(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 201422962 A
(43)公開日： 中華民國 103 (2014) 年 06 月 16 日

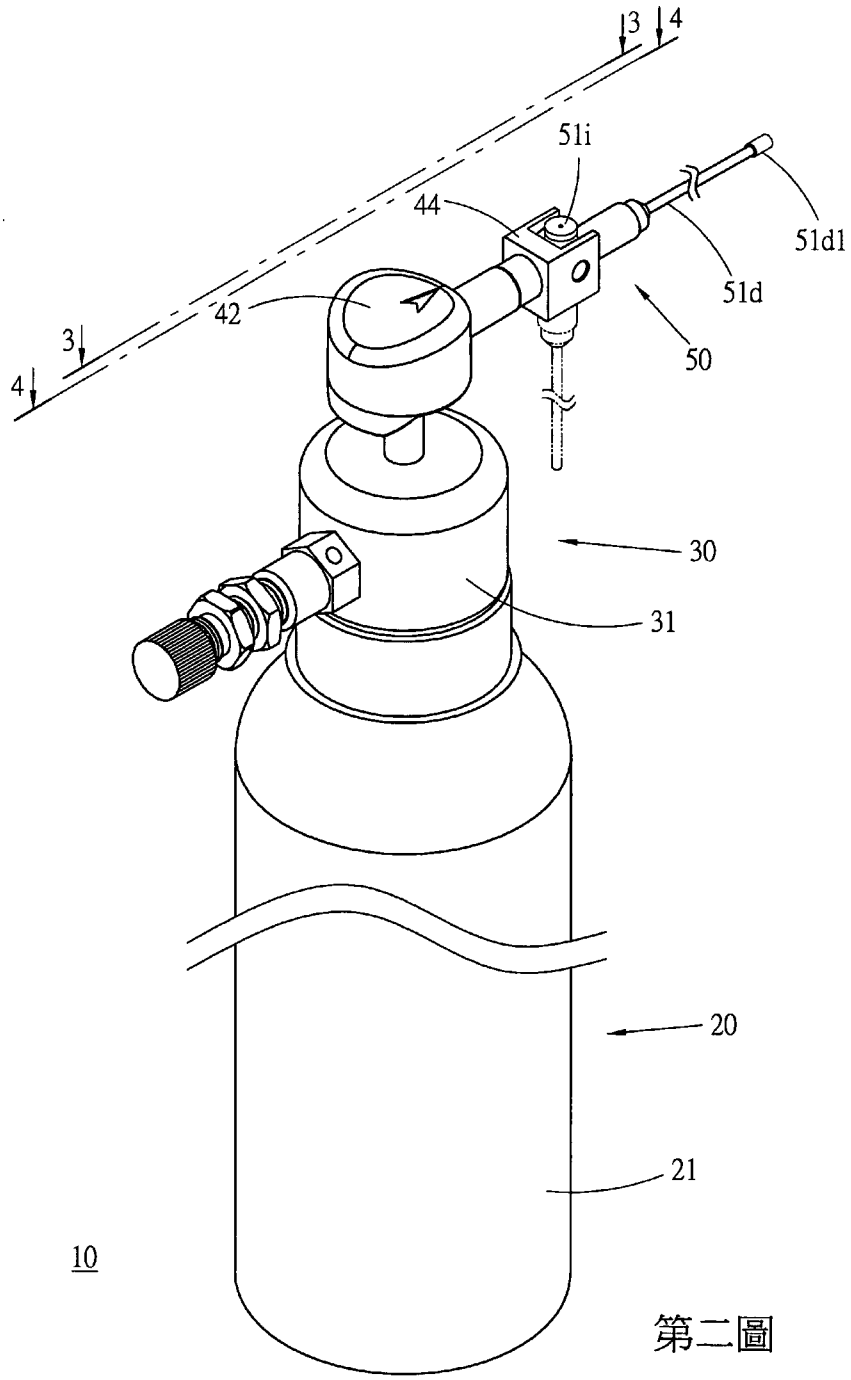
(21)申請案號：101145922 (22)申請日： 中華民國 101 (2012) 年 12 月 06 日
(51)Int. Cl.： *F17C1/00 (2006.01)* *F17C13/04 (2006.01)*
F17C7/00 (2006.01)
(71)申請人：政相工業有限公司 (中華民國) (TW)
臺中市潭子區大新路 1 之 21 號
(72)發明人：莊嘉琼 (TW)
(74)代理人：朱世仁
申請實體審查：有 申請專利範圍項數：10 項 圖式數：9 共 24 頁

(54)名稱

具雙流態選擇輸出之壓力罐

(57)摘要

本發明所提供具雙流態選擇輸出之壓力罐，其乃係令用以控制輸出流態之噴嘴件，以可改變位置之方式活動地連接於該壓力罐之釋出流道上，並使該噴嘴件具有彼此不相連通且位置相異之二噴出流道，其中，各該噴出流道之一係令流體或半流體以柱狀之流態向外噴出，另一則係使流體或半流體以霧狀流態向外噴出，藉此，使用者乃可因應實際操作條件之需求，自行選擇以各該噴出流道之任一與該釋出流道連通，俾以獲得足以滿足操作條件需求之噴出型態。



第二圖

10：具雙流態選擇輸出之壓力罐
20：罐部
21：罐身
30：端部
31：端塊
42：按壓頭
44：樞座
50：噴嘴件
51d：延伸管
51d1：套頭
51i：端蓋

201422962

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：101145922

※申請日：101.12.06　※IPC分類：F17C 1/00 (2006.01)
F17C 13/04 (2006.01)
F17C 1/00 (2006.01)

一、發明名稱：（中文/英文）

具雙流態選擇輸出之壓力罐

二、中文發明摘要：

本發明所提供具雙流態選擇輸出之壓力罐，其乃係令用以控制輸出流態之噴嘴件，以可改變位置之方式活動地連接於該壓力罐之釋出流道上，並使該噴嘴件具有彼此不相連通且位置相異之二噴出流道，其中，各該噴出流道之一係令流體或半流體以柱狀之流態向外噴出，另一則係使流體或半流體以霧狀流態向外噴出，藉此，使用者乃可因應實際操作條件之需求，自行選擇以各該噴出流道之任一與該釋出流道連通，俾以獲得足以滿足操作條件需求之噴出型態。

三、英文發明摘要：

四、指定代表圖：

(一)本案指定代表圖為：第（二）圖。

(二)本代表圖之元件符號簡單說明：

(10)具雙流態選擇輸出之壓力罐		(20)罐部
(21)罐身	(30)端部	(31)端塊
(42)按壓頭	(44)樞座	(50)噴嘴件
(51d)延伸管	(51d1)套頭	(51i)端蓋

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】

本發明係與以氣體壓力驅動流體之技術有關，特別是關於一種具雙流態選擇輸出之壓力罐。

【先前技術】

按，利用氣體之壓力壓迫密閉容室之流體或半流體，使之沿預設之流道向外輸出之壓力罐技術內容，乃係被廣泛地應用於諸多不同之技術領域中，諸如日常生活中常見之芳香噴劑、環境用藥噴劑等，乃至於工業領域中之潤滑噴劑或其他藥劑等，均有利用壓力罐之具體技術已被公開。

而創作人有鑑於傳統壓力罐技術之不足，遂於我國第 100201760 號新型專利前案中提供了一種可重覆充填高壓氣體之壓力罐改良構造，而可供使用者重覆使用，達到環保與經濟之目的，其後，則於我國第 100207446 號新型專利前案中，另提供了一種得以倒置使用之壓力罐具體構造，以供使用者因應不同操作環境條件作適度之調整，以利於使用。

創作人雖已於各該新型專利前案中，分別揭露了若干相較於傳統技術更具功效之壓力罐技術內容，惟其仍未怠於研究改進，經收集了各該新型專利前案所揭技術商品化後之使用情況，發現其仍顯有不足，例如，在該第 100207446 號專利前案中，其所揭露之引流孔，固可令壓力罐得以在倒置情況下仍得以罐內高壓氣體，惟當以倒置使用方式噴出罐內流體或半流體時，由於氣體會自罐內吸管進入其噴出流道中，而與流體或半流體混合，造成所噴出之型態呈霧狀，而相對的，當以正置方式使用時，罐內流體或半流體自吸管向外噴出時，氣體亦將自該引流孔進入其噴出流道中而與流體或半流體混合，使所噴出之型態仍呈霧狀，如此一來，將造成壓力罐之適用條件受限，侷限了壓力罐之適用範圍。

而由於壓力罐之使用經常因應不同之施用標的型態而需改變其所輸出

流體或半流之流態為柱狀或霧狀，此等流態之調整，在習知技術中固可藉由柱狀之可調式噴頭技術內容遂行之，惟由於可調式噴頭之使用仍有其侷限，特別係其噴頭因需滿足不同之流態，其柱長通常甚短，始能使不同流態之流體或半流體向外噴出，如此一來，自限制了壓力罐的使用，特別是在狹隘空間施作時，即衍生了不便。

【發明內容】

因此，本發明之主要目的乃係在提供一種具雙流態選擇輸出之壓力罐，其可令使用者得以因應實際操作條件的改變，選擇柱狀或霧狀輸出流態，以契合實際操作之需求。

緣是，為達成上述目的，本發明所提供具雙流態選擇輸出之壓力罐，其乃係令用以控制輸出流態之噴嘴件，以可改變位置之方式活動地連接於該壓力罐之釋出流道上，並使該噴嘴件具有彼此不相連通且位置相異之二噴出流道，其中，各該噴出流道之一係令流體或半流體以柱狀之流態向外噴出，另一則係使流體或半流體以霧狀流態向外噴出，藉此，使用者乃可因應實際操作條件之需求，自行選擇以各該噴出流道之任一與該釋出流道連通，俾以獲得足以滿足操作條件需求之噴出型態。

更進一步來說，該具雙流態選擇輸出之壓力罐，其噴嘴件乃係包含了有一罐部，具有一罐身，一頂端透空之容室係位於該罐身內部，用以容納流體或半流體；一端部，係可拆卸地結合於該罐身上，並封閉該容室之開口端，具有一吸管，係以管軸底端伸入該容室中，並使管內空間與該容室之底部連通；一閥組，設於該端部上，具有一釋出流道，一閥身，係可於一釋放位置與一關閉位置間作動，當位於該釋放位置上時，係使該釋出流道之一端經由該吸管之管內空間與該容室連通，俾以使該容室中之流體或半流體，得受壓而經由該吸管流動至該釋出流道中，當位於該關閉位置上時，則係阻隔該釋出流道之一端與該吸管間之連通；一噴嘴件，具有一身

部，係鄰接於該釋出流道另端之出口位置上，並可於一第一位置與一第二位置間作動，一直孔狀之第一流態噴出流道，係貫設於該身部上，當該身部位於該第一位置上時，該第一噴出流道係以一端與該釋出流道之另端連通，俾以使流體或半流體得以延伸其於該釋出流道中之流動狀態至該第一流態噴出流道中，並自該第一流態噴出流道之另端向外噴出，一第二流態噴出流道，係與該第一流態噴出流道不相連通地設於該身部上，且依序地區隔成一進流段、一混合段與一噴出口，當該身部位於該第二位置上時，該第二流態噴出流道係以該進流段與該釋出流道之另端相連通，俾以使流體或半流體得自該釋出流道經由該進流段進入該混合段而與空氣混合後，自該噴出口向外以霧狀流態噴出。

其中，該混合段乃係呈環狀之空間，用以使流體與半流體於其中流動時得與外界之空氣相互混合。

關於該第二流態噴出流道之具體技術而言，其係可令該身部更包含有一嘴身，一直孔狀之第一盲孔係自該嘴身之一側往內延伸預定之深度，用以形成該第二流態噴出流道之進流段，一環狀之第二盲孔係自該嘴身之另側往內延伸預定之深度，用以形成該第二流態噴出流道之混合段，一端蓋，係以一側貼接於該嘴身之另側並封閉該盲孔之開口端，一穿孔，係貫設於該端蓋上，用以形成該第二流態噴出流道之噴出口。

其中，關於該混合段與該進流段及噴出口間之徑向連通技術，乃係使該身部係更包含有一連接孔，設於該嘴身中，並以兩端徑向地分別與該第二盲孔一端及該第一盲孔相連通，一連接通道，介於該蓋體與該嘴身另側間，並以兩端徑向地分別與該第二盲孔之另端與該穿孔相連通。

其中，該連接通道係由多數凹設於該端蓋之一側端面上之凹槽，於該端蓋以一側貼接於該嘴身另側而受封閉，所形成用以連通該穿孔與該第二盲孔之連通空間。

關於該端蓋與該嘴身間之連接技術而言，係令該身部係更包含有一連接環，係以一端固接於該端蓋之一側端面上，另端則同軸穿入該第二盲孔中，並使外徑相仿於該第二盲孔之最大內徑，內徑則大於該第二盲孔之最小內徑，使該連接環之內側環面與該第二盲孔之最小內徑孔壁間形成環狀間隙，並以該環狀間隙構成該第二流態噴出流道之混合段。

關於該身部於該第一位置與該第二位置間之作動，其作動方式係可為滑動或樞轉等之位置改變技術，舉以樞轉為例時，乃係使該身部樞接於該閥組上，而可於該第一位置與該第二位置間往復樞轉作動。

其中，該閥組係具有一呈匚形之樞座，係位於該釋出流道之出口位置上，二樞孔係分設於該樞座之兩平行側板上；該身部則係具有一對樞塊，係彼此同軸地分設於該嘴身之兩側，並分別穿設樞接於對應之樞孔中，據以使該身部得以之為軸而於該第一位置與該第二位置間樞轉作動。

而為確保該身部與該釋出流道間抵接之氣密性，避免流體或半流體之外洩，係使該噴嘴件更包含有一氣密環，係同軸於該釋出流道而介於該嘴身與該樞座之間。

再者，關於該第一流態噴出流道之技術，則係使該身部更包含有一直孔狀之貫孔，係貫設於該嘴身上，孔軸並與該第一盲孔相隔預定之角度，一延伸管，係以一插設於該嘴身上，並與該貫孔同軸連通，俾以彼此連通之該貫孔與該延伸管之管孔形成該第一流態噴出流道。

【實施方式】

請參閱各圖所示，在本發明一較佳實施例中所提供具雙流態選擇輸出之壓力罐(10)，其主要乃係包含了有一罐部(20)、一端部(30)、一閥組(40)以及一噴嘴件(50)，其中：

該罐部(20)係具有一罐身(21)，係具有適當之強度，得以承受高壓氣體之壓力作用，一頂端透空之容室(22)係位於該罐身(21)之內部，用以容納高

壓之氣體，以及流體或如黃油等半流體於其中。

該端部(30)具有一端塊(31)，係螺合於該容室(22)開口端上，用以封閉該容室(22)使之呈密閉，令由外界所注入之高壓氣體得以維持其高壓之狀態，不虞外洩，具有一吸管(32)係以頂端固接於該端塊(31)上，底端則伸入該容室(22)內，而使管內空間與該容室(22)之底部空間相連通，據此，在一般正置使用狀態下，由於重力之作用，該容室(22)內所容裝之流體或半流體因密度較高質量較大，故會集中於該容室(22)之底部，而高壓氣體則集中於流體或半流體之上方，藉由高壓氣體對流體或半流體之向下壓迫而使之進入該吸管(32)內，從而得以向外輸出至該罐部(20)之外。

該閥組(40)即係用以控制該容室(22)內之流體或半流體是否向外輸出至該罐部(20)外側之控制技術，惟其詳細之技術內容，申請人係已於前所申請之相關專利前案中揭櫫甚詳，加以該閥組(40)之技術內容復非本發明之技術特徵，是以即不再對之過為冗陳，大體上而言，該閥組(40)乃係具有一閥身(41)，係滑設於該端塊(31)中，一按壓頭(42)則與該閥身(41)相接，一釋出流道(43)係設於該按壓頭(42)中，據此，該閥組(40)乃得以該按壓頭(42)提供使用者操控該閥身(41)，使之於一釋放位置與一關閉位置間往復作動，當位於該釋放位置上時，係使該釋出流道(43)之一端得經由該吸管(32)之管內空間而與該容室(22)連通，此際，由於該容室(22)內之高壓氣體之壓力大於該釋出流道(43)另端出口位置處之大氣壓力，而令容納於該容室(22)內之流體或半流體得因高壓氣體壓力之作用經由該吸管(32)流動至該釋出流道(43)中，而當位於該關閉位置上時，則係阻隔該釋出流道(43)之一端與該吸管(32)間之連通；

再者，為該噴嘴件(50)與該閥組(40)間之結合目的，該閥組(40)乃係更包含有概呈匚形之樞座(44)，係設於該釋出流道(43)之出口位置上，二圓形樞孔(45)則係彼此同軸第分設於該樞座(44)之兩平行側板上。

該噴嘴件(50)則係具有一身部(51)，係樞設於該樞座(44)上，並可於一第一位置與一第二位置間往復樞轉作動，一第一流態噴出流道(52)係設於該身部(51)上，一第二流態噴出流道(53)則以與該第一流態噴出流道(52)彼此相隔適當角度且彼此不相連通之方式，獨立設置於該身部(51)上，據此，當該身部(51)位於該第一位置上時，乃係使該第一流態噴出流道(52)與該釋出流道(43)另端之出口相連通，使流體或半流體得經由該第一流態噴出流道(52)向外噴出，而當該身部(51)位於該第二位置上時，則係使該第二流態噴出流道(53)與該釋出流道(43)另端之出口相連通，使流體或半流體得經由該第二流態噴出流道(53)向外噴出，一氣密環(54)係以同軸於該釋出流道(43)之方式，夾設於該身部(51)與該樞座(44)之間，用以確保該第一流態噴出流道(52)或該第二流態噴出流道(53)與該釋出流道(43)間連通時之氣密性；其中，該第二流態噴出流道(53)並依序地被區隔成一進流段(53a)、一混合段(53b)與一噴出口(53c)；

更進一步來說，該身部(51)乃係具有一概呈柱狀之嘴身(51a)，二圓突形樞塊(51b)係彼此同軸地分設於該嘴身(51a)柱軸一端之兩側端面上，用以與各該樞孔(45)對應穿套樞接，據以使該身部(51)得於該第一位置與該第二位置間樞轉作動，一直孔狀之貫孔(51c)係以平行或同軸於該嘴身(51a)柱軸之方式，貫設於該嘴身(51a)上，一延伸管(51d)則係以一端插接於該嘴身(51a)柱軸另端上，並與該貫孔(51c)同軸連通，用以形成直孔狀之該第一流態噴出流道(52)；

該身部(51)並具有一直孔狀之第一盲孔(51e)，係以垂直於該嘴身(51a)柱軸之方式，自該嘴身(51a)柱軸一端之一側往內延伸適當之深度，用以形成該進流段(53a)；

該身部(51)並具有一環狀之第二盲孔(51f)係同軸於該第一盲孔(51e)地自該嘴身(51a)另側往內延伸適當之深度，且以一連接孔(51g)徑向地與該

第一盲孔(51e)之一端相連通，一連接環(51h)係以一端同軸穿入於該第二盲孔(51f)中，並使外徑相仿於該第二盲孔(51f)之最大內徑(d1)，以及使內徑大於該第二盲孔(51f)之最小內徑(d2)，據以於該第二盲孔(51f)之最小內徑壁面及該連接環(51h)之內側環面間形成環狀空間之間隙(D)，並以該間隙(D)形成該混合端(53b)；

該身部(51)並具有一片狀端蓋(51i)係一體成型地以一側端面固接於該連接環(51e)之另端上，而貼接於該嘴身(51a)柱軸一端之另側端面上，用以封閉該第二盲孔(51f)之開口，一穿孔(51j)係貫設於該端蓋(51i)上，用以形成該噴出口(53c)；

該身部(51)並具有一連接通道(51k)係介於該端蓋(51i)與該嘴身(51a)柱軸一端之另側端面間，而得以兩端徑向地分別與該第二盲孔(51f)之另端與該穿孔(51j)相連通；其中，該連接通道乃係由多數凹設於該端蓋(51i)一側端面上之凹槽，於該端蓋(51i)以一側貼接於該嘴身(51a)另側而受封閉，所形成用以連通該穿孔(51j)與該第二盲孔(51f)之連通空間。

藉由上述構件之組成，該具雙流態選擇輸出之壓力罐(10)乃係可提供使用者自行因應實際操作條件之需求，決定選擇使用由該第一流態輸出流道(52)所輸出直柱狀噴出流態或者由該第二流態輸出流道(53)所輸出之噴霧狀噴出流態者，具體而言，當使用者選用該第一流態輸出流道(52)時，乃係如第三圖所示般，係使該身部(51)位於該第一位置上，而令該第一流態輸出流道(52)與該釋出流道(43)同軸連通，此際，當該閥身(41)位於該釋放位置上時，容納於該容室(22)內之流體或半流體即得經由該釋出流道(43)進入該第一流態輸出流道(52)中並向外噴出，而由於該第一流態輸出流道(52)乃呈直孔形狀，因此，流體或半流體於該釋出流道(43)中之流動狀態將會於該第一流態輸出流道(52)中保持相同狀態，而得以於該第一流態輸出流道(52)之出口位置上以概呈柱狀之形態向外噴出，而為加強自該第一流態輸出流

道(52)噴出之噴流強度，係可於該延伸管(51d)之另端同軸套接一中空套頭(51d1)，並使該套頭之內徑小於該延伸管(51d)之內徑，據此，則流體或半流體自該延伸管(51d)流入該套頭(51d1)時，即得進一步因空間之縮小而受擠壓，俾以提高其自該第一流態輸出流道(52)向外噴出之噴流強度。

而當使用者選用該第二流態輸出流道(53)時，則係如第四圖所示般，係使該身部(51)位於該第二位置上，而令該第二流態輸出流道(53)以進流段(53a)與該釋出流道(52)同軸連通，繼之，位於該釋放位置之該閥身(41)乃允許該容室(22)內之流體或半流體經由該釋出流道(43)進入該進流段(53a)中，並經該連接孔(51g)之導引進入呈環狀之該混合段(53b)空間中而與空氣相互混合後，再經由該連接通道(51k)轉向進入該噴出口(53c)，而以噴霧狀之流態向外噴出。

相對於習知技術而言，該具雙流態選擇輸出之壓力罐(10)乃係得以同一噴嘴件(50)提供不同流態之輸出方式，對於使用者而言，其得以更為靈活地因應實際操作條件之需求變化，選擇取用適當之輸出流態以達到最佳之工作效率，其於實際使用上之方便性乃係習知技術所無法比擬者。

另外，所需特別加以提出說明者係，本發明之主要技術特徵乃係在於使單一噴嘴件具有不同輸出流態之技術內容，至於提供各該不同流態之流道構成自不以上揭實施例中所揭者為限，而應以本發明之申請專利範圍文義所得涵攝及其等效之範圍為本發明所應受保護之範圍。

【圖式簡單說明】

第一圖係本發明一較佳實施例之分解立體圖。

第二圖係本發明一較佳實施例之組合立體圖。

第三圖係本發明一較佳實施例沿第二圖 3-3 割線之剖視圖，係顯示流體或半流體自該第一流態噴出流道噴出之狀態。

第四圖係本發明一較佳實施例沿第二圖 4-4 割線之剖視圖，係顯示流體或半流體自該第二流態噴出流道噴出之狀態。

第五圖係本發明一較佳實施例嘴身構件之組合立體圖。

第六圖係本發明一較佳實施例嘴身構件之分解立體圖。

第七圖係本發明一較佳實施例沿第五圖 7-7 割線之剖視圖。

第八圖係本發明一較佳實施例沿第五圖 8-8 割線之剖視圖。

第九圖係本發明一較佳實施例沿第八圖 9-9 割線之剖視圖。

【主要元件符號說明】

(10)具雙流態選擇輸出之壓力罐　(20)罐部

(21)罐身　(22)容室　(30)端部

(31)端塊　(32)吸管　(40)閥組

(41)閥身　(42)按壓頭　(43)釋出流道

(44)樞座　(45)樞孔　(50)噴嘴件

(51)身部　(51a)嘴身　(51b)樞塊

(51c)貫孔　(51d)延伸管　(51d1)套頭

(51e)第一盲孔　(51f)第二盲孔　(51g)連接孔

(51h)連接環　(51i)端蓋　(51j)穿孔

(51k)連接通道　(52)第一流態噴出流道

(53)第二流態噴出流道　(53a)進流段

(53b)混合段　(53c)噴出口　(d1)最大內徑

(d2)最小內徑　(D)間隙

七、申請專利範圍：

1.一種具雙流態選擇輸出之壓力罐，包含有：

一罐部，具有一罐身，一頂端透空之容室係位於該罐身內部，用以容納高壓氣體以及流體或半流體；

一端部，係可拆卸地結合於該罐身上，並封閉該容室之開口端，具有一吸管，係以管軸底端伸入該容室中，並使管內空間與該容室之底部連通；

一閥組，設於該端部上，具有一釋出流道，一閥身，係可於一釋放位置與一關閉位置間作動，當位於該釋放位置上時，係使該釋出流道之一端經由該吸管之管內空間與該容室連通，俾以使該容室中之流體或半流體，得受壓而經由該吸管流動至該釋出流道中，當位於該關閉位置上時，則係阻隔該釋出流道之一端與該吸管間之連通；

一噴嘴件，具有一身部，係鄰接於該釋出流道另端之出口位置上，並可於一第一位置與一第二位置間作動，一直孔狀之第一流態噴出流道，係貫設於該身部上，當該身部位於該第一位置上時，該第一噴出流道係以一端與該釋出流道之另端連通，俾以使流體或半流體得以延伸其於該釋出流道中之流動狀態至該第一流態噴出流道中，並自該第一流態噴出流道之另端向外噴出，一第二流態噴出流道，係與該第一流態噴出流道不相連通地設於該身部上，且依序地區隔成一進流段、一混合段與一噴出口，當該身部位於該第二位置上時，該第二流態噴出流道係以該進流段與該釋出流道之另端相連通，俾以使流體或半流體得自該釋出流道經由該進流段進入該混合段而與空氣混合後，自該噴出口向外以霧狀流態噴出。

2.依據申請專利範圍第 1 項所述具雙流態選擇輸出之壓力罐，其中，該混合段係呈環形空間，並於兩端分別徑向地與該進流段與該噴出口連通。

3.依據申請專利範圍第 2 項所述具雙流態選擇輸出之壓力罐，其中，該身部係更包含有一嘴身，一直孔狀之第一盲孔係自該嘴身之一側往內延

伸預定之深度，用以形成該第二流態噴出流道之進流段，一環狀之第二盲孔係自該嘴身之另側往內延伸預定之深度，用以形成該第二流態噴出流道之混合段，一端蓋，係以一側貼接於該嘴身之另側並封閉該盲孔之開口端，一穿孔，係貫設於該端蓋上，用以形成該第二流態噴出流道之噴出口。

4.依據申請專利範圍第 3 項所述具雙流態選擇輸出之壓力罐，其中，該身部係更包含有一連接孔，設於該嘴身中，並以兩端徑向地分別與該第二盲孔一端及該第一盲孔相連通，一連接通道，介於該蓋體與該嘴身另側間，並以兩端徑向地分別與該第二盲孔之另端與該穿孔相連通。

5.依據申請專利範圍第 4 項所述具雙流態選擇輸出之壓力罐，其中，該連接通道係由多數凹設於該端蓋之一側端面上之凹槽，於該端蓋以一側貼接於該嘴身另側而受封閉，所形成用以連通該穿孔與該第二盲孔之連通空間。

6.依據申請專利範圍第 3 項所述具雙流態選擇輸出之壓力罐，其中，該身部係更包含有一連接環，係以一端固接於該端蓋之一側端面上，另端則同軸穿入該第二盲孔中，並使外徑相仿於該第二盲孔之最大內徑，內徑則大於該第二盲孔之最小內徑，使該連接環之內側環面與該第二盲孔之最小內徑孔壁間形成環狀間隙，並以該環狀間隙構成該第二流態噴出流道之混合段。

7.依據申請專利範圍第 1、2、3、4、5 或 6 項所述具雙流態選擇輸出之壓力罐，其中，該身部係樞接於該閥組上，並可於該第一位置與該第二位置間往復樞轉作動。

8.依據申請專利範圍第 7 項所述具雙流態選擇輸出之壓力罐，其中：

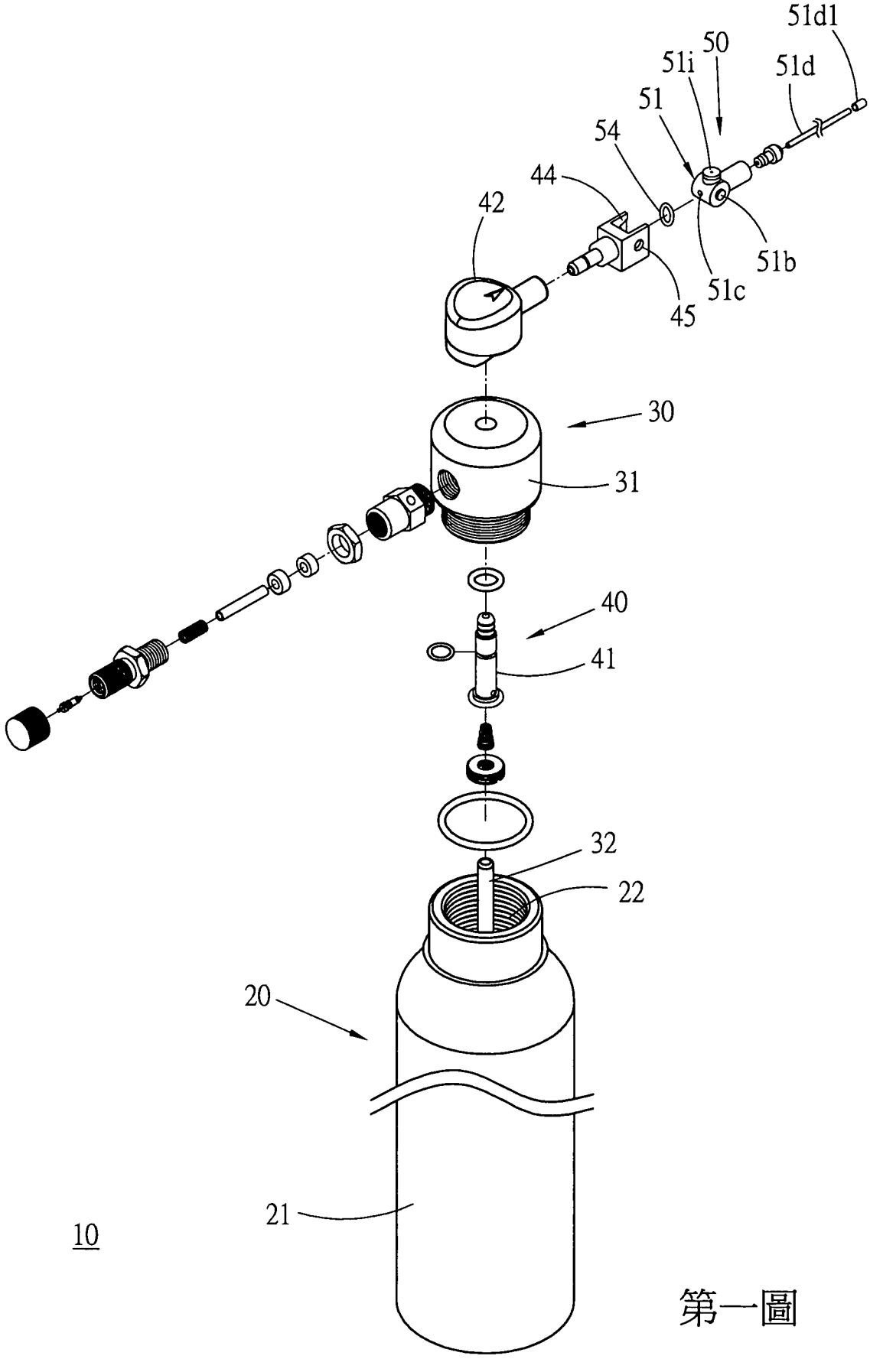
該閥組係具有一呈匚形之樞座，係位於該釋出流道之出口位置上，二樞孔係分設於該樞座之兩平行側板上；

該身部則係具有一對樞塊，係彼此同軸地分設於該嘴身之兩側，並分

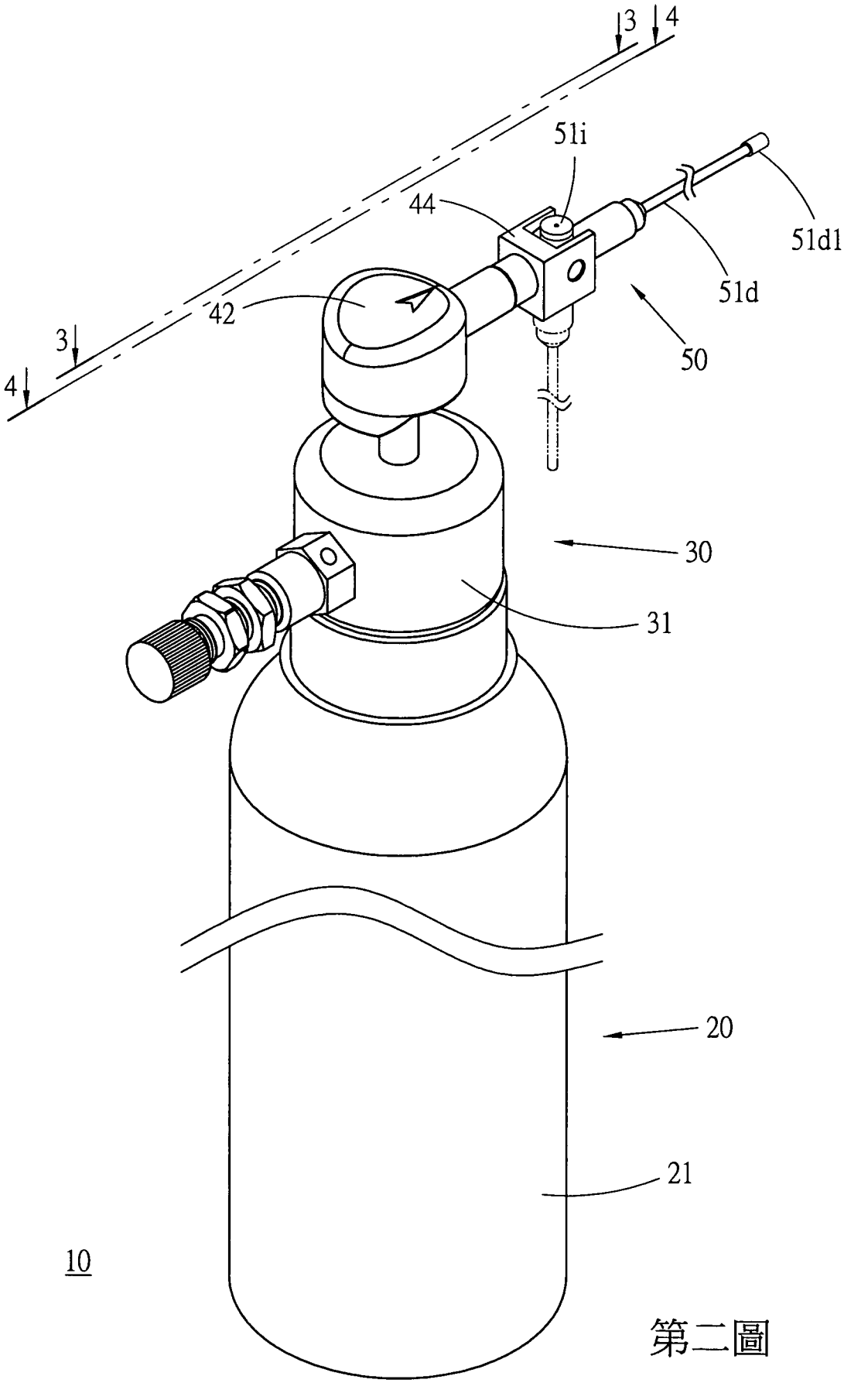
別穿設樞接於對應之樞孔中，據以使該身部得以之為軸而於該第一位置與該第二位置間樞轉作動。

9.依據申請專利範圍第 8 項所述具雙流態選擇輸出之壓力罐，其中，該噴嘴件係更包含有一氣密環，係同軸於該釋出流道而介於該嘴身與該樞座之間。

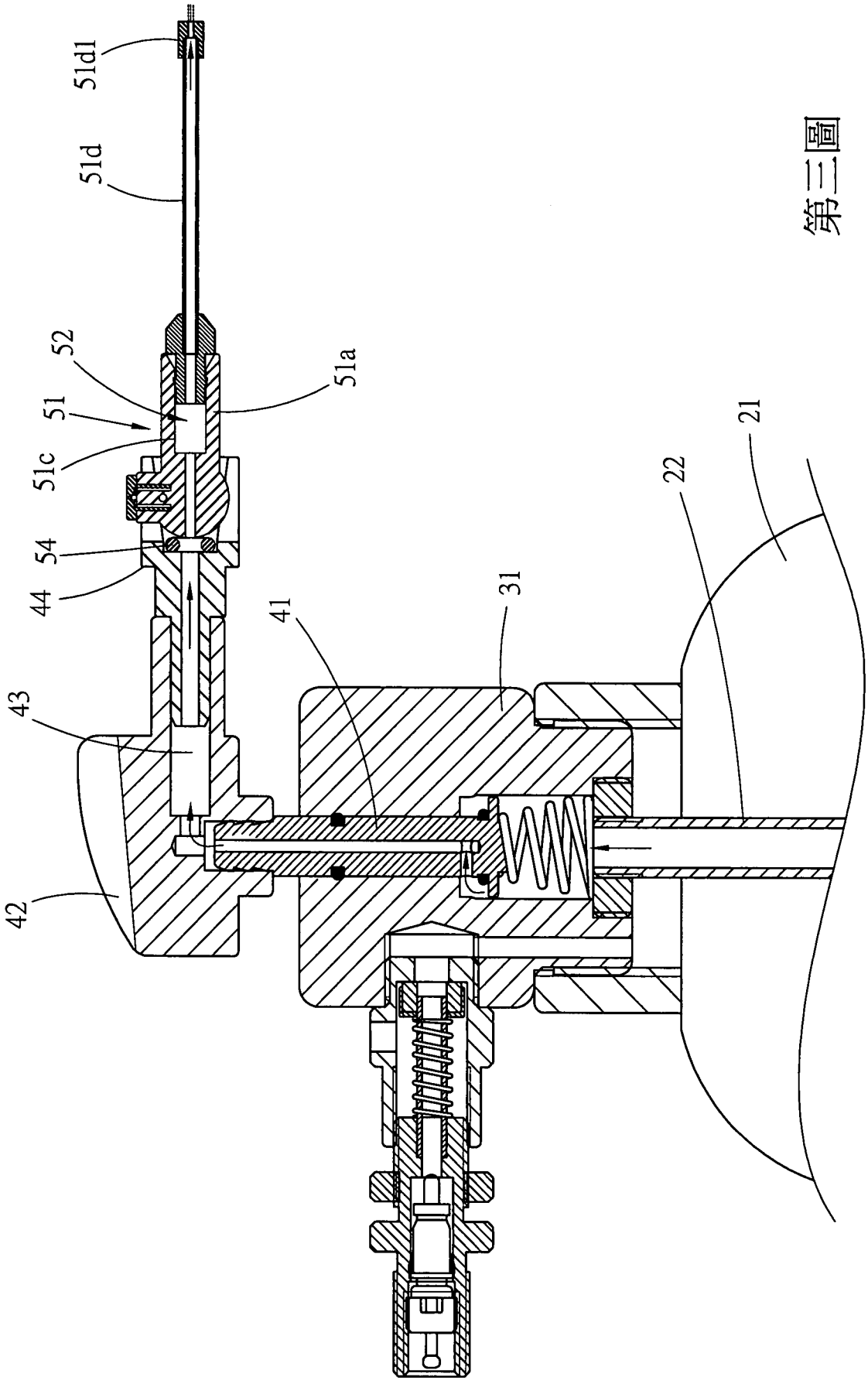
10.依據申請專利範圍第 3 項所述具雙流態選擇輸出之壓力罐，其中，該身部係更包含有一直孔狀之貫孔，係貫設於該嘴身上，孔軸並與該第一盲孔相隔預定之角度，一延伸管，係以一插設於該嘴身上，並與該貫孔同軸連通，俾以彼此連通之該貫孔與該延伸管之管孔形成該第一流態噴出流道。



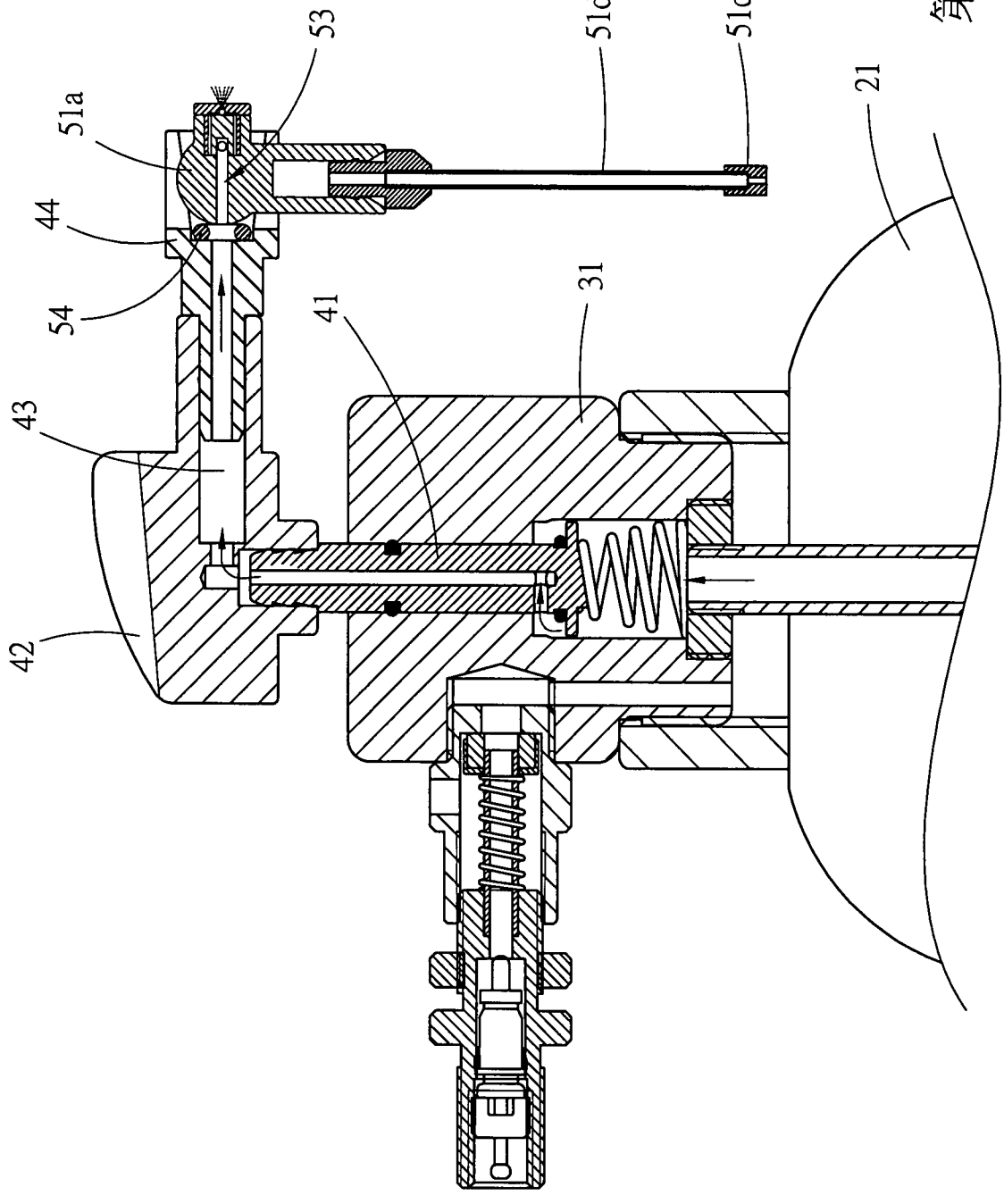
第一圖



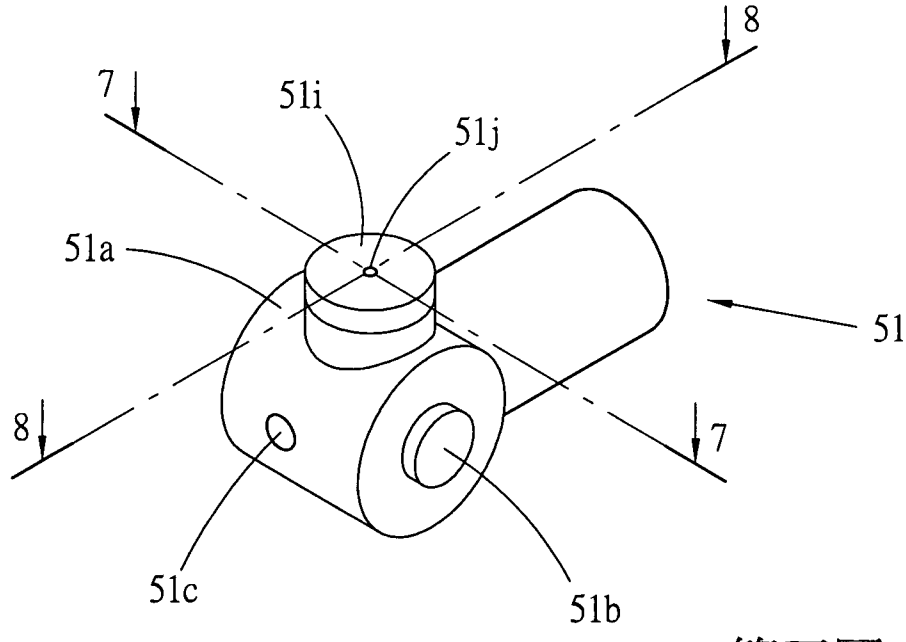
第二圖



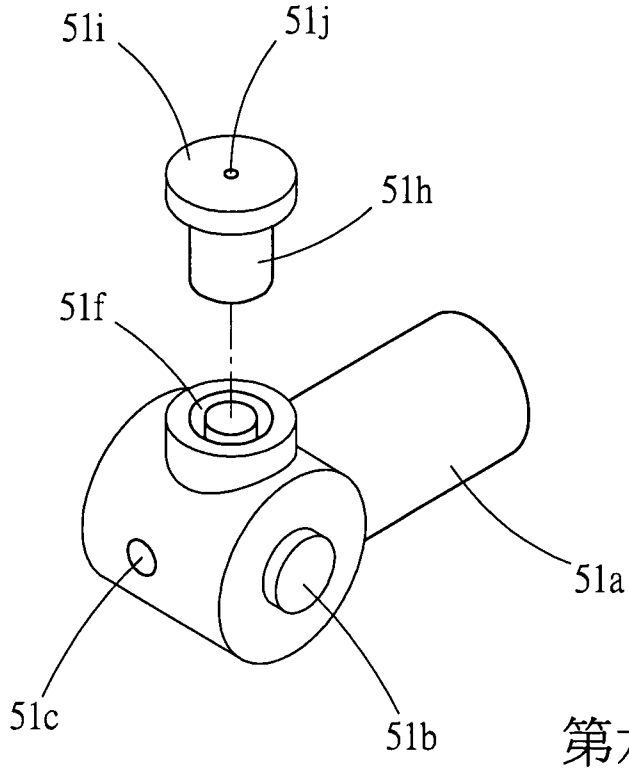
第三圖



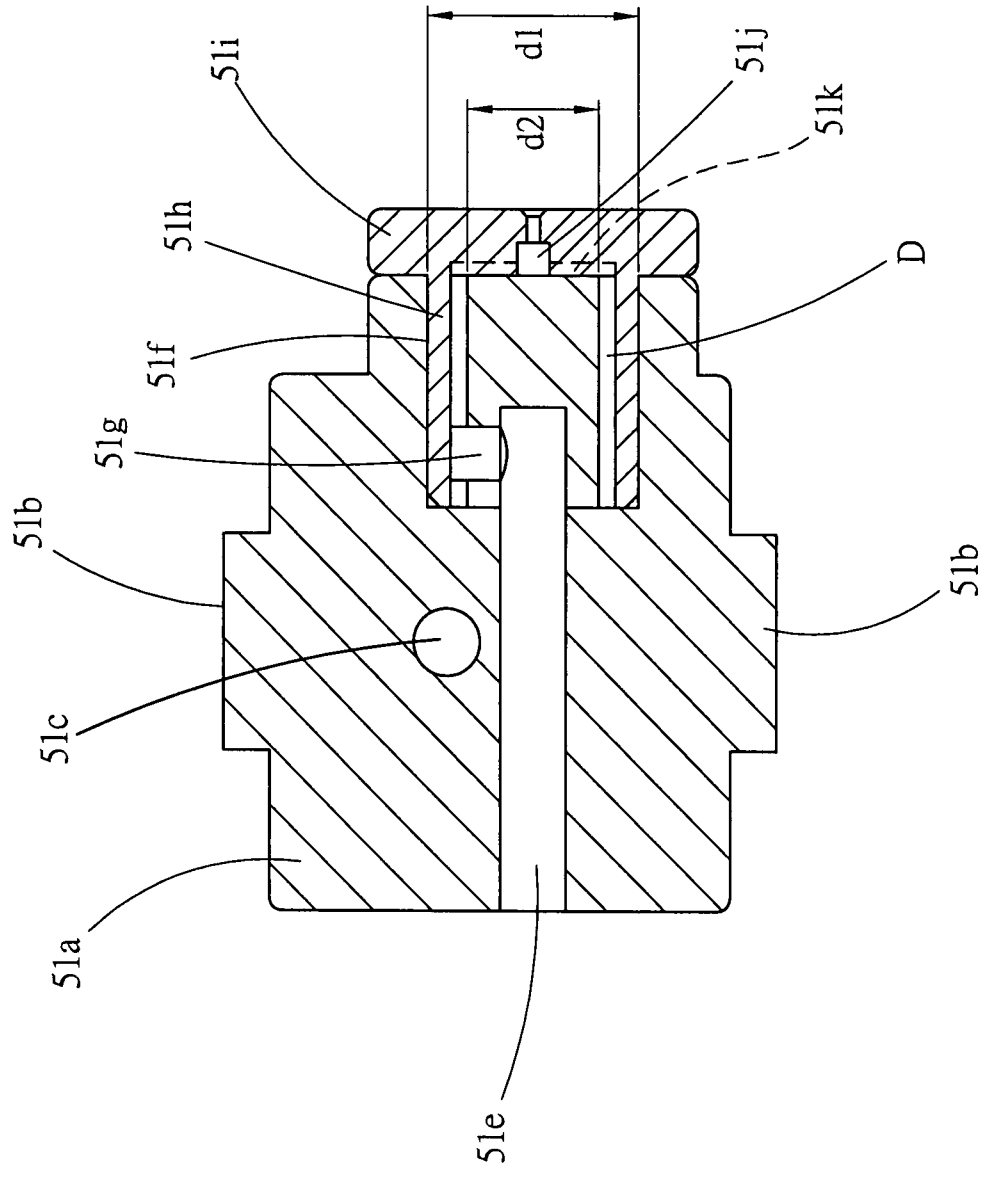
第四圖



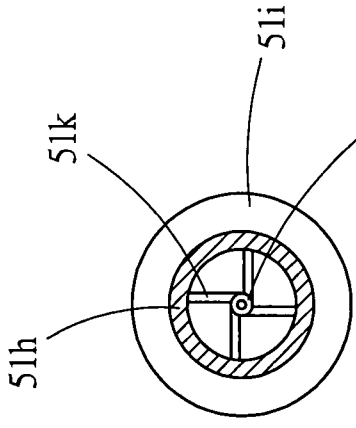
第五圖



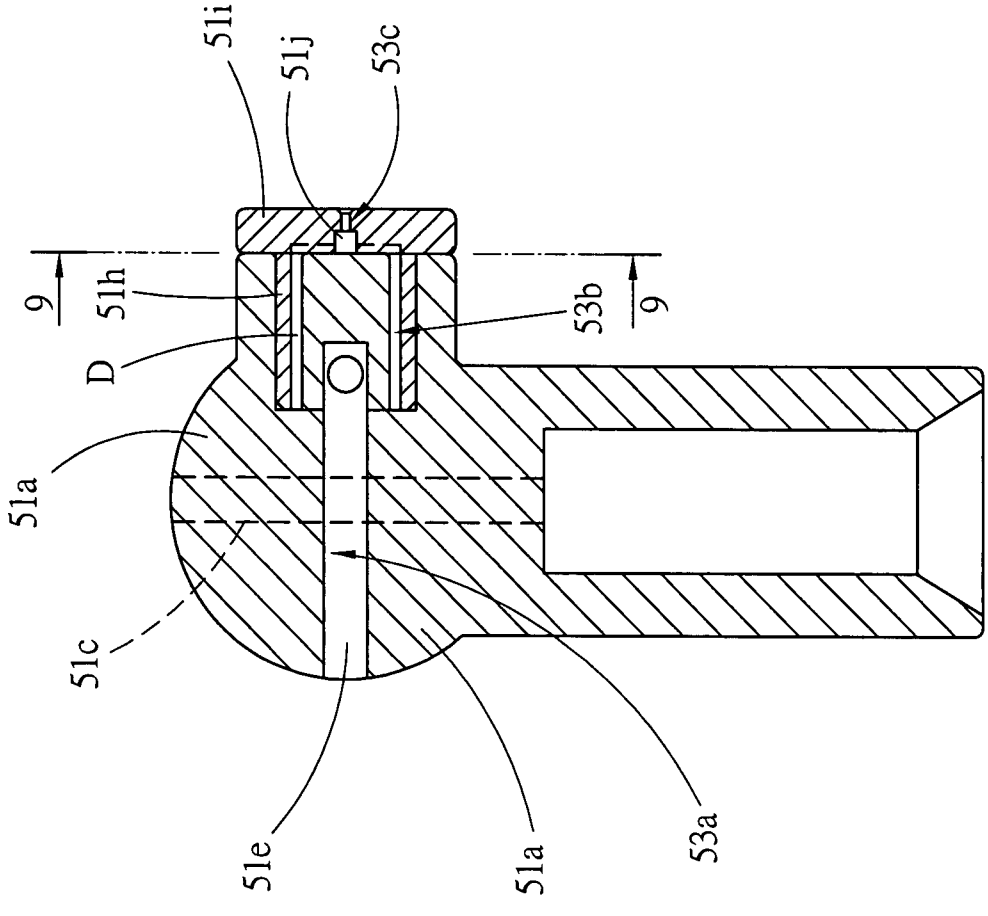
第六圖



第七圖



第九圖



第八圖