



(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 M577295 U

(45)公告日：中華民國 108 (2019) 年 05 月 01 日

(21)申請案號：108201001

(22)申請日：中華民國 108 (2019) 年 01 月 21 日

(51)Int. Cl. : A47J27/21 (2006.01)

(71)申請人：開元美術印刷股份有限公司(中華民國) (TW)

臺南市安南區工業二路 51 號

(72)新型創作人：王耀慶 (TW)

(74)代理人：陳豐裕

申請專利範圍項數：4 項 圖式數：6 共 16 頁

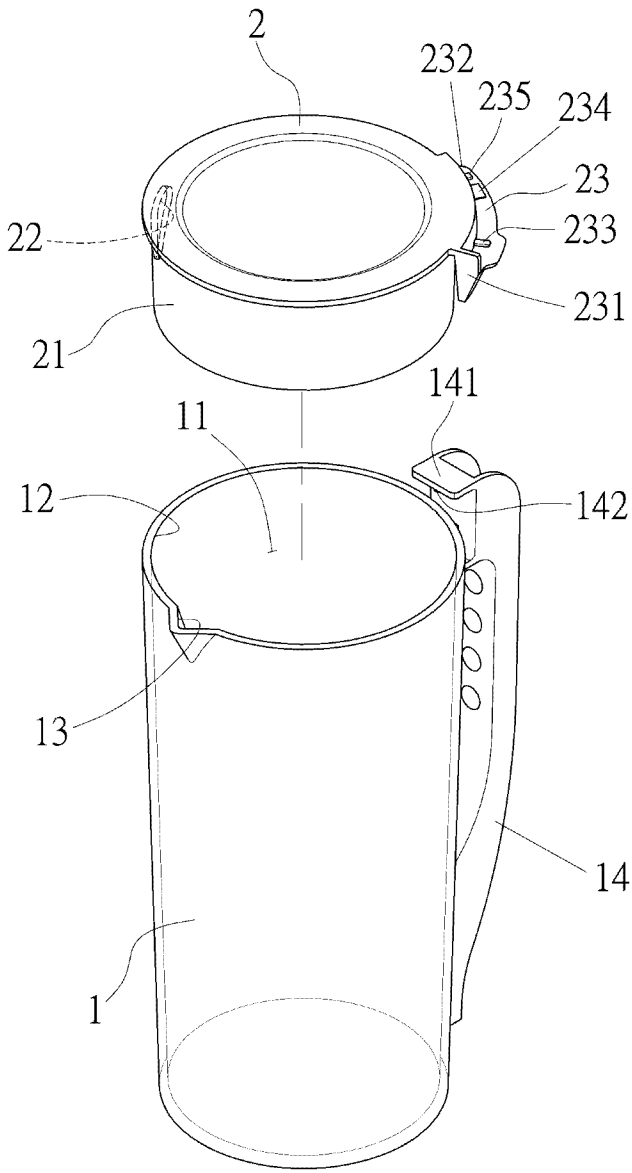
(54)名稱

水壺結構

(57)摘要

本創作係有關於一種水壺結構，係主要於一壺體之壺口蓋設有一壺蓋，並於壺蓋其環周壁上設有一通孔，又於壺蓋一側設有一定位區段，且使該定位區段頂面之數卡塊分隔形成有第一槽道及第二槽道，另使該壺體其握把上端延伸一組立段，並使該組立段底面之卡凸肋選擇性地卡掣於該第一槽道或第二槽道，藉此，當使用時係可旋轉壺蓋，以使壺體之卡凸肋卡掣於壺蓋其第一槽道，以定位壺蓋其通孔與壺體其壺嘴對應狀態，以利將壺內液體由壺蓋之通孔經壺體之壺嘴倒出飲用，另當不飲用壺內液體時，則可將壺體之卡凸肋與壺蓋之第二槽道卡掣定位，以使壺蓋其通孔與壺體之壺嘴位置錯開，據此，以防止不潔物由壺嘴經壺蓋其通孔進入壺體內，另亦可避免拿取水壺，或拿取水壺走動等時，壺體內盛裝液體濺出情形者。

指定代表圖：



符號簡單說明：

- (1) . . . 壺體
- (11) . . . 容置空間
- (12) . . . 壺口
- (13) . . . 壺嘴
- (14) . . . 握把
- (141) . . . 組立段
- (142) . . . 卡凸肋
- (2) . . . 壺蓋
- (21) . . . 環周壁
- (22) . . . 通孔
- (23) . . . 定位區段
- (231) . . . 封閉端
- (232) . . . 開放端
- (233) . . . 第一卡塊
- (234) . . . 第二卡塊
- (235) . . . 第三卡塊

第一圖

【新型說明書】

【中文新型名稱】

水壺結構

【技術領域】

【0001】 本創作係有關於一種水壺結構，尤指一種可活動調整壺蓋其通孔與壺體其壺嘴對應或錯開狀態，並予以穩固定位，以利飲用壺內盛裝液體，及防止不潔物進入壺內等之水壺結構。

【先前技術】

【0002】 按，水壺係可用於盛裝水、飲料等液體，以利保存及攜帶等。現有水壺大致包括一可容裝液體的壺體，並於壺體一側連接有一握把，又於壺體上端設有一壺口，且於壺口一側形成有一壺嘴，以與壺體的容置空間相通，另於壺口處蓋設有一壺蓋，且使壺蓋與壺嘴間預留有一通口。

【0003】 藉此，當欲飲用水壺內盛裝的水、飲料等液體時，係手握於握把將水壺抬舉呈傾斜狀，以將水壺內盛裝的液體由壺蓋與壺嘴間預留的通口經壺嘴倒出至杯內飲用。該壺蓋與壺嘴間預留之通口雖可供壺內盛裝液體倒出於外；然，螞蟻、蟑螂等小體型害蟲，或空氣中的灰塵、微粒等不潔物，也可經由該通口進入壺體的容置空間內，而造成壺內盛裝液體的污染，另當拿取水壺或拿取水壺走動時，水壺內盛裝的液體，也常會受到搖晃而發生由壺嘴濺出情形。

【0004】 緣是，本創作人有鑑於現有水壺於使用上仍有上述缺失，乃藉其多年於相關領域的製造及設計經驗和知識的輔佐，並經多方巧思，研創出本創作。

【新型內容】

【0005】 本創作係有關於一種水壺結構，其主要目的係為了提供一種可活動調整壺蓋其通孔與壺體其壺嘴對應或錯開狀態，並予以穩固定位，以利飲用壺內盛裝液體，及防止不潔物進入壺內等之水壺結構。

【0006】 為了達到上述實施目的，本創作人乃研擬如下水壺結構，係主要包含：

【0007】 一壺體，乃使該壺體內設有一容置空間，並於該壺體上端形成一壺口，且於該壺口一側成型有一壺嘴，又於該壺體一側連接有一握把，且於該握把上端成型有一朝壺口方向延伸之組立段，並於該組立段底面成型有一卡凸肋；

【0008】 一壺蓋，係使該壺蓋周側形成一環周壁，並使該壺蓋其環周壁對應套設於該壺體之壺口內，而使該壺蓋蓋設於該壺口，又使該壺蓋其環周壁於對應該壺體之壺嘴處成型有一通孔，以使該壺嘴經由該通孔與其壺體之容置空間相通，另使該壺蓋一側成型有一定位區段，該定位區段係形成有相對第一端及第二端，係使該定位區段第一端形成為一封閉端，又於該定位區段頂面由其第一端往第二端依序間隔成型有一第一卡塊、一第二卡塊及一第三卡塊，且使該第一卡塊與該定位區段的封閉端間形成一第一槽道，並使該第一槽道與該通孔位置相對應，另使該第二卡塊及第三卡塊間形成一第二槽道，又使該壺體其組立段底面之卡凸肋位於該定位區段處，並使該卡凸肋選擇性地卡掣於該第一槽道或第二槽道。

【0009】 如上所述之水壺結構，其中，該壺蓋其定位區段之第二端係形成為一開放端。

【0010】 如上所述之水壺結構，其中，該壺體之握把係位於該壺體其壺嘴的相對另一側處。

【0011】 如上所述之水壺結構，其中，該壺蓋之定位區段係位於該壺蓋其通孔的相對另側處。

【0012】 藉此，當使用時係可旋轉壺蓋，以使壺體之卡凸肋卡掣於壺蓋其第一槽道，以定位壺蓋其通孔與壺體其壺嘴對應狀態，以利將壺內液體由壺蓋之通孔經壺體之壺嘴倒出飲用，另當不飲用壺內液體時，則可將壺體之卡凸肋與壺蓋之第二槽道卡掣定位，以使壺蓋其通孔與壺體之壺嘴位置錯開，據此，以防止不潔物由壺嘴經壺蓋其通孔進入壺體內，另亦可避免拿取水壺，或拿取水壺走動等時，壺體內盛裝液體濺出情形者。

【圖式簡單說明】

【0013】 第一圖：本創作之立體分解圖

【0014】 第二圖：本創作之立體圖

【0015】 第三圖：本創作之正視圖

【0016】 第四圖：本創作之俯視圖

【0017】 第五圖：本創作之另一立體圖

【0018】 第六圖：本創作之另一俯視圖

【實施方式】

【0019】 而為令本創作之技術手段及其所能達成之效果，能夠有更完整且清楚的揭露，茲詳細說明如下，請一併參閱揭露之圖式及圖號：

【0020】 首先，請參閱第一～四圖所示，為本創作之水壺結構，係主要包含：

【0021】 一壺體（1），乃使該壺體（1）內設有一容置空間（11），並於該壺體（1）上端形成一壺口（12），且於該壺口（12）一側成型有一壺嘴（13），又使該壺體（1）於相對其壺嘴（13）另側連接有一握把

(1 4)，且於該握把(1 4)上端成型有一朝壺口(1 2)方向延伸之組立段(1 4 1)，並於該組立段(1 4 1)底面成型有一卡凸肋(1 4 2)；

【0022】一壺蓋(2)，係使該壺蓋(2)周側形成一環周壁(2 1)，並使該壺蓋(2)其環周壁(2 1)對應套設於該壺體(1)之壺口(1 2)內，而使該壺蓋(2)蓋設於該壺口(1 2)，又使該壺蓋(2)其環周壁(2 1)於對應該壺體(1)之壺嘴(1 3)處成型有一通孔(2 2)，以使該壺嘴(1 3)經由該通孔(2 2)與其壺體(1)之容置空間(1 1)相通，並使該壺蓋(2)於相對其通孔(2 2)另側成型有一定位區段(2 3)，該定位區段(2 3)係形成相對第一段及第二段，係使該定位區段(2 3)第一段形成為一封閉端(2 3 1)，另使該定位區段(2 3)第二段形成為一開放端(2 3 2)，又於該定位區段(2 3)頂面由其封閉端(2 3 1)往開放端(2 3 2)依序間隔成型有一第一卡塊(2 3 3)、一第二卡塊(2 3 4)及一第三卡塊(2 3 5)，且使該第一卡塊(2 3 3)與該定位區段(2 3)的封閉端(2 3 1)間形成一第一槽道(2 3 6)，並使該第一槽道(2 3 6)與該通孔(2 2)位置相對應，另使於該第二卡塊(2 3 4)及第三卡塊(2 3 5)間形成一第二槽道(2 3 7)，又使該壺體(1)其組立段(1 4 1)底面之卡凸肋(1 4 2)位於該定位區段(2 3)處，並使該卡凸肋(1 4 2)選擇性地卡掣於該第一槽道(2 3 6)或第二槽道(2 3 7)。

【0023】據此，當使用者欲於壺體(1)內盛裝水、飲料等液體時，係旋轉壺蓋(2)，當壺蓋(2)旋轉時，利用為塑膠材質之壺體(1)及壺蓋(2)所具彈性變形，係可使該壺體(1)其組立段(1 4 1)之卡凸肋(1 4 2)可通過第一卡塊(2 3 3)、第二卡塊(2 3 4)及第三卡塊(2 3 5)等之卡掣，而相對位移至壺蓋(2)其定位區段(2 3)之開放端(2 3 2)處，再由該開放端(2 3 2)脫出定位區段(2 3)，繼之，即可將壺蓋(2)由

壺體（1）之壺口（12）掀開，以將水、飲料等液體容裝入壺體（1）之容置空間（11），而後再將壺蓋（2）蓋合於壺體（1）之壺口（12），並反向旋轉壺蓋（2），以使壺體（1）其組立段（141）所設卡凸肋（142）與該定位區段（23）之第一槽道（236）或第二槽道（237）任一卡掣定位。

【0024】再者，當使用者欲飲用壺體（1）內盛裝水、飲料等液體時，請再參閱第二～四圖所示，係可旋轉壺蓋（2），以將壺蓋（2）旋轉至使其定位區段（23）之第一槽道（236）與壺體（1）其組立段（141）之卡凸肋（142）卡抵定位，此時，壺蓋（2）其通孔（22）係與壺體（1）之壺嘴（13）位置相對應，隨之，使用者係可手握於壺體（1）之握把（14），以將壺體（1）其容置空間（11）內盛裝的水、飲料等液體由壺蓋（2）之通孔（22）經壺嘴（13）倒出至杯內飲用。

【0025】另當使用者不須飲用壺體（1）內盛裝水、飲料等液體時，請一併參閱第五、六圖所示，則可再旋轉壺蓋（2），以將壺蓋（2）旋轉至使其定位區段（23）之第二槽道（237）與壺體（1）其組立段（141）之卡凸肋（142）卡抵定位，此時，壺蓋（2）其通孔（22）係與壺嘴（13）位置呈錯開狀態，於此，螞蟻、蟑螂等小體型害蟲，或空氣中之灰塵、微粒等不潔物，即無法由壺嘴（13）經壺蓋（2）其通孔（22）進入壺體（1）的容置空間（11）內，據此，俾利於維持壺體（1）內盛裝液體的潔淨，另使壺蓋（2）其通孔（22）與壺嘴（13）位置錯開，亦可避免拿取水壺，或拿取水壺走動等時，壺體（1）其容置空間（11）內盛裝的液體，因搖晃而由通孔（22）經壺嘴（13）濺出情形者。

【0026】前述之實施例或圖式並非限定本創作之水壺結構實施樣態，該壺蓋（2）其定位區段（23）之封閉端（231）亦可為一卡塊型態，凡所屬

技術領域中具有通常知識者所為之適當變化或修飾，皆應視為不脫離本創作之專利範疇。

【0027】綜上所述，本創作之實施例確能達到所預期功效，又其所揭露之具體構造，不僅未曾見諸於同類產品中，亦未曾公開於申請前，誠已完全符合專利法之規定與要求，爰依法提出新型專利之申請，懇請惠予審查，並賜准專利，則實感德便。

【符號說明】

【0028】（1）壺體

【0029】（1 1）容置空間

【0030】（1 2）壺口

【0031】（1 3）壺嘴

【0032】（1 4）握把

【0033】（1 4 1）組立段

【0034】（1 4 2）卡凸肋

【0035】（2）壺蓋

【0036】（2 1）環周壁

【0037】（2 2）通孔

【0038】（2 3）定位區段

【0039】（2 3 1）封閉端

【0040】（2 3 2）開放端

【0041】（2 3 3）第一卡塊

【0042】（2 3 4）第二卡塊

【0043】（2 3 5）第三卡塊

【0044】 (2 3 6) 第一槽道

【0045】 (2 3 7) 第二槽道



M577295

【新型摘要】

【中文新型名稱】

水壺結構

【中文】

本創作係有關於一種水壺結構，係主要於一壺體之壺口蓋設有一壺蓋，並於壺蓋其環周壁上設有一通孔，又於壺蓋一側設有一定位區段，且使該定位區段頂面之數卡塊分隔形成有第一槽道及第二槽道，另使該壺體其握把上端延伸一組立段，並使該組立段底面之卡凸肋選擇性地卡掣於該第一槽道或第二槽道，藉此，當使用時係可旋轉壺蓋，以使壺體之卡凸肋卡掣於壺蓋其第一槽道，以定位壺蓋其通孔與壺體其壺嘴對應狀態，以利將壺內液體由壺蓋之通孔經壺體之壺嘴倒出飲用，另當不飲用壺內液體時，則可將壺體之卡凸肋與壺蓋之第二槽道卡掣定位，以使壺蓋其通孔與壺體之壺嘴位置錯開，據此，以防止不潔物由壺嘴經壺蓋其通孔進入壺體內，另亦可避免拿取水壺，或拿取水壺走動等時，壺體內盛裝液體濺出情形者。

【指定代表圖】第（一）圖

【代表圖之符號簡單說明】

- （ 1 ） 壺體
- （ 1 1 ） 容置空間
- （ 1 2 ） 壺口
- （ 1 3 ） 壺嘴
- （ 1 4 ） 握把
- （ 1 4 1 ） 組立段
- （ 1 4 2 ） 卡凸肋
- （ 2 ） 壺蓋
- （ 2 1 ） 環周壁
- （ 2 2 ） 通孔
- （ 2 3 ） 定位區段
- （ 2 3 1 ） 封閉端
- （ 2 3 2 ） 開放端
- （ 2 3 3 ） 第一卡塊
- （ 2 3 4 ） 第二卡塊
- （ 2 3 5 ） 第三卡塊

【新型申請專利範圍】

【第1項】 一種水壺結構，係主要包含：

一壺體，乃使該壺體內設有一容置空間，並於該壺體上端形成一壺口，且於該壺口一側成型有一壺嘴，又於該壺體一側連接有一握把，且於該握把上端成型有一朝壺口方向延伸之組立段，並於該組立段底面成型有一卡凸肋；

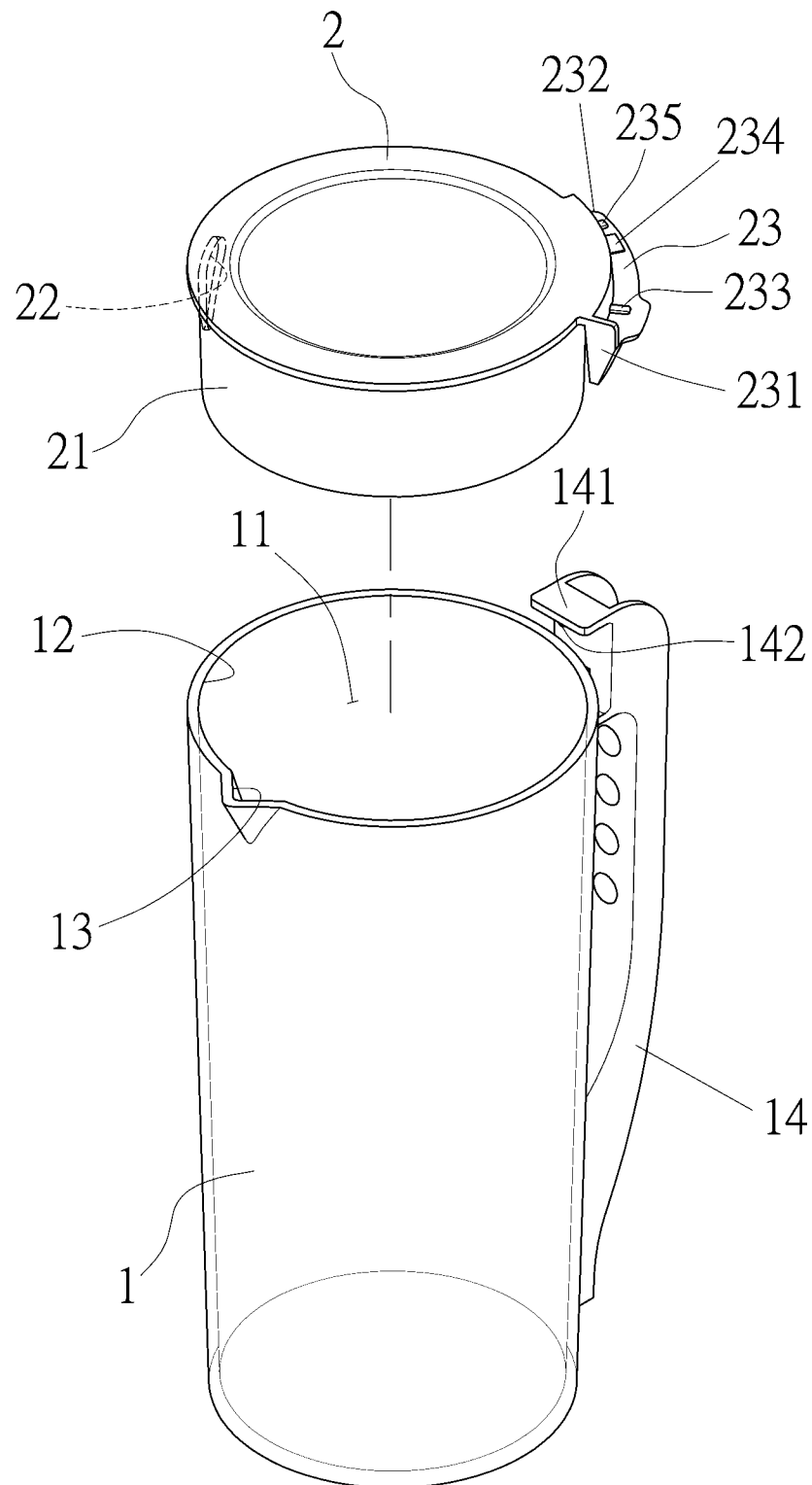
一壺蓋，係使該壺蓋周側形成一環周壁，並使該壺蓋其環周壁對應套設於該壺體之壺口內，而使該壺蓋蓋設於該壺口，又使該壺蓋其環周壁於對應該壺體之壺嘴處成型有一通孔，以使該壺嘴經由該通孔與其壺體之容置空間相通，另使該壺蓋一側成型有一定位區段，該定位區段係形成有相對第一段及第二段，係使該定位區段第一段形成為一封閉端，又於該定位區段頂面由其第一段往第二段依序間隔成型有一第一卡塊、一第二卡塊及一第三卡塊，且使該第一卡塊與該定位區段的封閉端間形成一第一槽道，並使該第一槽道與該通孔位置相對應，另使該第二卡塊及第三卡塊間形成一第二槽道，又使該壺體其組立段底面之卡凸肋位於該定位區段處，並使該卡凸肋選擇性地卡掣於該第一槽道或第二槽道。

【第2項】 如申請專利範圍第1項所述水壺結構，其中，該壺蓋其定位區段之第二段係形成為一開放端。

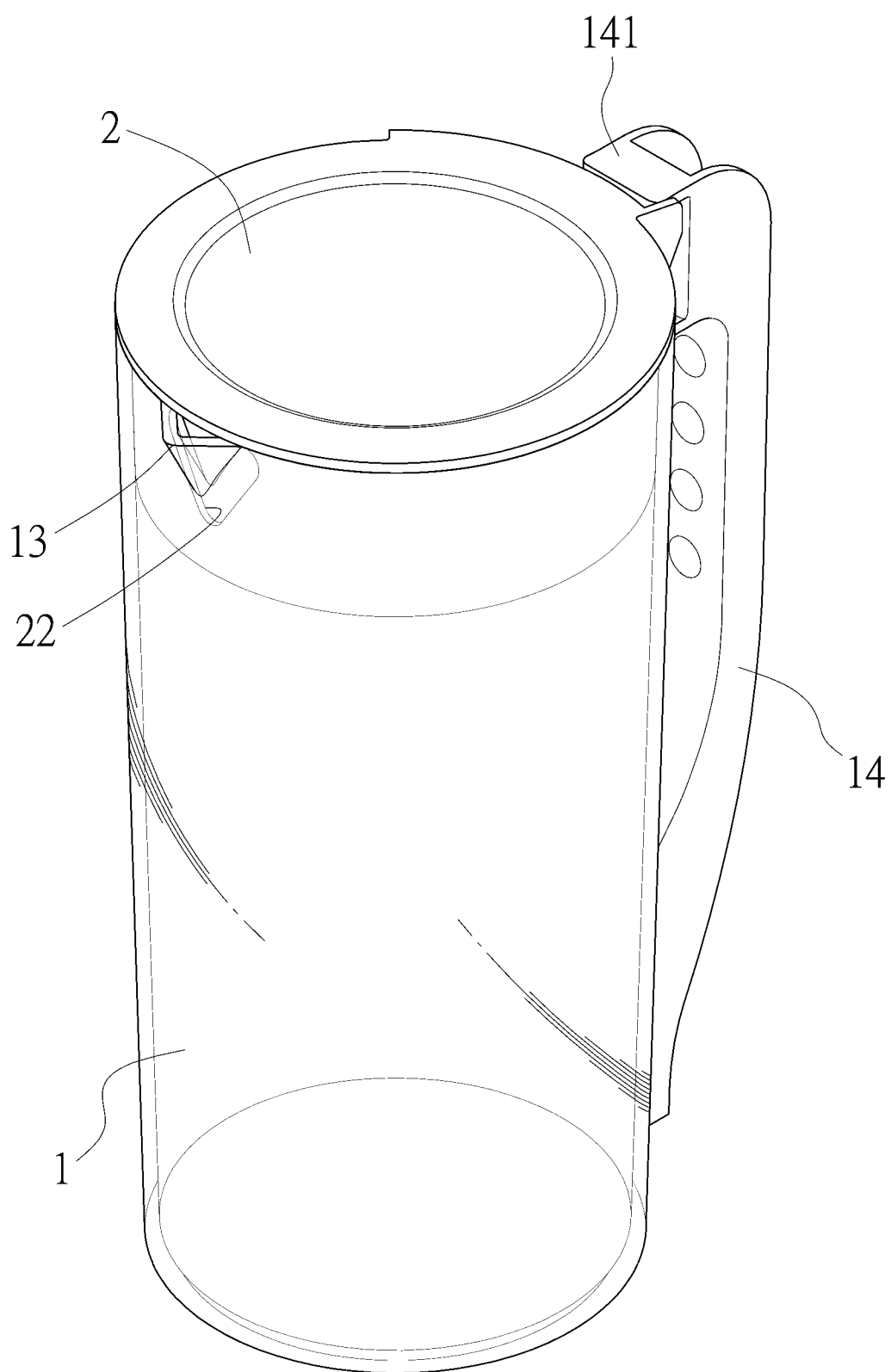
【第3項】 如申請專利範圍第1項所述水壺結構，其中，該壺體之握把係位於該壺體其壺嘴的相對另側處。

【第4項】 如申請專利範圍第1項所述水壺結構，其中，該壺蓋之定位區段係位於該壺蓋其通孔的相對另側處。

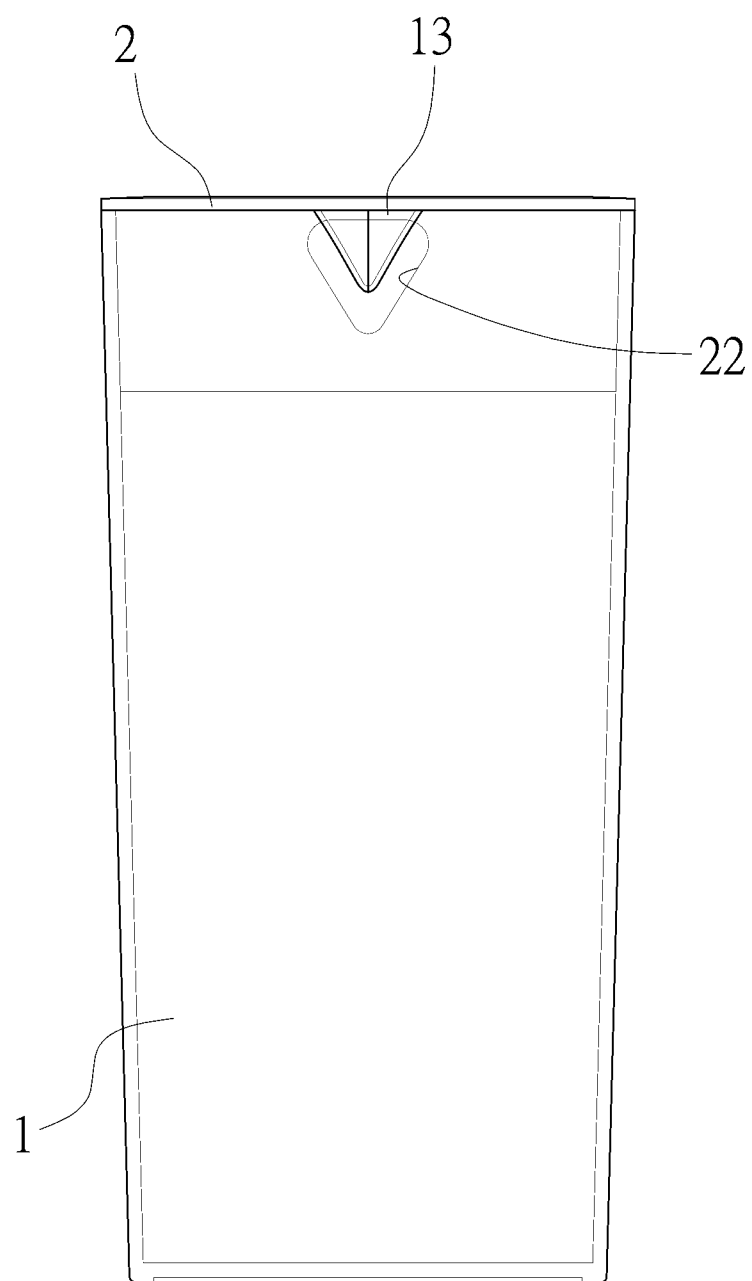
【新型圖式】



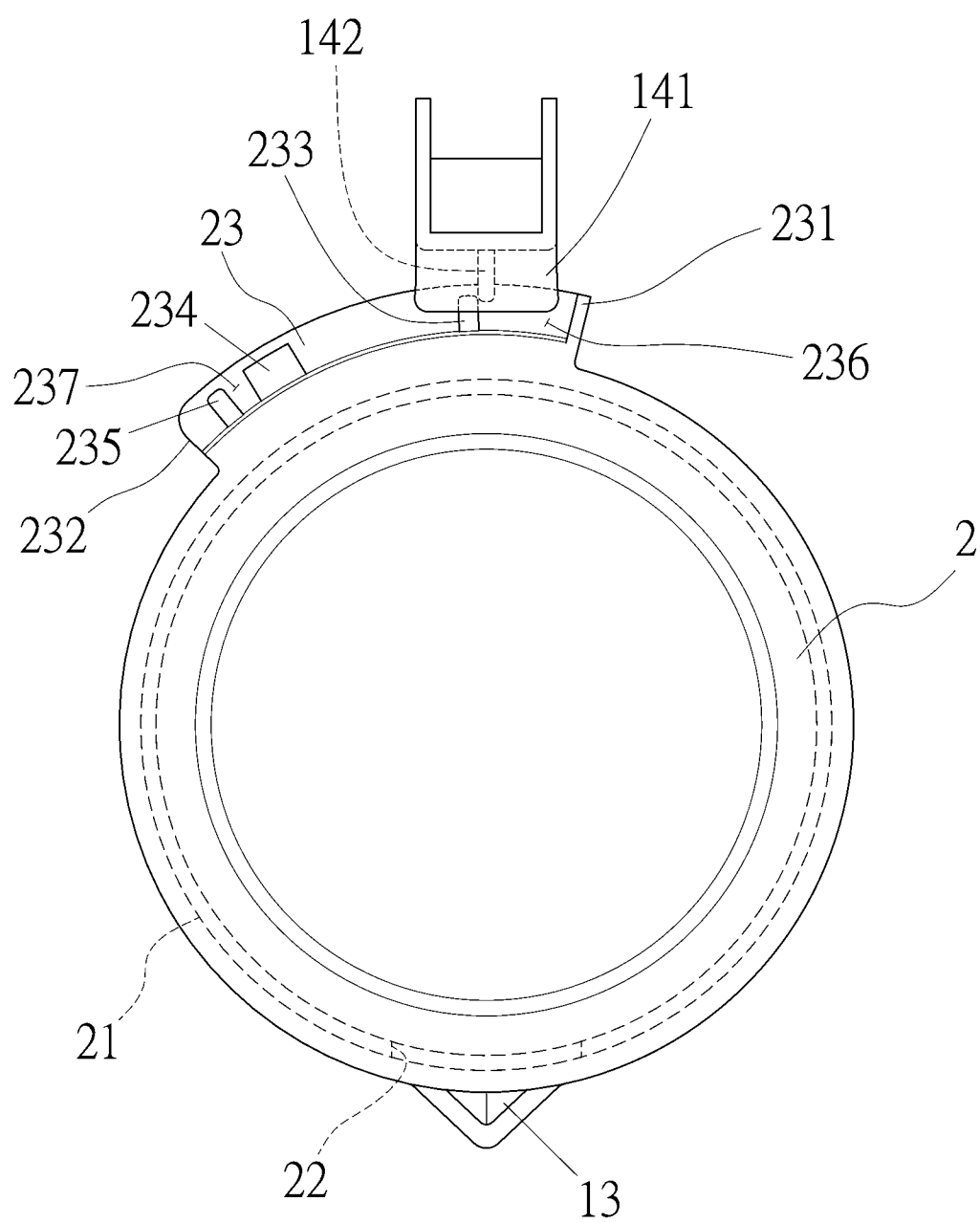
第一圖



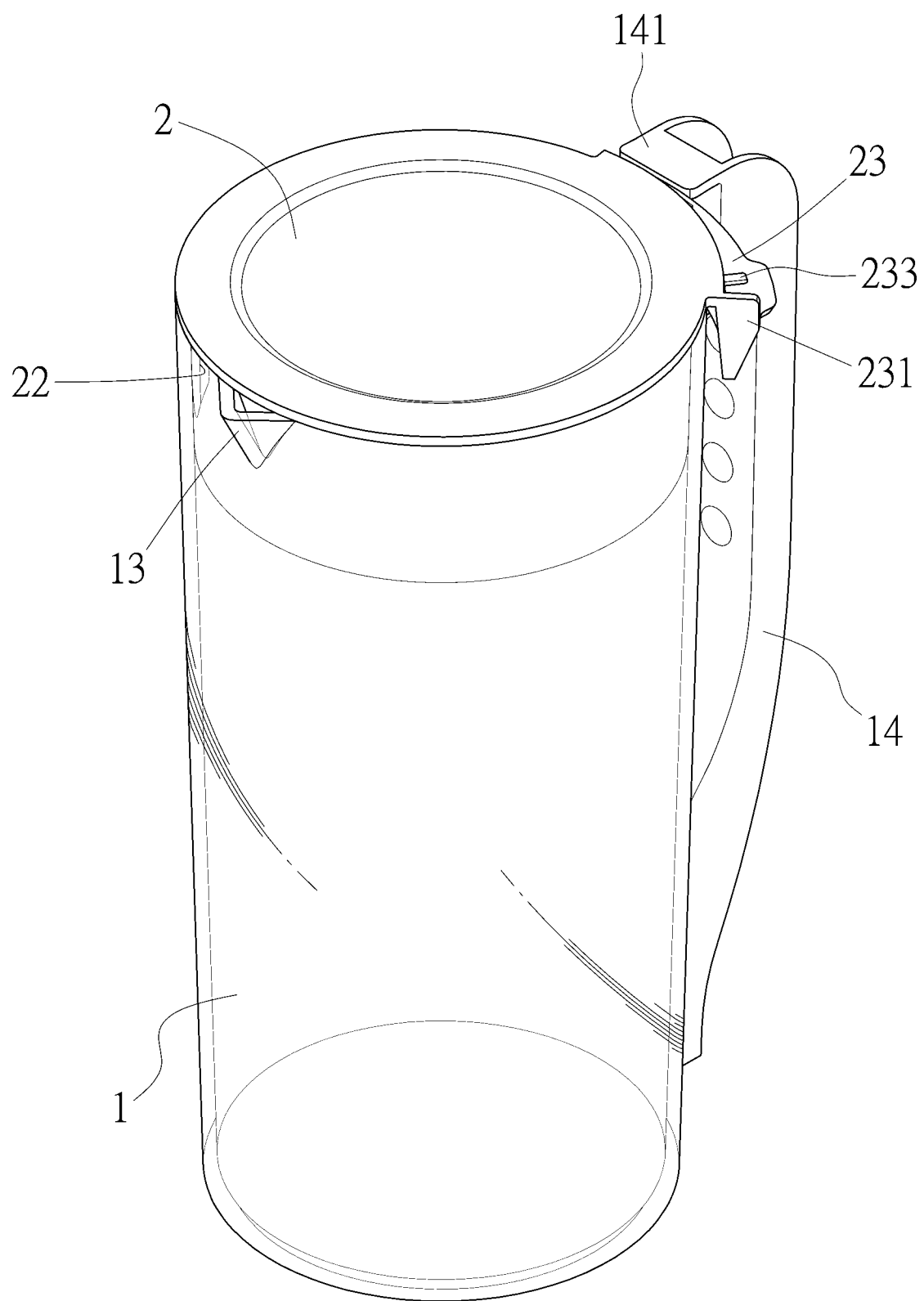
第 二 圖



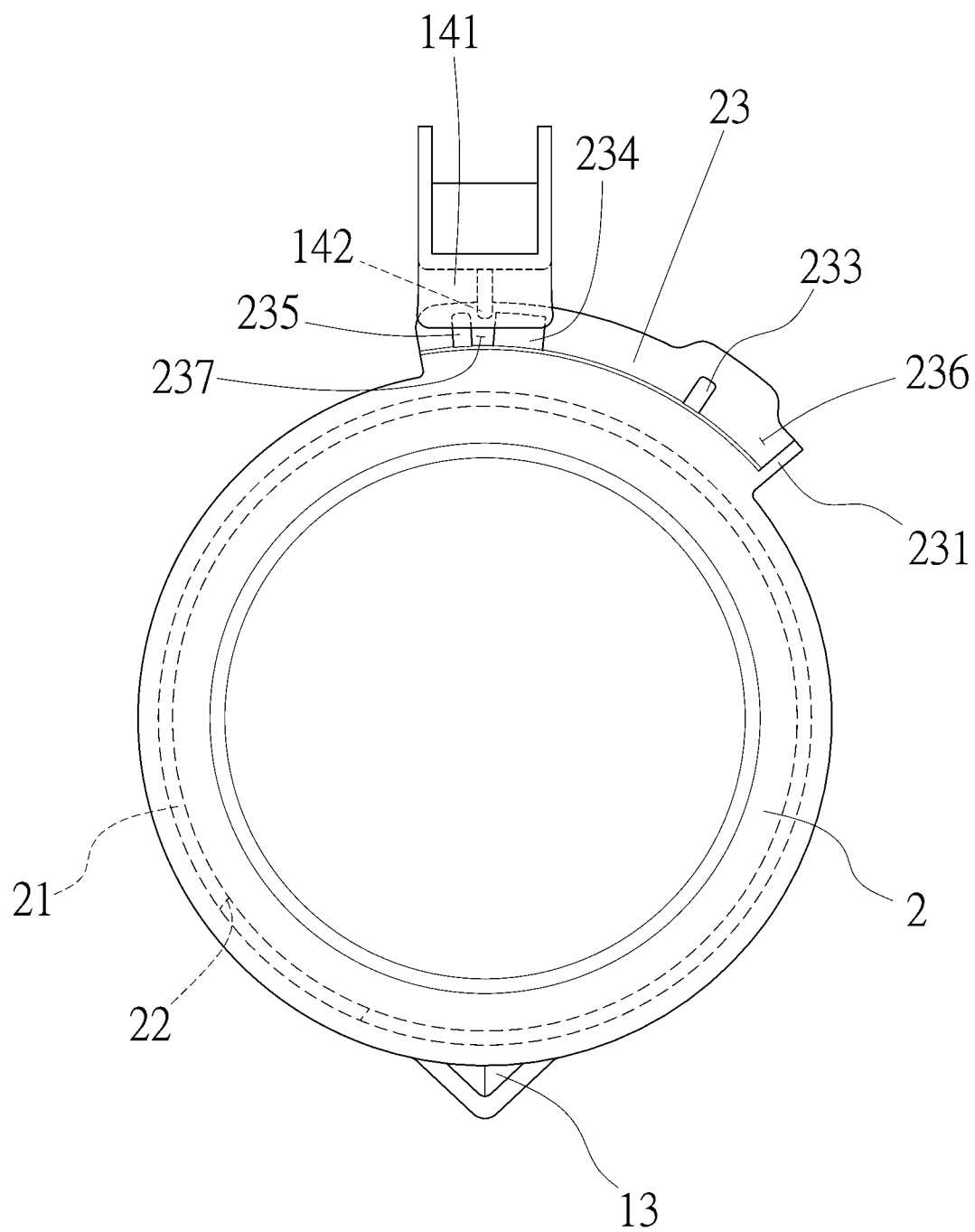
第 三 圖



第 四 圖



第 五 圖



第 六 圖