



(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 M473371 U

(45)公告日：中華民國 103 (2014) 年 03 月 01 日

(21)申請案號：102217494

(22)申請日：中華民國 102 (2013) 年 09 月 17 日

(51)Int. Cl. : *B65D43/04 (2006.01)* *A45F3/16 (2006.01)*

(71)申請人：合宇實業股份有限公司(中華民國) CO-UNION INDUSTRY CO., LTD. (TW)

臺南市永康區環工路 48 號

(72)新型創作人：陳銘昌 (TW)

(74)代理人：高玉駿；楊祺雄

申請專利範圍項數：5 項 圖式數：5 共 16 頁

(54)名稱

水壺蓋

(57)摘要

一種水壺蓋，包含一界定一塞裝孔的主蓋體、一副蓋體，以及一出水單元。該副蓋體包括一塞裝於該塞裝孔內的圍繞壁、一連接在該圍繞壁的頂部且具有一出水口的頂壁、一延伸壁、一限位壁，以及一限位條，該限位壁、該延伸壁與該圍繞壁共同界定一連通該塞裝孔的安裝槽。該出水單元包括一組裝於該安裝槽且可受該限位條限位的安裝座，以及一設置在該安裝座內且可封閉該塞裝孔的出水閥，該出水閥具有一可在該出水閥被擠壓變形而張開的出水縫。藉此設計，使用者利用單手與嘴巴即可控制該出水閥出水，在使用上相當便利。

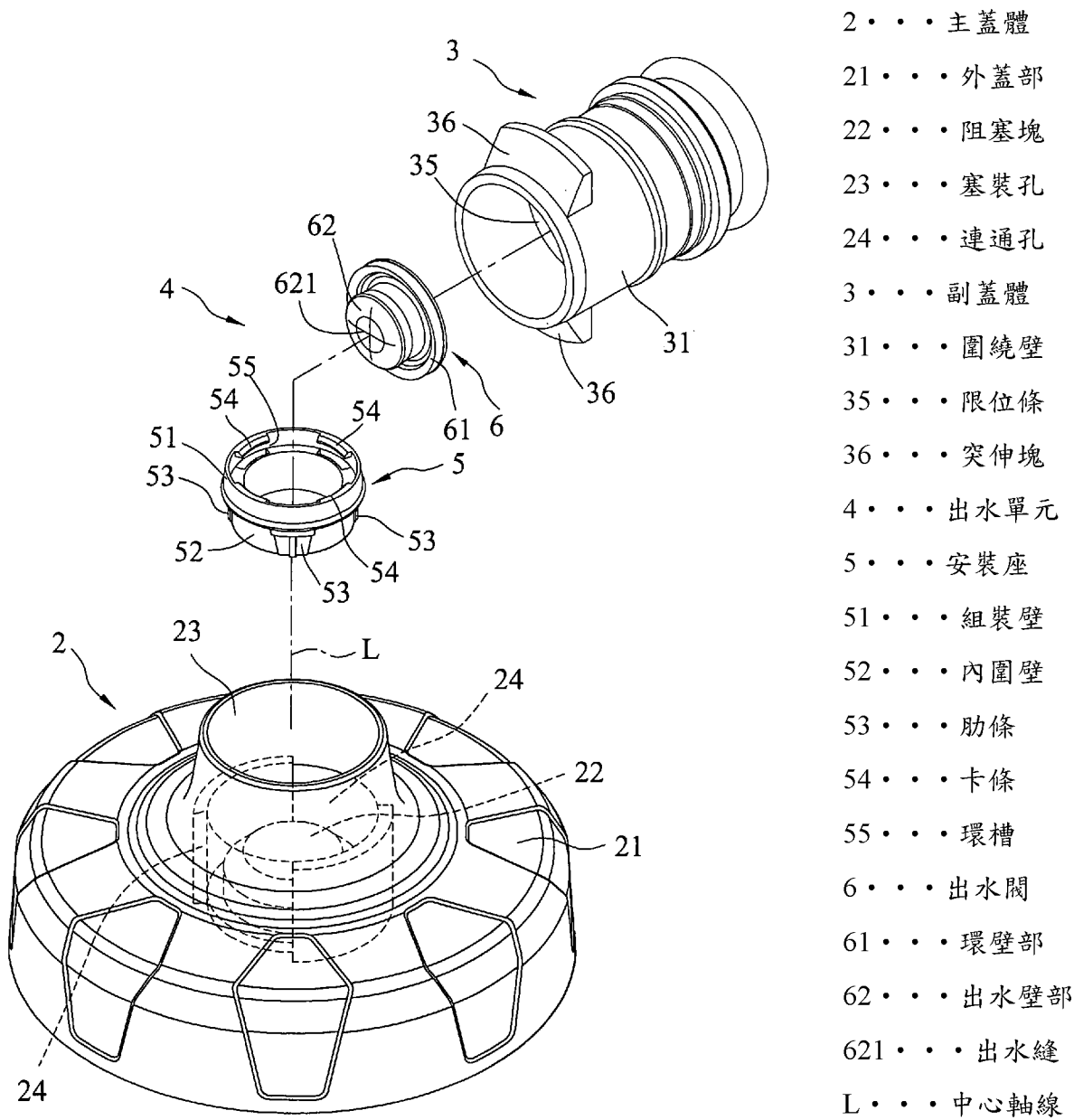


圖2

新型摘要

公告本

※ 申請案號：102217494

※ 申請日：102.9.17

※IPC 分類：B65D 43/4 (2006.01)

A45F 3/6 (2006.01)

【新型名稱】 水壺蓋

【中文】

一種水壺蓋，包含一界定一塞裝孔的主蓋體、一副蓋體，以及一出水單元。該副蓋體包括一塞裝於該塞裝孔內的圍繞壁、一連接在該圍繞壁的頂部且具有一出水口的頂壁、一延伸壁、一限位壁，以及一限位條，該限位壁、該延伸壁與該圍繞壁共同界定一連通該塞裝孔的安裝槽。該出水單元包括一組裝於該安裝槽且可受該限位條限位的安裝座，以及一設置在該安裝座內且可封閉該塞裝孔的出水閥，該出水閥具有一可在該出水閥被擠壓變形而張開的出水縫。藉此設計，使用者利用單手與嘴巴即可控制該出水閥出水，在使用上相當便利。

【英文】

【代表圖】

【本案指定代表圖】：圖（ 2 ）。

【本代表圖之符號簡單說明】：

2.....	主蓋體	51.....	組裝壁
21.....	外蓋部	52.....	內圍壁
22.....	阻塞塊	53.....	肋條
23.....	塞裝孔	54.....	卡條
24.....	連通孔	55.....	環槽
3.....	副蓋體	6.....	出水閥
31.....	圍繞壁	61.....	環壁部
35.....	限位條	62.....	出水壁部
36.....	突伸塊	621.....	出水縫
4.....	出水單元	L.....	中心軸線
5.....	安裝座		

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】 水壺蓋

【技術領域】

【0001】 本新型是有關於一種蓋體，特別是指一種安裝於水壺上的水壺蓋。

【先前技術】

【0002】 由於環保意識抬頭，現在許多人出門活動時，例如上班或運動，都會隨身攜帶水壺，並利用活動地點之飲水機進行補水，以減少瓶裝水的使用量。另外，人們喜愛在炎熱的夏季喝飲料，因此也可攜帶水壺至飲料店購買並容裝飲料，以減少紙杯或塑膠杯的使用量。

【0003】 這類水壺大致包括一可容裝水的瓶身，及一可拆離地螺鎖蓋設在該瓶身上的水壺蓋。當需要飲水時，可將該水壺蓋旋鬆拆離該瓶身，使瓶身之出水口外露以便倒水飲用。但這種需要開啓水壺蓋以倒水的設計，一不小心就會倒出大量的水而沾濕衣物。若使用者沒拿好而使瓶身掉落，也會導致水迅速流出。更何況對於雙手不便開啓水壺蓋的使用者來說更是不便，例如使用者一手拿食物，另一手拿著水壺，或者正在騎腳踏車的使用者。因此目前水壺蓋之設計還有待改進。

【新型內容】

【0004】 因此，本新型之目的，即在提供一種方便使用的水壺蓋。

【0005】 於是，本新型水壺蓋，包含一主蓋體、一副蓋體，以及一出水單元。該主蓋體界定一塞裝孔。該副蓋體組裝在該主蓋體內，並包括一塞裝於該塞裝孔內的圍繞壁、一連接該圍繞壁的頂部且具有一連通該塞裝孔的出水口的頂壁、一自該圍繞壁的內周面朝內延伸且頂部連接該頂壁的延伸壁、一自該延伸壁的內周緣朝下延伸的限位壁，以及一突出於該圍繞壁的內周面且間隔地位於該延伸壁下方的限位條，該限位壁、該延伸壁與該圍繞壁共同界定一連通該塞裝孔的安裝槽。該出水單元組裝在該副蓋體內，並包括一組裝於該安裝槽且可受該限位條限位的安裝座，以及一設置在該安裝座內且可封閉該塞裝孔的出水閥，該出水閥具有一可受驅動而張開的出水縫。

【0006】 本新型之功效在於：透過上述元件的設計，當需要飲用水時，僅需單手握持連接本新型水壺蓋的一個瓶身，然後利用嘴巴咬住該副蓋體，並朝外拉出，同時用嘴巴對著該出水口吸允，迫使該出水縫張開，即可取水飲用。飲用完畢後，只要推回該副蓋體，即可再次封閉該主蓋體的塞裝孔，在使用上相當便利。當然，在飲用過程中，若該瓶身不慎掉落地上，該出水閥可自動復形而關閉該出水縫，避免水瞬間大量流出。而且，飲用時，該出水口是完全位在嘴巴內，不用擔心水會濺出，相當實用。

【圖式簡單說明】

【0007】 本新型之其他的特徵及功效，將於參照圖式的實施方式中清楚地呈現，其中：

圖 1 是本新型水壺蓋之一較佳實施例的立體組合圖；

圖 2 是該較佳實施例的立體分解圖；

圖 3 是一組合剖視示意圖，說明該較佳實施例與一瓶身的組合關係；

圖 4 是另一視角的組合剖視示意圖，說明該較佳實施例與該瓶身的組合關係；及

圖 5 是一組合剖視示意圖，說明該較佳實施例的一副蓋體脫離一主蓋體的一阻塞塊。

【實施方式】

【0008】 參閱圖 1~3，本新型水壺蓋的一較佳實施例，適用於螺接在一瓶身 11 的頂部，而用以蓋封該瓶身 1 的出水口。該水壺蓋包含：一主蓋體 2、一副蓋體 3，以及一出水單元 4。

【0009】 本實施例的主蓋體 2 是由硬質塑膠一體成型製成，並包括一圍繞一中心軸線 L 且可螺接於該瓶身 1 的頂部的外蓋部 21，以及一連接在該外蓋部 21 的中央底部的阻塞塊 22。該外蓋部 21 界定一沿著該中心軸線 L 延伸的塞裝孔 23。該阻塞塊 22 位於該中心軸線 L 上且對應於該塞裝孔 23，而且該阻塞塊 22 與該外蓋部 21 共同界定二分別連通該塞裝孔 23 的連通孔 24。

【0010】 本實施例的副蓋體 3 是由矽膠一體成型製成，

並組裝於該主蓋體 2 上。該副蓋體 3 包括一圍繞該中心軸線 L 且氣密地塞裝於該主蓋體 2 的塞裝孔 23 內的圍繞壁 31、一連接在該圍繞壁 31 的頂部且的頂壁 32、一自該圍繞壁 31 的內周面朝內延伸且頂部連接該頂壁 32 的延伸壁 33、一自該延伸壁 33 的內周緣朝下延伸的限位壁 34、一突出於該圍繞壁 31 的內周面且間隔地位於該延伸壁 33 下方的限位條 35，以及二分別自該圍繞壁 31 的底側緣朝外突出的突伸塊 36。該頂壁 32 具有一上下貫穿且連通該塞裝孔 23 的出水口 321。該限位壁 34、該延伸壁 33 與該圍繞壁 31 共同界定一連通該塞裝孔 23 且開口朝下的安裝槽 37。

【0011】 本實施例的出水單元 4 組裝在該副蓋體 3 內。該出水單元 4 包括一由塑膠製成的安裝座 5，以及一由矽膠製成且設置在該安裝座 5 內並可封閉該塞裝孔 23 的出水閥 6。

【0012】 該安裝座 5 具有一可扣入該安裝槽 37 內的組裝壁 51、一間隔地位於該組裝壁 51 內側的內圍壁 52、數個相間隔且分別連接在該組裝壁 51 與該內圍壁 52 之間的肋條 53，以及數個相間隔且分別自該組裝壁 51 的頂緣朝內突出的卡條 54。該等卡條 54 與該組裝壁 51 共同界定一環槽 55。

【0013】 該出水閥 6 具有一可氣密地塞入該環槽 55 的環壁部 61，以及一連接在該環壁部 61 中央且朝下突出的出水壁部 62。該出水壁部 62 具有一上下貫穿的出水縫 621。

【0014】 參閱圖 2~5，本新型組裝時，先把該出水閥 6

的環壁部 61 塞裝在該安裝座 5 的環槽 55 內，此時該出水閥 6 與該安裝座 5 組合在一起。接著，將該安裝座 5 連同該出水閥 6 對應該副蓋體 3 的圍繞壁 31 的底部開口後，朝上塞入該圍繞壁 31 內，直到該安裝座 5 的組裝壁 51 經過該限位壁 34 並扣入該安裝槽 37 內，此時該出水單元 4 與該副蓋體 3 組裝在一起。接續，將該副蓋體 3 對應該主蓋體 2 的塞裝孔 23，朝下將該圍繞壁 31 塞入該塞裝孔 23 並使該等突伸塊 36 分別伸出該等連通孔 24，最後把該圍繞壁 31 的底部套在該阻塞塊 22 上，本新型即完成組裝。

【0015】 本新型組裝完成後，由於該圍繞壁 31 與該外蓋部 21 的頂部氣密結合，加上該圍繞壁 31 的底部氣密地套進該阻塞塊 22，此時，該塞裝孔 23 無法經由該等連通孔 24 而與該瓶身 1 連通，因此該瓶身 1 內容裝的水無法倒出。

【0016】 欲飲水使用時，使用者只要往上拉移該副蓋體 3，使該圍繞壁 31 的底部脫離該主蓋體 2 的阻塞塊 22(如圖 5)。此時，該塞裝孔 23 即可經由該等連通孔 24 連通該瓶身 1，使得該瓶身 1 的水能進入該塞裝孔 23。但在此狀態下，由於該出水閥 6 的出水縫 621 還是關閉的狀態，因此，使用者可將該圍繞壁 31 含在嘴裡，並施予負壓吸力，就可以迫使該出水壁部 62 變形，進而驅使該出水縫 621 張開，讓水得以通過該出水壁部 62，並流出該出水口 321 而能飲用。當然，直接擠壓該瓶身 1 也可迫使水強行通過該出水縫 621，以供飲用。

【0017】 飲用完畢後，只要嘴巴停止吸允該圍繞壁 31，或者手部停止擠壓該瓶身 1，該出水壁部 62 就會彈性復形而再次封閉該塞裝孔 23，使水暫時無法流出該出水口 321。當然，若使用者一段時間都不再飲用水，只要下推該副蓋體 3，使該圍繞壁 31 的底部再次套入該阻塞塊 22，就可完全阻擋水。

【0018】 綜上所述，透過該主蓋體 2、該副蓋體 3 與該出水單元 4 的設計，當需要飲用水時，僅需單手握持該瓶身 1，然後利用嘴巴咬住該副蓋體 3，並朝外拉出，就可以透過吸允該副蓋體 3 的方式，或是直接擠壓該瓶身 1，進而取水飲用。飲用完畢後，只要推回該副蓋體 3，即可再次封閉該主蓋體 2，在使用上相當便利。此外，在飲用過程中，若該瓶身 1 不慎掉落地上，該出水閥 6 可自動復形而關閉該出水縫 621，避免水瞬間大量流出而浪費。而且，飲水時，該出水口 321 是完全位在嘴巴內，不用擔心水會濺出，相當實用。

【0019】 惟以上所述者，僅為本新型之較佳實施例而已，當不能以此限定本新型實施之範圍，即大凡依本新型申請專利範圍及專利說明書內容所作之簡單的等效變化與修飾，皆仍屬本新型專利涵蓋之範圍內。

【符號說明】

【0020】

1	瓶身	37	安裝槽
2	主蓋體	4	出水單元
21	外蓋部	5	安裝座
22	阻塞塊	51	組裝壁
23	塞裝孔	52	內圍壁
24	連通孔	53	肋條
3	副蓋體	54	卡條
31	圍繞壁	55	環槽
32	頂壁	6	出水閥
321	出水口	61	環壁部
33	延伸壁	62	出水壁部
34	限位壁	621	出水縫
35	限位條	L	中心軸線
36	突伸塊		

申請專利範圍

1. 一種水壺蓋，包含：

一主蓋體，界定一塞裝孔；

一副蓋體，組裝在該主蓋體內，並包括一塞裝於該塞裝孔內的圍繞壁、一連接該圍繞壁的頂部且具有一連通該塞裝孔的出水口的頂壁、一自該圍繞壁的內周面朝內延伸且頂部連接該頂壁的延伸壁、一自該延伸壁的內周緣朝下延伸的限位壁，以及一突出於該圍繞壁的內周面且間隔地位於該延伸壁下方的限位條，該限位壁、該延伸壁與該圍繞壁共同界定一連通該塞裝孔的安裝槽；及

一出水單元，組裝在該副蓋體內，並包括一組裝於該安裝槽且可受該限位條限位的安裝座，以及一設置在該安裝座內且可封閉該塞裝孔的出水閥，該出水閥具有一可受驅動而張開的出水縫。

2. 如請求項 1 所述的水壺蓋，其中，該出水單元的安裝座具有一可扣入該安裝槽內的組裝壁、一間隔地位於該組裝壁內側的內圍壁、數個分別連接在該組裝壁與該內圍壁之間的肋條，以及數個分別自該組裝壁的頂緣朝內突出的卡條，該等卡條與該組裝壁共同界定一環槽。

3. 如請求項 2 所述的水壺蓋，其中，該出水閥具有一可塞入該環槽的環壁部，以及一連接在該環壁部之間且具有該出水縫的出水壁部。

4. 如請求項 1 所述的水壺蓋，其中，該主蓋體包括一界定

該塞裝孔的外蓋部，以及一連接在該外蓋部的底部且對應該塞裝孔的阻塞塊，該阻塞塊與該外蓋部共同界定二分別連通該塞裝孔的連通孔。

5. 如請求項 4 所述的水壺蓋，其中，該副蓋體還包括二分別連接在該圍繞壁的底部且可伸出該連通孔的突伸塊。

圖式

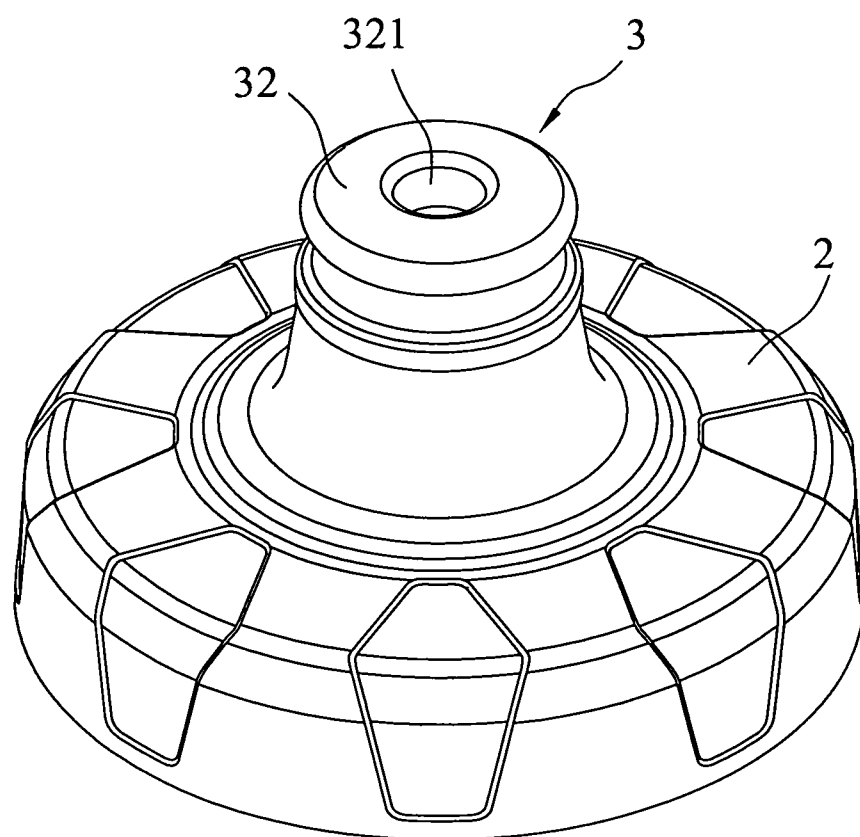


圖1

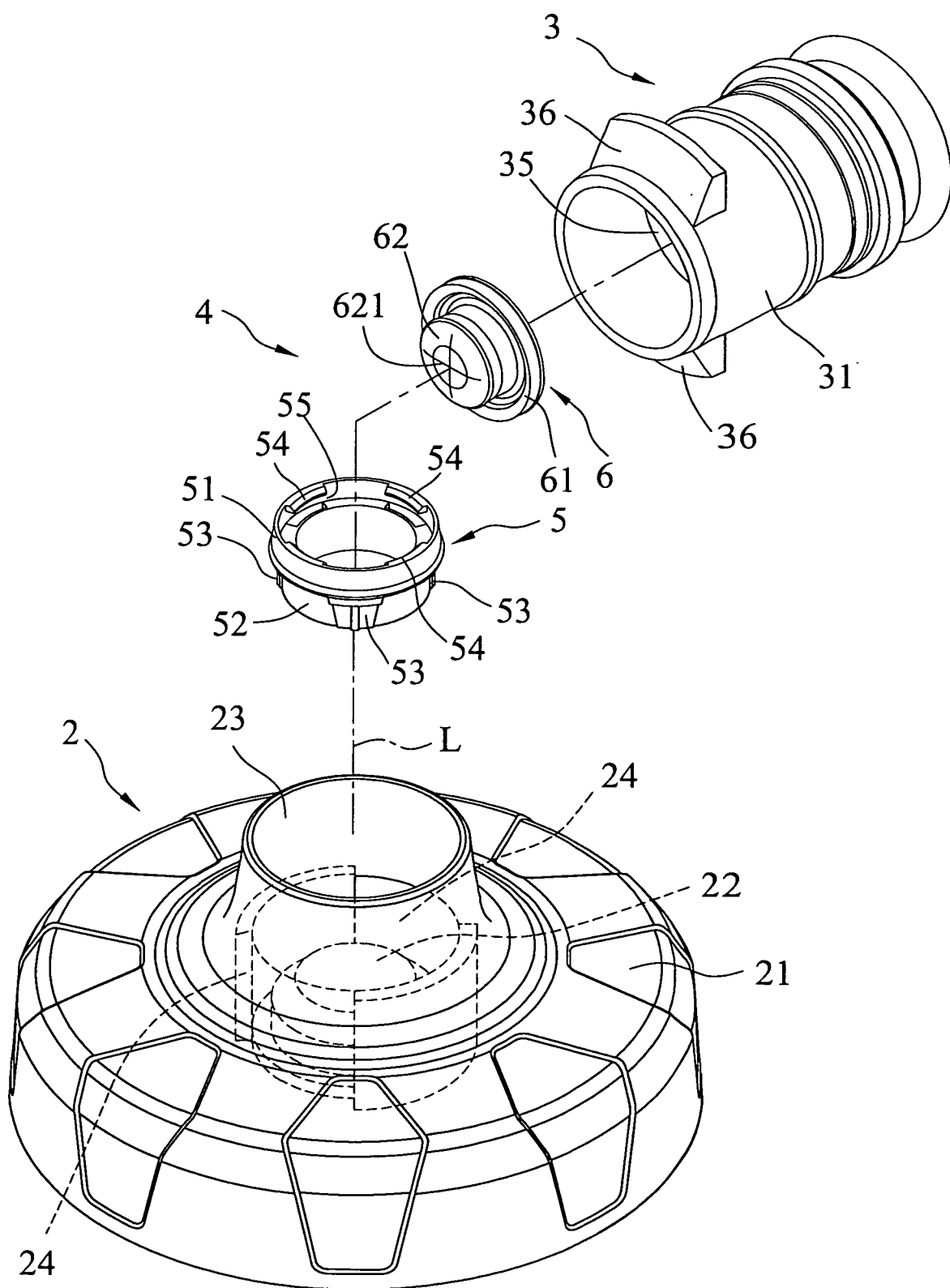


圖2

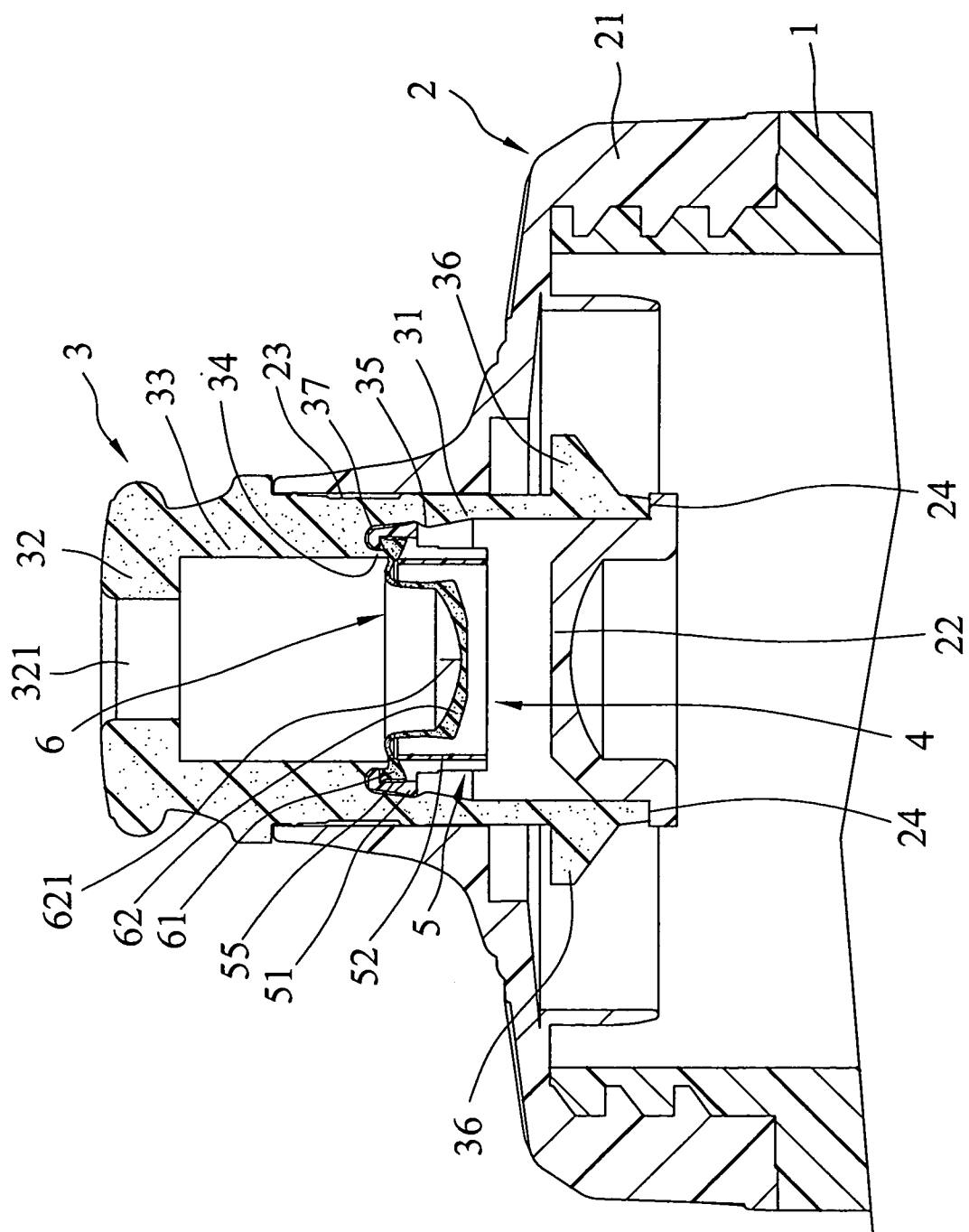


圖3

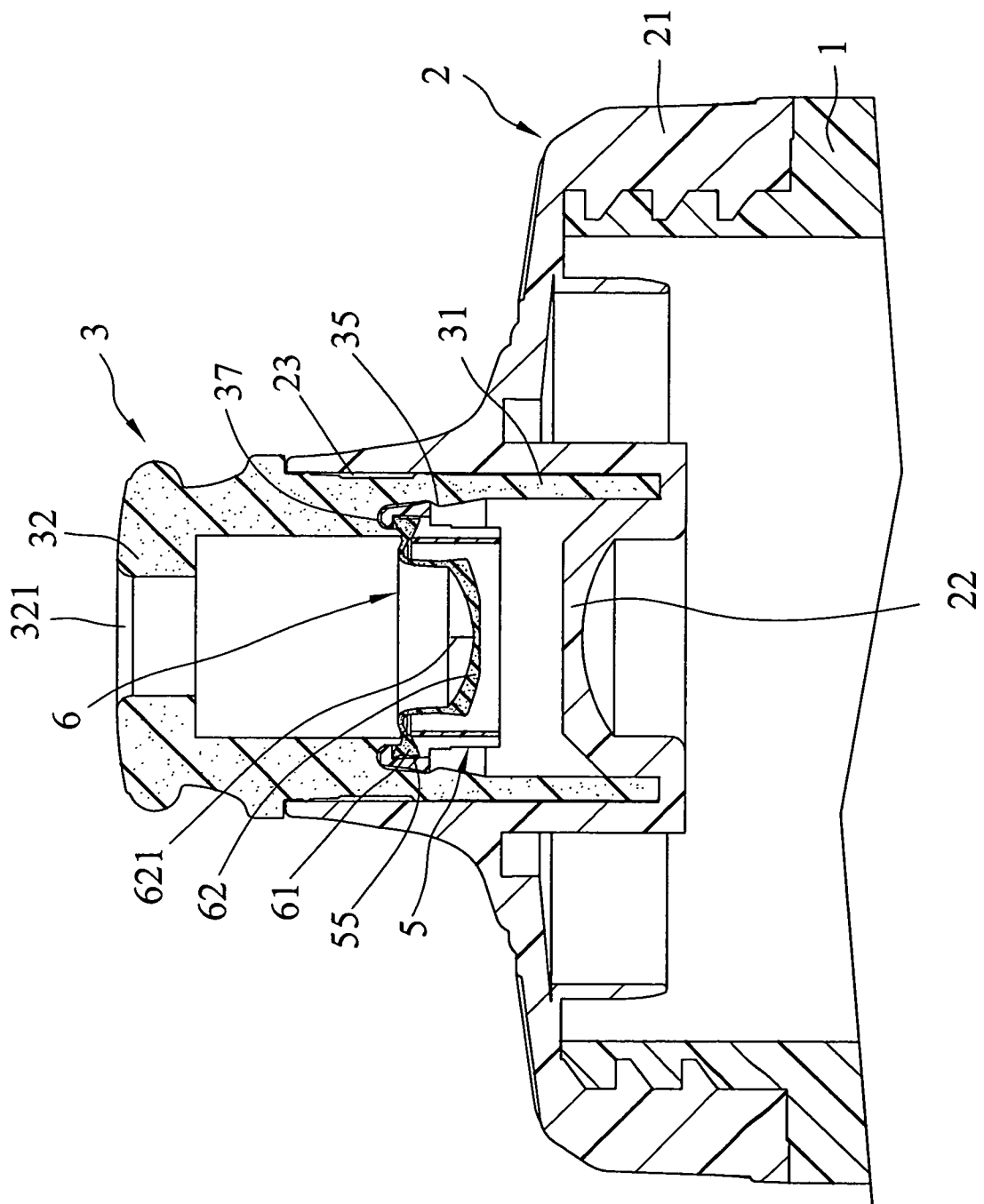


圖4

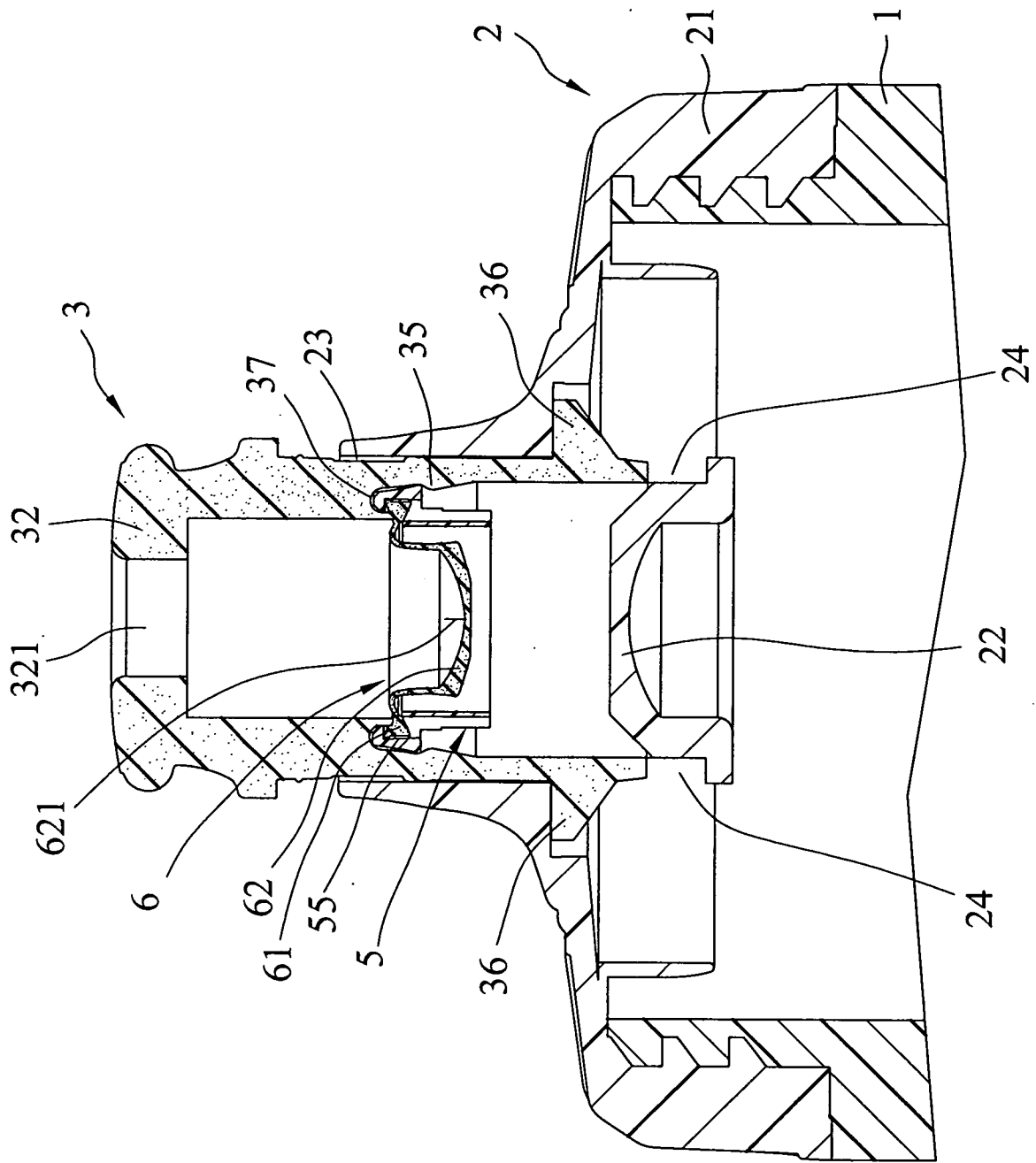


圖5