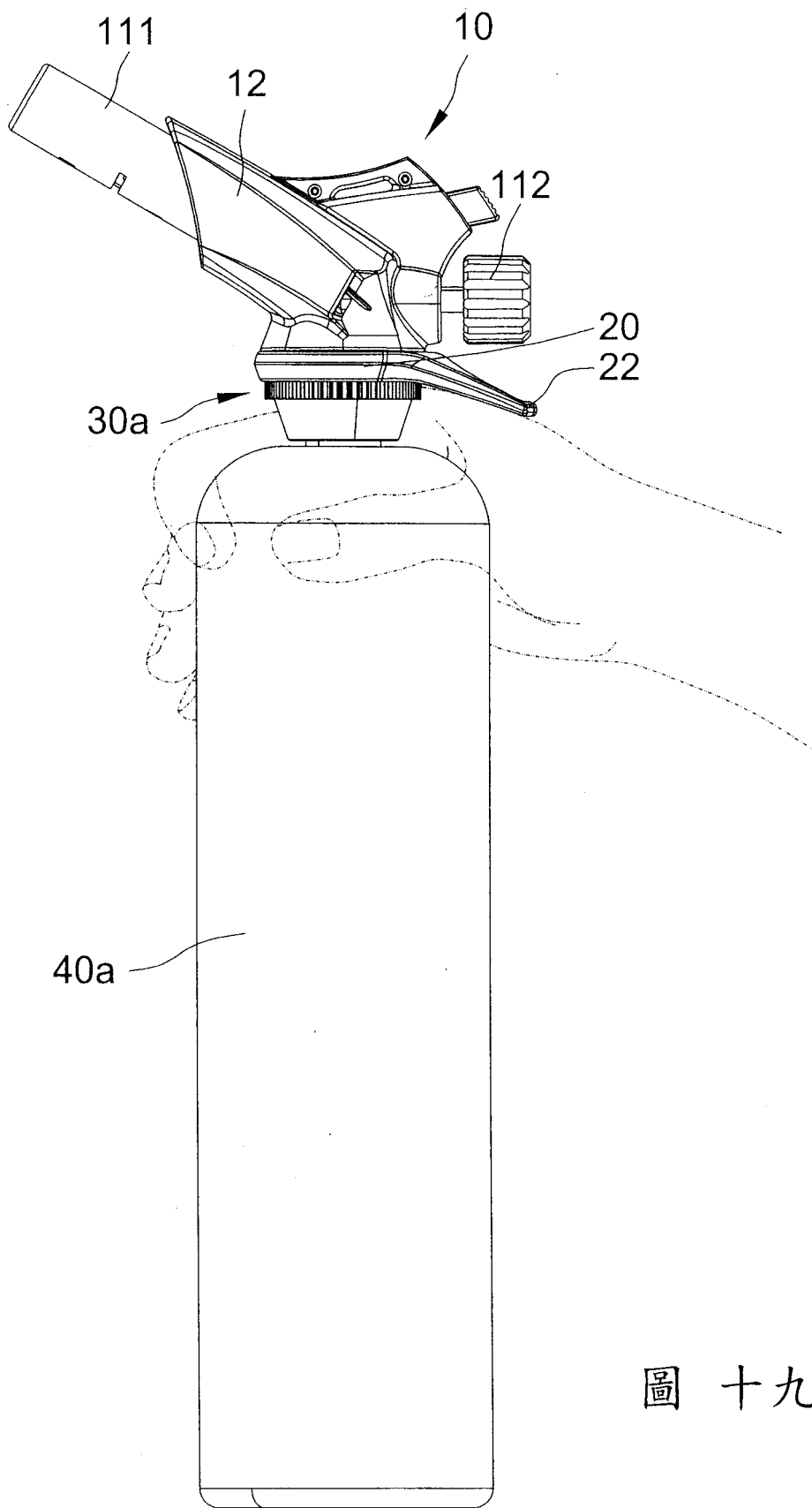


圖 十九

四、指定代表圖：

(一)本案指定代表圖為：圖一。

(二)本代表圖之元件符號簡單說明：

10 噴頭組

111 噴管

112 調節鈕

12 殼體

20 卡板

22 卡部

40 瓦斯罐

五、本案若有化學式時，請揭示最能顯示發明特徵的化學式：