



(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 M439641U1

(45)公告日：中華民國 101 (2012) 年 10 月 21 日

(21)申請案號：101210980

(22)申請日：中華民國 101 (2012) 年 06 月 07 日

(51)Int. Cl. : **B65D88/00 (2006.01)**

(71)申請人：游英娟(中華民國) (TW)

臺中市南屯區大光街 141 號 5 樓

(72)創作人：游英娟 (TW)

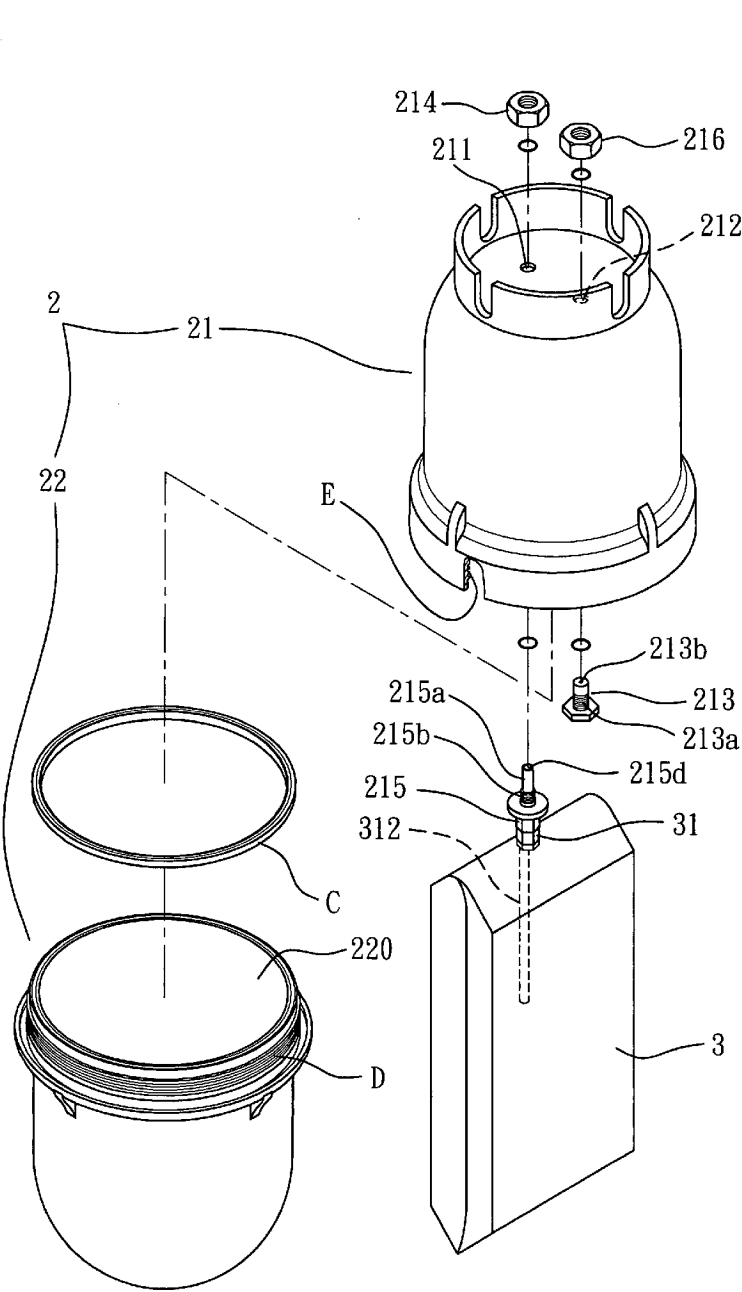
申請專利範圍項數：10 項 圖式數：12 共 33 頁

(54)名稱

內袋式壓力儲水桶

(57)摘要

本創作係有關於一種內袋式壓力儲水桶，其係由一殼體及一個或複數個內袋所組成，其中該內袋係容設於該殼體內，該殼體頂部設有一第一通孔及一第二通孔，該第一通孔接設有一第一接導元件，該第二通孔接設有一第二接導元件，該第一接導元件係與該內袋上之一第三接導元件連接，藉由上述元件之組成，可提供用水時以殼體內之空氣順利壓縮儲水排出者，而特具組裝簡易、安全衛生之進步效益者。



- 2 . . . 殼體
- 220 . . . 內容空間
- 21 . . . 第一殼體
- 211 . . . 第一通孔
- 212 . . . 第二通孔
- 213 . . . 第二管座
- 213a . . . 孔柱
- 213b . . . 通孔
- 214 . . . 第一螺帽
- 215 . . . 第一管座
- 215a . . . 孔柱
- 215b . . . 外螺紋
- 215d . . . 通孔
- 22 . . . 第二殼體
- 216 . . . 第二螺帽
- 3 . . . 內袋
- 31 . . . 第三接導元件
- 312 . . . 引流管
- C . . . 止水環
- D . . . 第二接合部
- E . . . 第一接合部

第二圖

五、新型說明：

【新型所屬之技術領域】

本創作係有關於一種內袋式壓力儲水桶，此尤指一種組裝簡易、安全衛生之壓力儲水桶，藉以達到方便維修拆換及確保用水之安全者。

【先前技術】

第一圖所示者，係一習式壓力儲水桶 1 之結構，其係由一下殼體 1 1 及一上殼體 1 2 組合成一桶體 1 0，而該下殼體 1 1 與上殼體 1 2 的結合處 G 係以焊接方式加以焊結，而在該下殼體 1 1 與上殼體 1 2 之間，則聯結一橡膠製成之隔膜 1 3，當進水受壓後自一接頭 1 4 的通水道 1 4 1 進入該桶體 1 0 的貯水容室 1 5 時，其所注入的進水壓力係大於該隔膜 1 3 的反壓，使該隔膜 1 3 會被擠壓往上，而留下的空間恰被該進水所注滿，當需使用到該桶體 1 0 內部所儲存的貯水時，由於外部管路開關已開啟水流通路，此時該桶體 1 0 內部的貯水，因受隔膜 1 3 的反壓作用會順著管路排出。

上述習式之壓力儲水桶 1，雖已使用多時，但卻仍存有以下之缺失：

1. 該壓力儲水桶 1 其下殼體 1 1 與上殼體 1 2 係以焊接封死，故當其內部有故障時並無法拆修，特別是該隔膜 1 3 係由橡膠材質所製成，久用之後會產生彈性疲乏，然卻因桶體 1 0 無法拆封，所以不能換修。

2. 由於桶體 10 內所注入的貯水，在不用時係呈不流動狀態，也因流動性小，很容易造成細菌滋生或其他雜質的沉澱，這種情況雖可透過殺菌燈之類來進行殺菌，卻因該桶體 10 大多為鐵材所製成，殺菌燈之紫外線並無法穿透鐵材以進行殺菌，這種情形對飲用者來說其實是很不安全的。

為了解決以上的缺失，因此乃有水袋式儲水桶之產生，類此結構如 TW 申請案號：90216085 號（以下稱前案）即是，雖然此案透過可拆式殼體，提供更換內部之水袋，藉以達到用水安全，但是此種結構在使用上有以下缺失：

1. 該前案的水袋係具有多個對外之出入口，袋內之水的排出不是靠空氣的壓力，只是利用一入水口及一出水口作為水進出的通道，而且還要藉助微動開關來控制儲水量及斷電開關的作動，因此在組裝及控制上十分複雜。
2. 該前案其水袋的清潔，主要是依靠該水袋上的一消毒口作為清潔之通道，基本上水袋壽命有其使用期限，一味想藉助消毒方式來清洗水袋，根本不符合安全用水之要求，而且水袋通口越多，相對的清潔死角也會變多，造成清潔消毒不易達到預期效果。

【新型內容】

有鑑於此，本案創作人歷經無數次改良後，終於完成本案之創作，即本創作之目的，係在提供一種組裝簡易及安全衛生之內袋式壓力儲水桶，藉以達到方便維修拆換及確保用水之安全者。

為達到上述本創作之目的，本創作其係由一殼體及一個或複數個內袋所組成，其中該內袋係容設於該殼體內，該殼體頂部設有一第一通孔及一第二通孔，該第一通孔接設有一第一接導元件，該第二通孔接設有一第二接導元件，該第一接導元件係與該內袋上之一第三接導元件連接，藉由上述元件之組成，可提供用水時以殼體內之空氣順利壓縮儲水排出者，而特具組裝簡易、安全衛生之進步效益者。

【實施方式】

● 請參閱第二、三、四圖所示，本創作之內袋式壓力儲水桶其係由一殼體 2 及一個或複數個內袋 3 所組成，其中：

該殼體 2，係由一第一殼體 2 1 及一第二殼體 2 2 所組成，該第一殼體 2 1 係具有一內容空間 2 1 0，其底緣設有一第一接合部 E，該第一殼體 2 1 的頂部設有一第一通孔 2 1 1 及一第二通孔 2 1 2，該第一通孔 2 1 1 裝設有一第一接導元件 A，該第二通孔 2 1 2 裝設有一第二接導元件 B，該第二殼體 2 2 係具有一內容空間 2 2 0，其頂緣設有一第二接合部 D，該第一接合部 E 與該第二接合部 D 係相互銜接結合，兩者之間並套設有一止水環 C；

● 該內袋 3，係安裝於該殼體 2 內，該內袋 3 為一軟質封閉之彈性袋體，該內袋 3 的袋體上固設有一第三接導元件 3 1，該第三接導元件 3 1 係與該第一接導元件 A 連接，該第三接導元件 3 1 下端延接一引流管 3 1 2，該引流管 3 1 2 係延伸進入於該內袋 3 的內部空間 3 0。

上述之第一接導元件A，係由一具有內螺孔之第一螺帽214及一第一管座215所組成，該第一管座215上設有一孔柱215a，該孔柱215a具有一通孔215d，該通孔215d係與該第三接導元件31的引流管312相通，該第一管座215的孔柱215a設有一外螺紋215b，係用與該第一螺帽214鎖合，藉以將該第一接導元件A固定於該第一通孔211，該第一管座215底部更設有一外螺紋柱215c，係與該第三接導元件31的內螺孔311鎖合（如第四圖所示）。

上述之第二接導元件B，係由一第二螺帽216與一第二管座213所組成，該第二管座213上設一具有外螺紋之孔柱213a，係用與該第二螺帽216鎖合，藉以將該第二接導元件B固定於該第二通孔212，該孔柱213a並設有一通孔213b。

藉由上述元件組成之內袋式壓力儲水桶，其安裝使用方式有二種：

一種是將該內袋3當作儲水袋來使用，如第五圖所示，該第二管座213的孔柱213a連接一第二連管L2（該第二管座213在此係內含一加氣嘴H，該加氣嘴H為一習知構件），藉此提供氣體經由該第二連管L2、第二管座213灌入於該殼體2的內容室20（該內容室20係由該第一殼體21與第二殼體22的內容空間210、220所構成），以對該內袋3形成一擠壓力量；另外該內袋3並以該第三接導元件31連接該第一接導元

件A，再由該第一接導元件A的孔柱215a接導該第一連管L1，以提供儲水灌注於該內袋3的內部空間30，並使該內袋3內儲水的壓力大於該內容室20的空氣壓力；當需用水時，壓力儲水桶外部管路的控水開關打開後，因已開啟水流通道（此部份為習知技術，故圖中未加揭示），該內袋3內儲水因引流而使其壓力下降，同時內袋3外部的空氣壓力此時已大於該內袋3儲水的壓力，故外部的空氣會壓迫該內袋3的儲水，使儲水自該第一連管L1流出，以供應外部所需之用水。

另一種是將該內袋3當作空氣壓力袋來使用，如第六圖所示，該第一管座215的孔柱215a連接一第一連管L1（該第一管座215在此係內含一加氣嘴H，該加氣嘴H為一習知構件），藉此提供氣體經由該第一連管L1、第一管座215灌入於該內袋3，以對該殼體2內容室20內的儲水形成一反壓力量；另外該第二管座213其孔柱213a所接導之第二連管L2，係提供儲水灌注於該殼體2的內容室20，並使該內容室20儲水的壓力大於該內袋3的空氣壓力；當需用水時，壓力儲水桶外部管路的控水開關打開後，因已開啟水流通路，此時該內容室20儲水因引流而使其壓力下降，同時袋體3內部空氣並會以其反壓力量，擠推儲水自該第二連管L2排出，以供應外部所需用水。

此外，本創作為了提供足量的空氣壓力注入，該壓力儲水桶之第一連管L1（或第二連管L2）如作為進氣管之使用時，更可連結一壓力表P以供灌氣時之觀測（如第六圖所示），使用者可

根據該壓力表 P 判斷該壓力儲水桶是否正常作動。

如第七、八圖所示，係為本創作之另一實施例，為了達到加大儲水的容量，本創作之內袋式壓力儲水桶係由一殼體 2' 及一個或複數個內袋 3 所組成，其中：

該殼體 2'，係由一第一殼體 2 1、一第二殼體 2 2 及一個或複數個中間殼體 2 3 所組成，該第一殼體 2 1 係具有一內容空間 2 1 0，其底緣設有一第一接合部 E，該第一殼體 2 1 的頂部設有一第一通孔 2 1 1 及一第二通孔 2 1 2，該第一通孔 2 1 1 裝設有一第一接導元件 A，該第二通孔 2 1 2 裝設有一第二接導元件 B，該第二殼體 2 2 係具有一內容空間 2 2 0，其頂緣設有一第二接合部 D，該中間殼體 2 3 係一中空殼體具有一內容空間 2 3 0，其上緣設有一第二接合部 D，其下緣設有一第一接合部 E，該中間殼體 2 3 上緣的第二接合部 D，係與該第一殼體 2 1 或另一上側相鄰的中間殼體 2 3 下緣的第一接合部 E 銜接結合，該中間殼體 2 3 下緣的第一接合部 E，係與該第二殼體 2 2 或另一下側相鄰的中間殼體 2 3 上緣的第二接合部 D 銜接結合，該第一接合部 E 與該第二接合部 D 之間並套設有一止水環 C；

該內袋 3，係安裝於該殼體 2' 內，該內袋 3 為一軟質封閉之彈性袋體，該內袋 3 的袋體上固設有一第三接導元件 3 1，該第三接導元件 3 1 係直接與該第一接導元件 A 連接，或透過一第四連管 L 4 與一多向接頭 4 的連接，並由該多向接頭 4 接導一第三連管 L 3 再與該第一接導元件 A 連接，該第三接導元件 3 1 下

端延接一引流管 3 1 2，該引流管 3 1 2 係延伸進入於該內袋 3 的內部空間 3 0。。

上述之第一接導元件 A，係由一具有內螺孔之第一螺帽 2 1 4 及一第一管座 2 1 5 所組成，該第一管座 2 1 5 上設有一孔柱 2 1 5 a，該孔柱 2 1 5 a 具有一通孔 2 1 5 d，該通孔 2 1 5 d 係與該第三連管 L 3 相通，該第一管座 2 1 5 的孔柱 2 1 5 a 設有一外螺紋 2 1 5 b，係用與該第一螺帽 2 1 4 鎖合，藉以將該第一接導元件 A 固定於該第一通孔 2 1 1，該第一管座 2 1 5 底部更設有一外螺紋柱 2 1 5 c，係與一螺帽 M 鎖合（如第四圖所示）。

上述之第二接導元件 B，係由一第二螺帽 2 1 6 與一第二管座 2 1 3 所組成，該第二管座 2 1 3 上設一具有外螺紋之孔柱 2 1 3 a，係用與該第二螺帽 2 1 6 鎖合，藉以將該第二接導元件 B 固定於該第二通孔 2 1 2，該孔柱 2 1 3 a 並設有一通孔 2 1 3 b。

上述之多向接頭 4 及第一接導元件 A，其與各連管（如第三連管 L 3、第四連管 L 4）之間的接導，係藉由該螺帽 M 之鎖合連結（此部分之結構為習知元件及技術，故不再贅述）。

上述之第三接導元件 3 1，其更利用一轉接頭 3 1 3 鎖接該螺帽 M 以連結該第四連管 L 4，即該轉接頭 3 1 3 的下螺紋柱 3 1 3 a 與該第三接導元件 3 1 內螺孔 3 1 1 鎖合，而該轉接頭 3 1 3 的上螺紋柱 3 1 3 b 與該螺帽 M 內螺孔 M 1 鎖合（如第九圖

所示)。

本實施例的內袋式壓力儲水桶，同樣的有二種安裝使用方式：

一種是將該內袋3當作儲水袋來使用，如第十圖所示，該第二管座213的孔柱213a連接一第二連管L2（該第二管座213在此係內含一加氣嘴H，該加氣嘴H為一習知構件），藉此提供氣體經由該第二連管L2、第二管座213灌入於該殼體2的內容室20'（該內容室20'係由該第一殼體21、第二殼體22及中間殼體23的內容空間210、220、230所構成），以對該內袋3形成一擠壓力量；另外由於該內容室20'的空間已加大，所以必須增加該內袋3的數量，該內袋3並以該第三接導元件31連接該第四連管L4，並藉由該多向接頭4接導第三連管L3，再與該第一接導元件A連接，然後由該第一接導元件A的孔柱215a接導該第一連管L1，以提供儲水灌注於該內袋3的內部空間30，並使該內袋3內儲水的壓力大於該內容室20'的空氣壓力；當需用水時，壓力儲水桶外部管路的控水開關打開後，因已開啟水流通路（此部分為習知技術，故圖中未加揭示），此時該內袋3內儲水因引流而使其壓力下降，該內袋3外部的空氣已大於內袋3的壓力，故會壓迫該內袋3的儲水自該第一連管L1流出，以供應外部所需用水。

另一種是將該內袋3當作空氣壓力袋來使用，如第十一圖所示，該第一管座215的孔柱215a連接一第一連管L1（該第一管座215在此係內含一加氣嘴H，該加氣嘴H為一習知構

件)，藉此提供氣體經由該第一連管L 1、第一管座2 1 5、第三連管L 3及第四連管L 4灌入於該內袋3，以對該殼體2' 內容室2 0' 內儲水形成一擠壓力量；另外該第二管座2 1 3其孔柱2 1 3 a所接導之第二連管L 2，係提供儲水灌注於該殼體2' 的內容室2 0'，並使該內容室2 0' 儲水的壓力大於該內袋3的空氣壓力；當需用水時，壓力儲水桶外部管路的控水開關打開後，因已開啟水流通路，此時該內容室2 0' 儲水因引流而使其壓力下降，同時內袋3內部空氣並會以其反壓力量，擠推儲水自該第二連管L 2排出，以供應外部所需用水。

如上所述各實施例中，該殼體2、2' 其第一殼體2 1與第二殼體2 2，或者是第一殼體2 1與中間殼體2 3、第二殼體2 2與中間殼體2 3，以及中間殼體2 3與中間殼體2 3之間的鎖合，其鎖合結構有以下兩種方式：

一種為利用螺紋的鎖合，即該第一殼體2 1的下緣或該中間殼體2 3的下緣所設之第一接合部E（如第二、三、七、八圖所示），該第一接合部E係具有一內螺紋，而對應該第二殼體2 2的上緣或該中間殼體2 3的上緣所設之第二接合部D，該第二接合部D係具有一外螺紋，並與該第一接合部E的內螺紋鎖合，以達到彼此間的鎖結。

另一種為利用錐度的鎖合（如第十二圖所示），即該第一殼體2 1的下緣或中間殼體2 3的下緣所設之第一接合部E'，該第一接合部E'係為一向下凸緣，該第一接合部E'內側並凹設有

一凹槽 E 1' 以供該止水環 C 嵌入，而該第二殼體 2 2 的上緣或該中間殼體 2 3 的上緣所設之第二接合部 D'，該第二接合部 D' 係為一向上凸緣，該第二接合部 D' 圍設該第一接合部 E' 外周緣，該第二接合部 D' 內側設有一接合平台 D1'，以供該第一接合部 E' 的套設抵貼，並在該第一接合部 E' 與第二接合部 D' 的結合處外部，以二個半環套 5 加以圍設鎖固，該半環套 5 的內側設有一內錐槽 5 1，係用以提供該第一接合部 E' 與第二接合部 D' 的結合處外部（具有錐度）套入於該內錐槽 5 1，而該二個半環套 5 的接合處各設有一鎖合孔 5 3，係供一螺栓 5 2 穿入鎖合固定，藉此達到各元件間的套合鎖結。

上述本創作之內袋式壓力儲水桶其殼體 2、2' 的架設，可依現場施工的需求，將該殼體 2、2' 以直立、倒立或橫向方向置放安裝，藉此可適用於各種不同的施工條件及環境。

綜上所述，本創作之內袋式壓力儲水桶，可提供使用者視實際需求，以該內袋作為儲水袋或空氣壓力袋的應用，再透過可拆式之殼體，而具有安裝、拆換之便捷性，加上內袋可更換，以使用水更為安全衛生，故本創作特具新穎及實用進步效益者。

在本創作內容中所提出之具體實施例僅用以方便說明本創作之技術內容，而非將本創作狹義地限制於上述實施例，在不超出本創作之精神與下述之申請專利範圍的情況下，所作的種種變化實施，仍屬於本創作之範圍。

【圖式簡單說明】

第一圖，係習知壓力儲水桶結構示意圖。

第二圖，係本創作第一實施例之立體分解圖。

第三圖，係本創作第一實施例之組合剖面示意圖。

第四圖，係本創作第一接導元件之局部剖面示意圖。

第五圖，係本創作第一實施例之操作示意圖（一）。

第六圖，係本創作第一實施例之操作示意圖（二）。

第七圖，係本創作第二實施例之立體分解圖。

● 第八圖，係本創作第二實施例之組合剖面示意圖。

第九圖，係本創作第三接導元件之局部組合剖面示意圖。

第十圖，係本創作第二實施例之操作示意圖（一）。

第十一圖，係本創作第二實施例之操作示意圖（二）。

第十二圖，係本創作其第一、二接合部之另一實施例局部剖面示意圖。

【主要元件符號說明】

● 1 壓力儲水桶

1 0 桶體

1 1 下殼體

1 2 上殼體

1 3 隔膜

1 4 接頭

1 4 1 通水道

1 5 貯水容室

G	結合處
2、2'	殼體
20、20'	內容室
210、220、230	內容空間
21	第一殼體
211	第一通孔
212	第二通孔
● 213	第二管座
213a	孔柱
213b	通孔
213c	孔柱
214	第一螺帽
215	第一管座
215a	孔柱
● 215b	外螺紋
215c	外螺紋柱
215d	通孔
22	第二殼體
216	第二螺帽
23	中間殼體
3	內袋
30	內部空間

3 1	第三接導元件
3 1 1	內螺孔
3 1 2	引流管
3 1 3	轉接頭
3 1 3 a	下螺紋柱
3 1 3 b	上螺紋柱
4	多向接頭
● 5	半環套
5 1	內錐槽
5 2	螺栓
5 3	鎖合孔
A	第一接導元件
B	第二接導元件
C	止水環
● D、D'	第二接合部
D 1'	接合平台
E、E'	第一接合部
E 1'	凹槽
L 1	第一連管
L 2	第二連管
L 3	第三連管
L 4	第四連管

M · · · · · 鎖結螺帽

M 1 · · · · · 內螺孔

P · · · · · 壓力表

H · · · · · 加氣嘴

新型專利說明書

(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：101>10980

※申請日：101.6.07

※IPC分類：B65D 88/00 (2006.01)

一、新型名稱：(中文/英文)

內袋式壓力儲水桶

二、中文新型摘要：

本創作係有關於一種內袋式壓力儲水桶，其係由一殼體及一個或複數個內袋所組成，其中該內袋係容設於該殼體內，該殼體頂部設有一第一通孔及一第二通孔，該第一通孔接設有一第一接導元件，該第二通孔接設有一第二接導元件，該第一接導元件係與該內袋上之一第三接導元件連接，藉由上述元件之組成，可提供用水時以殼體內之空氣順利壓縮儲水排出者，而特具組裝簡易、安全衛生之進步效益者。

三、英文新型摘要：

六、申請專利範圍：

- 1、一種內袋式壓力儲水桶，其係由一殼體及一個或複數個內袋所組成，其中：

該殼體，係由一第一殼體及一第二殼體所組成，該第一殼體係具有一內容空間，其底緣設有一第一接合部，該第一殼體的頂部設有一第一通孔及一第二通孔，該第一通孔裝設有一第一接導元件，該第二通孔裝設有一第二接導元件，該第二殼體係具有一內容空間，其頂緣設有一第二接合部，該第二接合部與該第一接合部係相互銜接結合；

該內袋，係安裝於該殼體內，該內袋為一軟質封閉之彈性袋體，該內袋的袋體上固設有一第三接導元件，該第三接導元件係與該第一接導元件連接。

- 2、如申請專利範圍第1項所述之內袋式壓力儲水桶，其中該第一接導元件係由一具有內螺孔之第一螺帽及一第一管座所組成，該第一管座連接一第一連管。
- 3、如申請專利範圍第1項所述之內袋式壓力儲水桶，其中該第二接導元件係由一具有內螺孔之第二螺帽及一第二管座所組成，該第二管座連接一第二連管。
- 4、如申請專利範圍第1項所述之內袋式壓力儲水桶，其中該第一接合部係具有一內螺紋，該第二接合部具有一外螺紋，該第二接合部的外螺紋係與該第一接合部的內螺紋鎖合。
- 5、如申請專利範圍第1項所述之內袋式壓力儲水桶，其中該第

一接合部係為一向下凸緣，該第二接合部係為一向上凸緣，該第二接合部圍設於該第一接合部外周緣，該第二接合部內側設有一接合平台，以供該第一接合部的套設抵貼，並在該第一接合部與第二接合部的結合處外部，以二個半環套圍設鎖固。

6、一種內袋式壓力儲水桶，其係由一殼體及一個或複數個內袋所組成，其中：

該殼體，係由一第一殼體、一第二殼體及一個或複數個中間殼體所組成，該第一殼體係具有一內容空間，其底緣設有一第一接合部，該第一殼體的頂部設有一第一通孔及一第二通孔，該第一通孔裝設有一第一接導元件，該第二通孔裝設有一第二接導元件，該第二殼體係具有一內容空間，其頂緣設有一第二接合部，該中間殼體係一中空殼體，其上緣設有一第二接合部，其下緣設有一第一接合部，該中間殼體上緣的第二接合部，係與該第一殼體或另一上側相鄰的中間殼體下緣的第一接合部銜接結合，該中間殼體下緣的第一接合部，係與該第二殼體或另一下側相鄰的中間殼體上緣的第二接合部銜接結合；

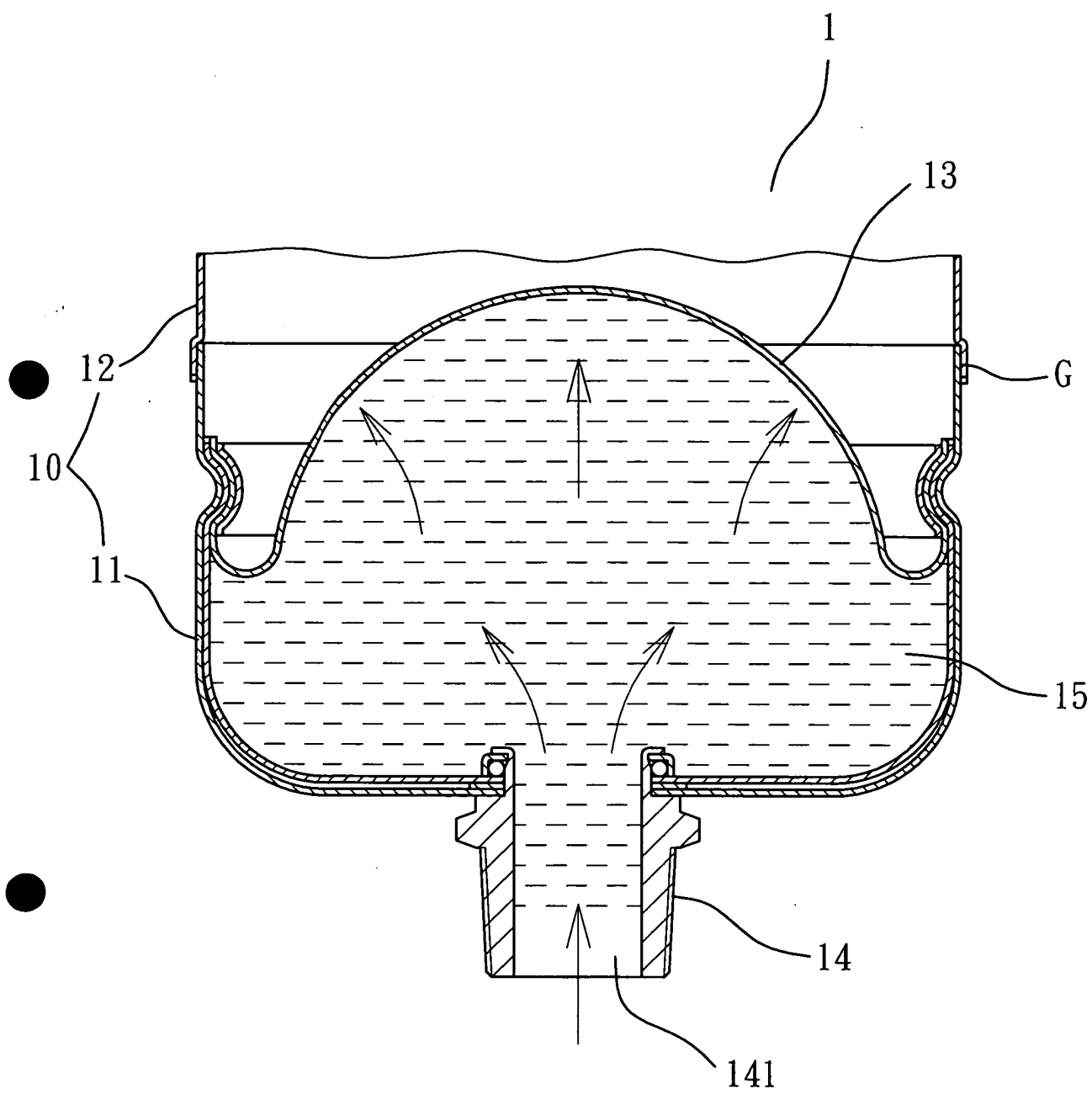
該內袋，係安裝於該殼體內，該內袋為一軟質封閉之彈性袋體，該內袋的袋體上固設有一第三接導元件，該第三接導元件係直接與該第一接導元件連接，或透過一第四連管與一多向接頭的連接，並由該多向接頭接導一第三連管再與該

第一接導元件連接。

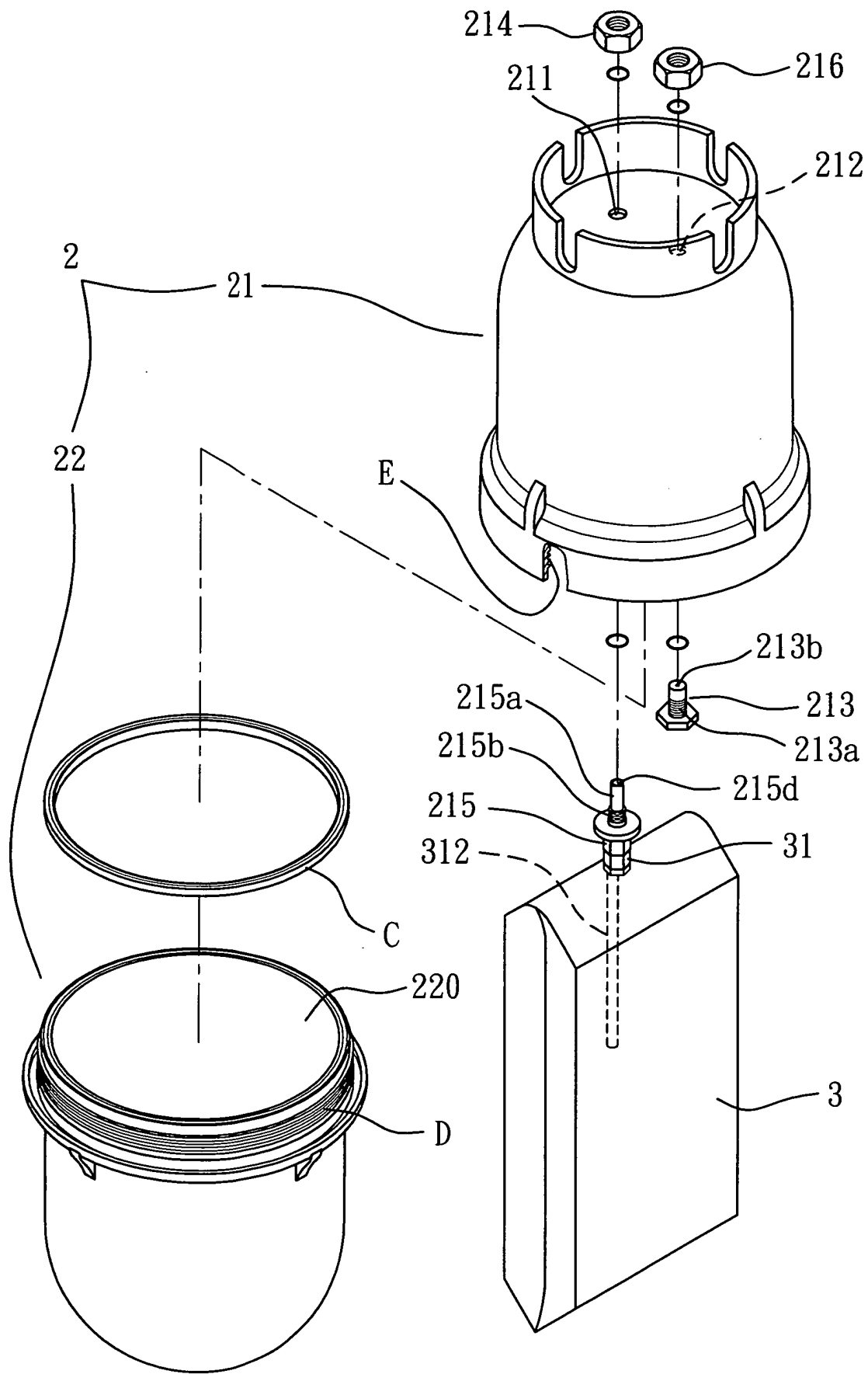
- 7、如申請專利範圍第6項所述之內袋式壓力儲水桶，其中該第一接導元件係由一具有內螺孔之第一螺帽及一第一管座所組成，該第一管座連接一第一連管。
- 8、如申請專利範圍第6項所述之內袋式壓力儲水桶，其中該第二接導元件係由一具有內螺孔之第二螺帽及一第二管座所組成，該第二管座連接一第二連管。
- 9、如申請專利範圍第6項所述之內袋式壓力儲水桶，其中該第一接合部係具有一內螺紋，該第二接合部具有一外螺紋，該第二接合部的外螺紋係與該第一接合部的內螺紋鎖合。
- 10、如申請專利範圍第6項所述之內袋式壓力儲水桶，其中該第一接合部係為一向下凸緣，該第二接合部係為一向上凸緣，該第二接合部圍設於該第一接合部外周緣，該第二接合部內側設有一接合平台，以供該第一接合部的套設抵貼，並在該第一接合部與第二接合部的結合處外部，以二個半環套圍設鎖固。

七、圖式：

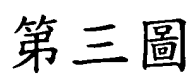


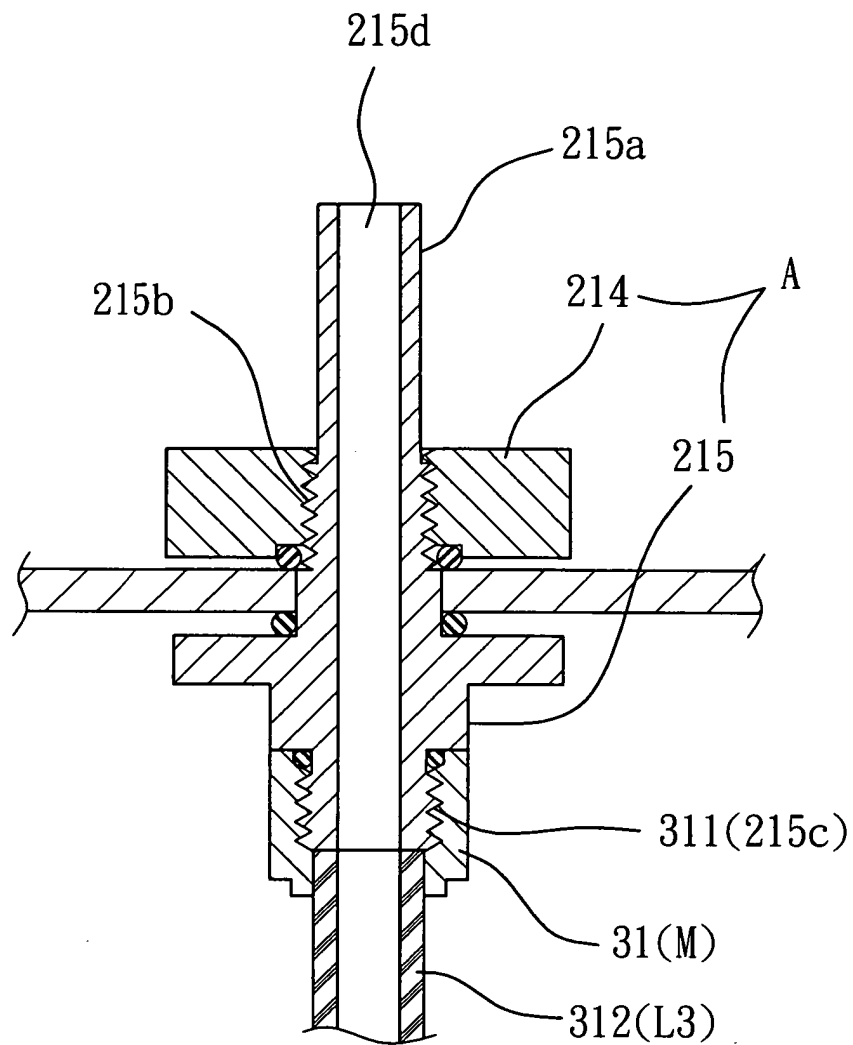


第一圖

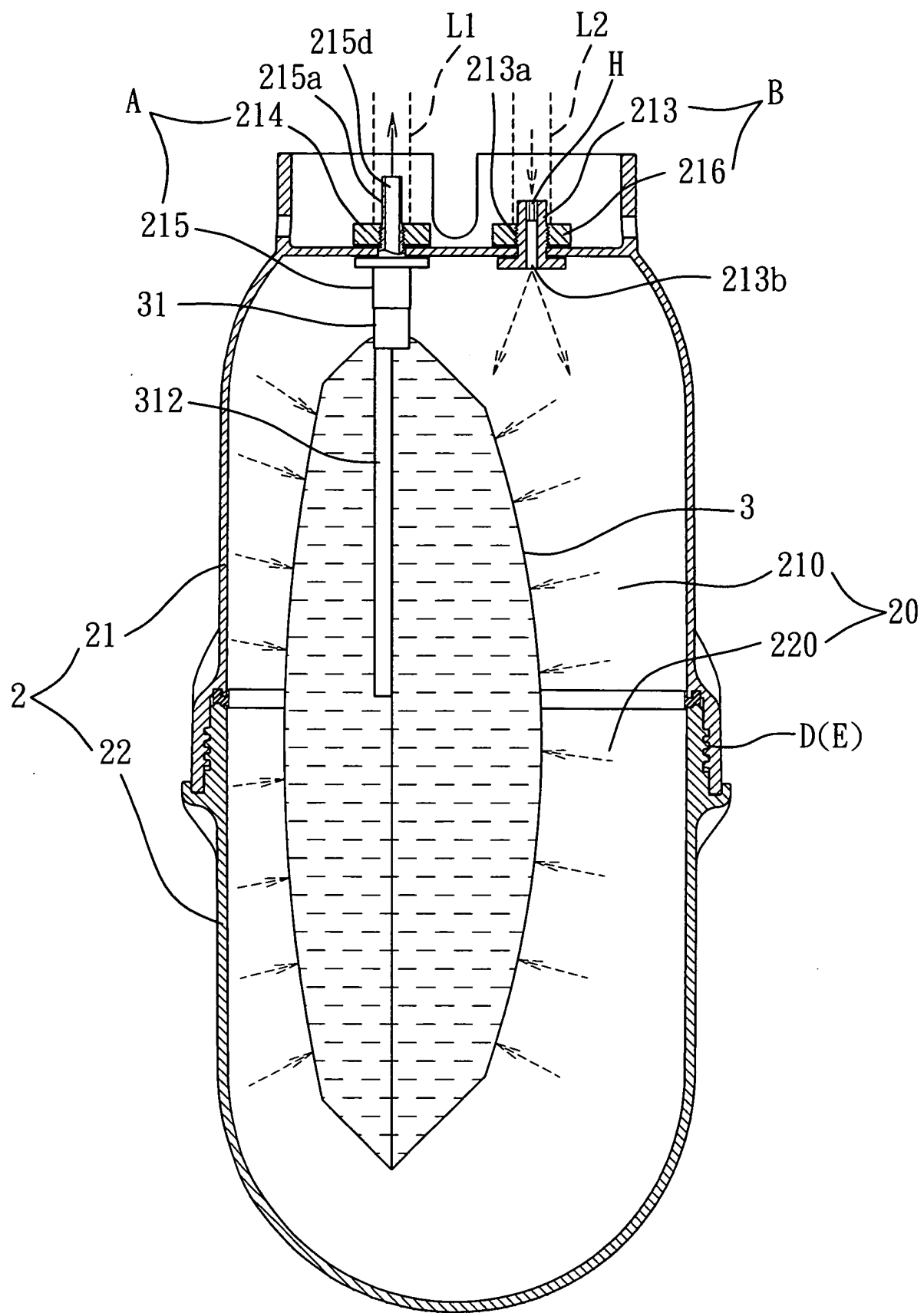


第二圖

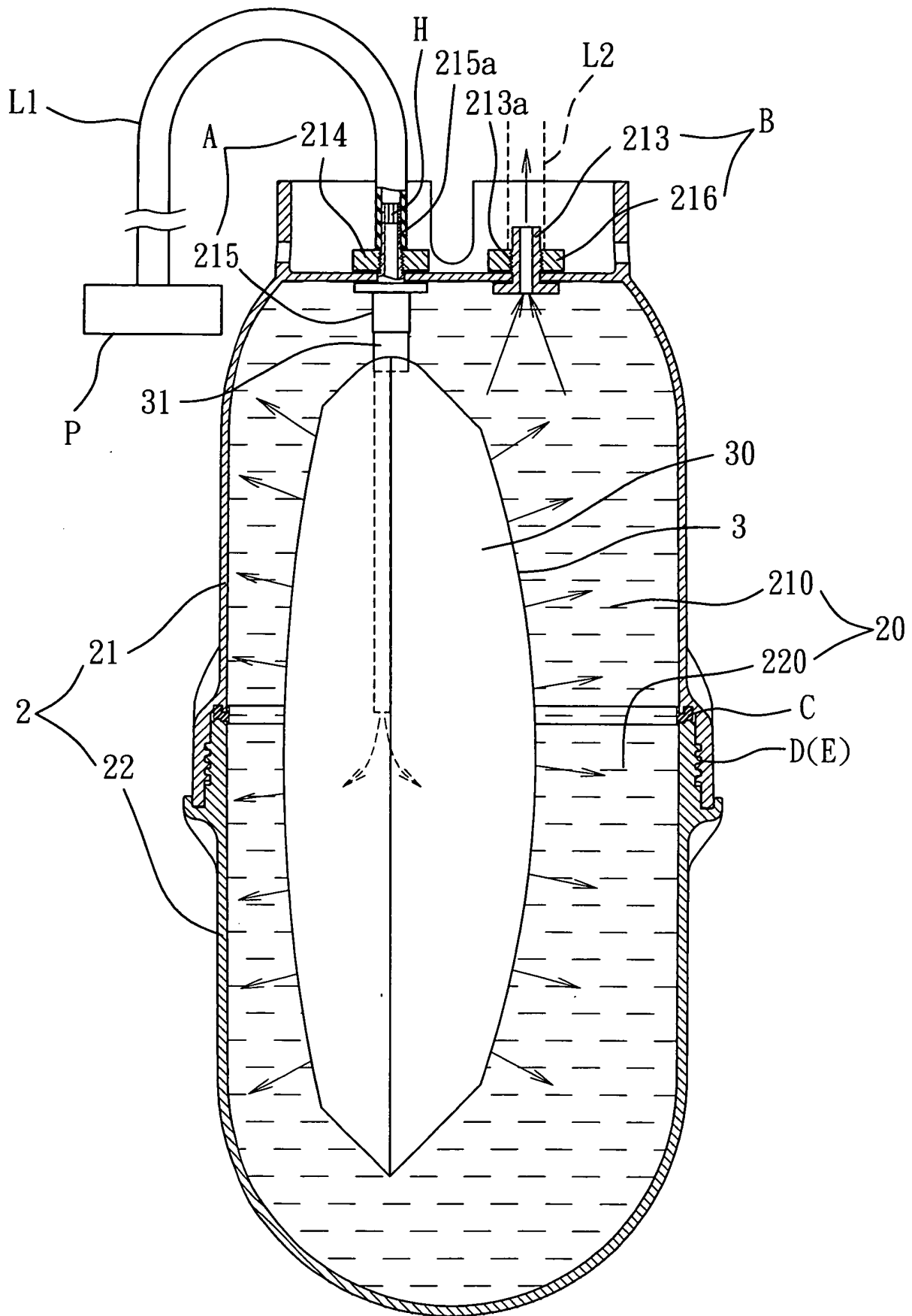




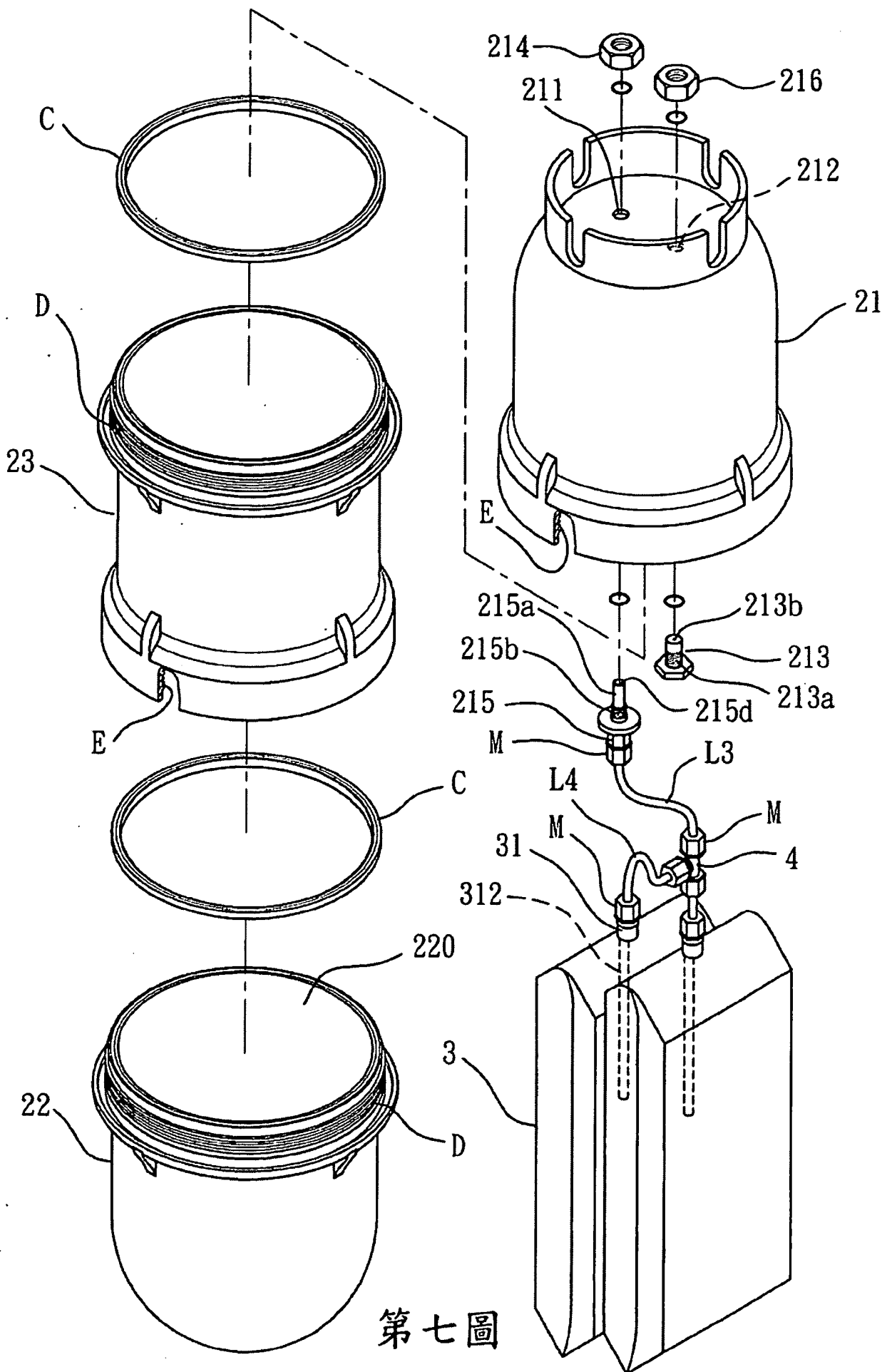
第四圖



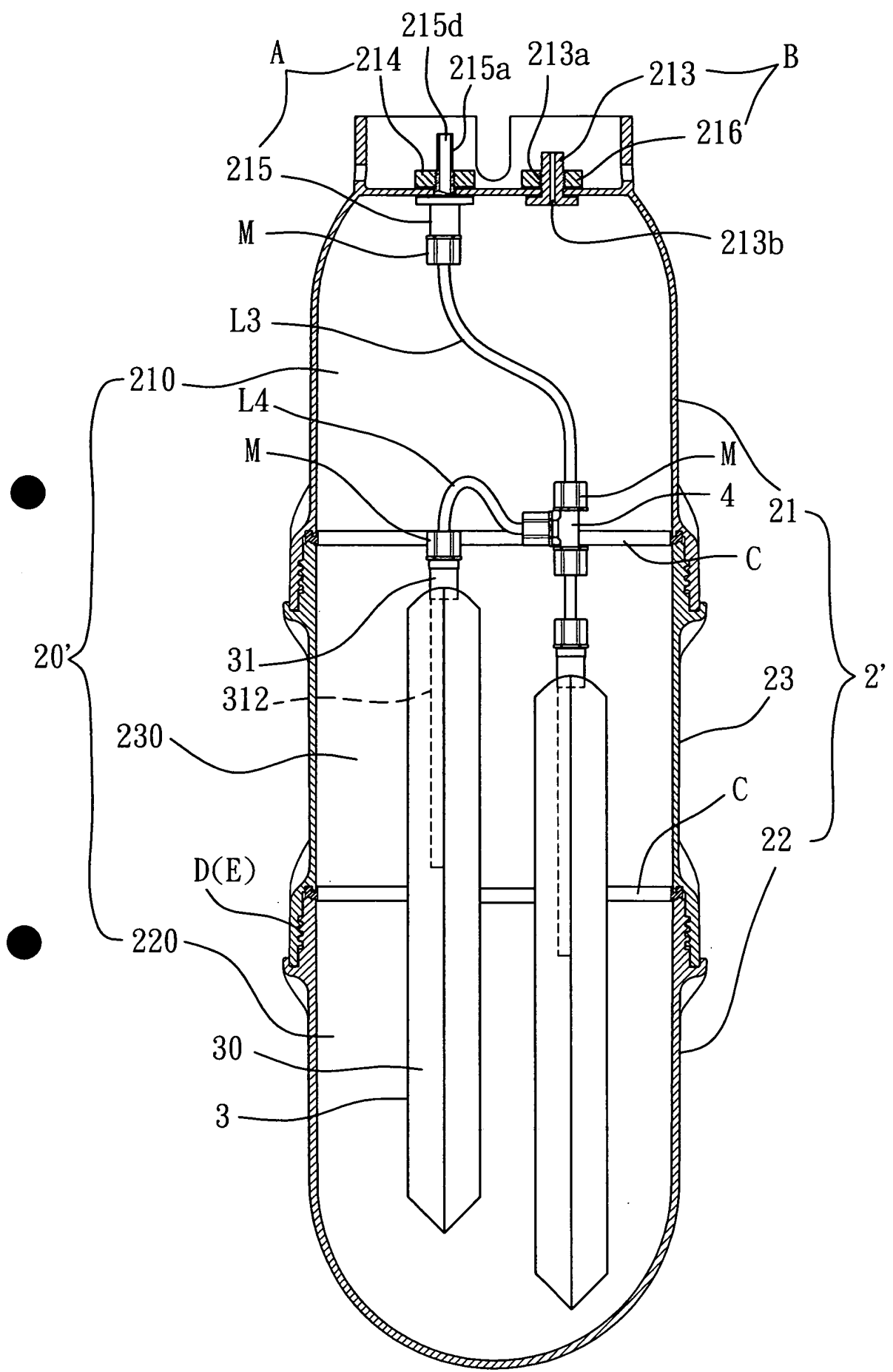
第五圖



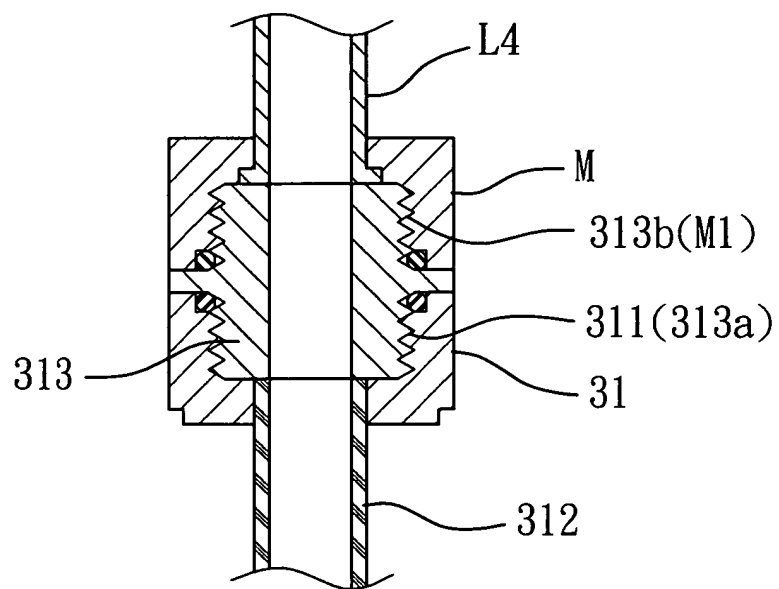
第六圖



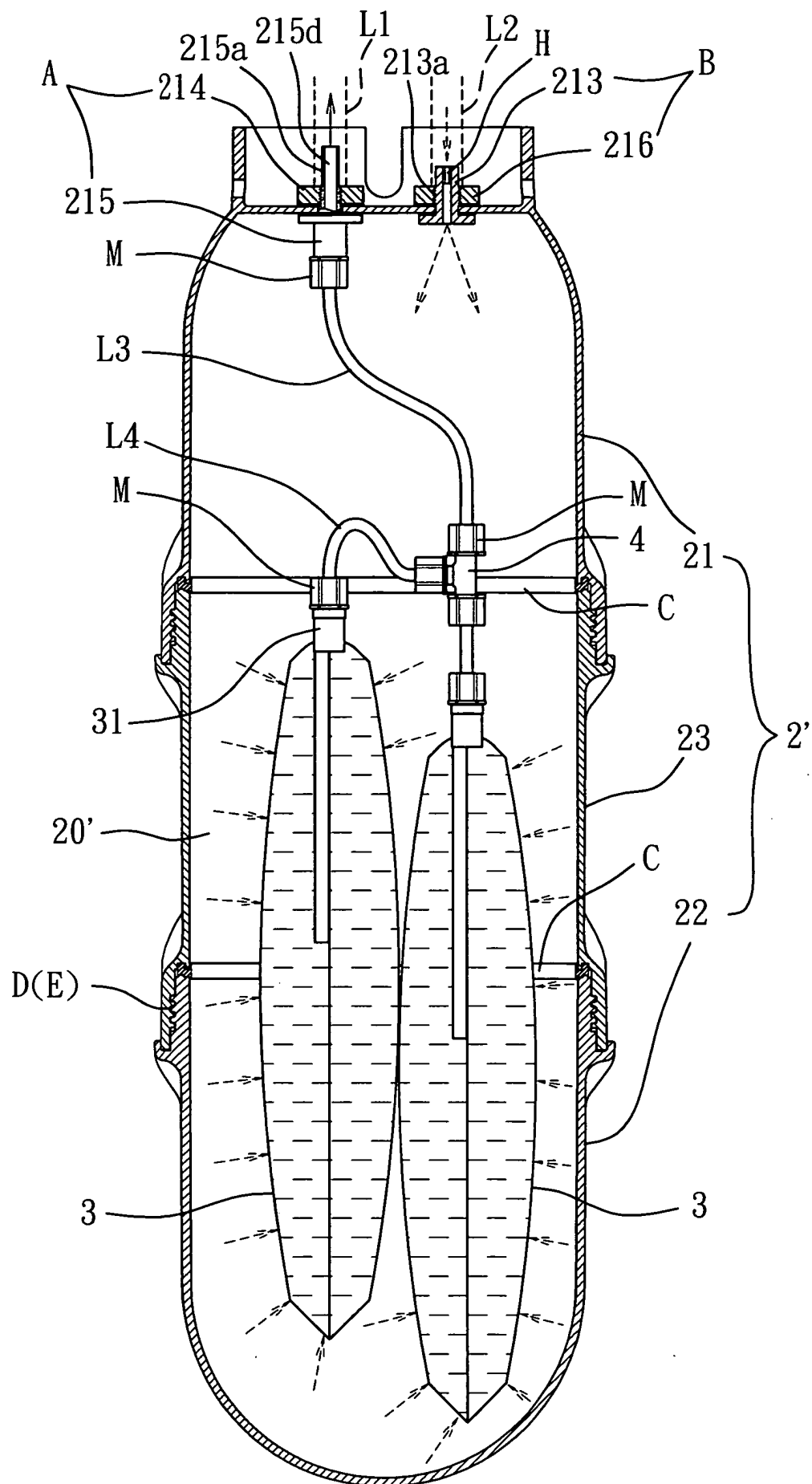
第七圖



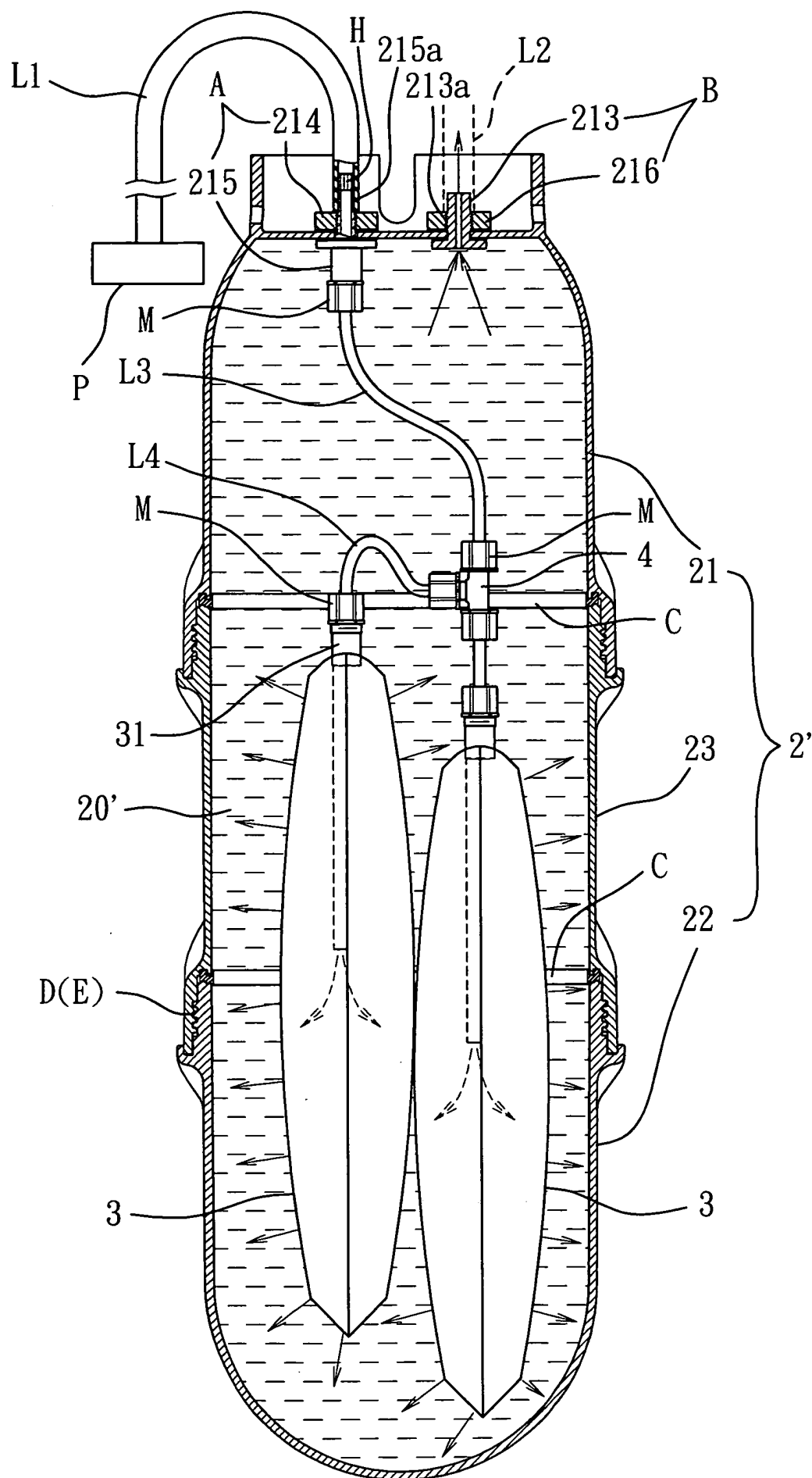
第八圖



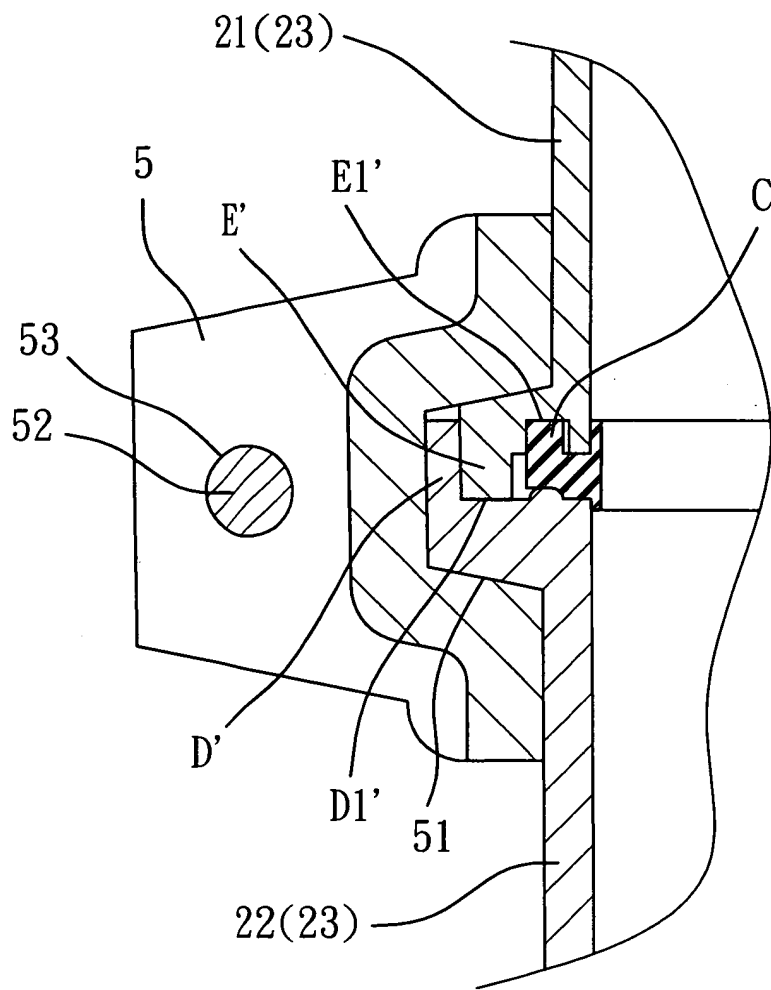
第九圖



第十圖



第十一圖



第十二圖

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：

2 殼體

2 2 0 . . 內容空間

2 1 第一殼體

2 1 1 第一通孔

2 1 2 第二通孔

2 1 3 第二管座

2 1 3 a 孔柱

2 1 3 b 通孔

2 1 4 第一螺帽

2 1 5 第一管座

2 1 5 a 孔柱

2 1 5 b 外螺紋

2 1 5 d 通孔

2 2 第二殼體

2 1 6 第二螺帽

3 內袋

3 1 第三接導元件

3 1 2 引流管

C 止水環

D 第二接合部

E 第一接合部