



(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 M577832 U

(45) 公告日：中華民國 108 (2019) 年 05 月 11 日

(21) 申請案號：107211607

(22) 申請日：中華民國 107 (2018) 年 08 月 24 日

(51) Int. Cl. : **B65D43/02 (2006.01)**

(71) 申請人：翁生傳(中華民國) (TW)

新北市永和區保生路 2 號 10 樓

(72) 新型創作人：翁生傳 (TW)

(74) 代理人：蘇彥文

申請專利範圍項數：10 項 圖式數：13 共 24 頁

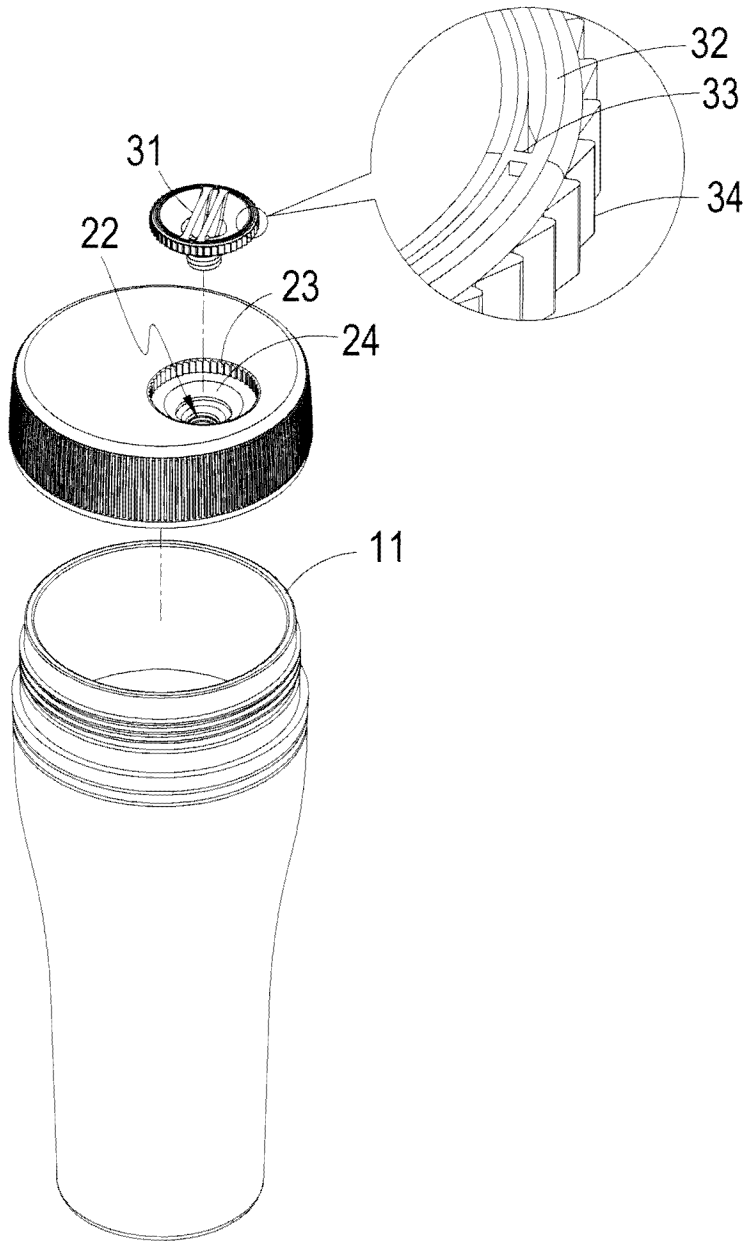
(54) 名稱

容器蓋體之洩壓結構

(57) 摘要

本新型為有關一種容器蓋體之洩壓結構，主要結構包括一容器本體，容器本體上具有一開口部及一容器螺紋部，開口部上設有一蓋體，蓋體上具有一蓋體螺紋部藉此對應結合於開口部上，蓋體上會具有一穿孔部，且穿孔部上螺設有一止擋件以選擇性止擋穿孔部，穿孔部上還具有複數的穿孔棘齒部，可對應接合具有複數止擋棘齒部的止擋環體，止擋環體經由複數止擋連接部連接止擋件，蓋體則經由複數蓋體連接部連接一棘齒環體，棘齒環體及容器本體上會有相對應的複數環體棘齒部及複數的容器棘齒部。藉上述結構，能於平時提高蓋體及止擋件的密合效果，需要時再轉開止擋件或蓋體來洩壓，並具有不可逆的防護效果，以提高使用上的安全性。

指定代表圖：



符號簡單說明：

11 . . . 開口部

22 . . . 穿孔部

23 . . . 穿孔棘齒部

24 . . . 穿孔斜面部

31 . . . 操作部

32 . . . 止擋環體

33 . . . 止擋連接部

34 . . . 止擋棘齒部

第二圖

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】

容器蓋體之洩壓結構

【技術領域】

本新型為提供一種容器蓋體之洩壓結構，尤指一種可增加整體的密封性，同時還能提高安全性的容器蓋體之洩壓結構。

【先前技術】

按，氣泡飲料是現代相當流行的飲品，由於氣泡飲料本身會排出氣體（如二氧化碳），因此會讓人喝氣泡飲料時會感受到更加涼快，由於氣泡飲料是利用加壓的方式將氣體打入飲品中，所以保存時若密封效果不完全，則會讓氣泡飲料的氣體不斷冒出，最後就會導致飲料中的氣體不足而沒有氣泡飲料的感受，製造商都會去設想如何能夠完整的保存密封氣泡飲料，其中最重要的關鍵自然就是產品的杯子與蓋子。

市面上的氣泡飲料大多都是利用寶特瓶或鐵鋁罐來填裝氣泡飲料再封存，要飲用時再利用瓶蓋或是拉環開啓，但是如果利用拉環開啓，就無法再次封閉保存，而如果利用瓶蓋開啓，就很容易發生內部氣體過多很難開啓的問題，因此就有人設計出了雙層的瓶蓋來解決此種狀況，先利用較容易開啓的小瓶蓋開啓以稍微排出氣體，再開啓大瓶蓋來飲用氣泡飲料，但是此種方式因為又多增加了小瓶蓋，因此增加了氣體密封上的困難性，並且由於瓶蓋開啓後還能在重新蓋上，並無法得知內部氣泡飲料是否被人添加異物或飲用過，也增加了使用上的危險性。

是以，要如何解決上述習用之問題與缺失，即為本新型之申請人與從事此行業之相關廠商所亟欲研究改善之方向所在者。

【新型內容】

故，本新型之創作人有鑑於上述缺失，乃蒐集相關資料，經由多方評估及考量，並以從事於此行業累積之多年經驗，經由不斷試作及修改，始設計出此種經由棘齒的方式來增加整體密封性，同時能夠提高安全性的容器蓋體之洩壓結構的新型專利者。

本新型之主要目的在於：經由穿孔棘齒部配合止擋棘齒部來增加止擋件的密封性，同時經由容器棘齒部配合蓋體棘齒部來增加蓋體的密封性。

本新型之再一目的在於：利用可斷開的止擋連接部及蓋體連接部來增加安全性。

為達成上述目的，本新型之主要結構包括：一容器本體、一形成於容器本體上的開口部、一形成於容器本體上的容器螺紋部、一對應結合於開口部上的蓋體，一形成於蓋體上的蓋體螺紋部、一形成於蓋體上的穿孔部、複數環繞形成於穿孔部上的穿孔棘齒部、一選擇性螺設於穿孔部上的止擋件、至少一設於止擋件上的操作部、一位於該止擋件及該穿孔部之間的止擋環體、複數用於連接止擋環體及止擋件的止擋連接部、複數形成於止擋環體上的止擋棘齒部、一位於蓋體一側處的棘齒環體、複數形成於棘齒環體上之環體棘齒部、複數形成於蓋體與棘齒環體之間並用於相互連接的蓋體連接部、及複數形成於容器本體上並對應接合環體棘齒部的容器棘齒部。

藉由上述之結構，容器本體的開口部會經由蓋體及止擋件所封閉，藉此將容器本體內的容置空間密封，並且由於止擋棘齒部及穿孔棘齒部會限制止擋環體只能往止擋件鎖合於穿孔部上的方向轉動，同時，容器棘齒部及環體棘齒部會限制棘齒環體只能往蓋體螺紋部及容器螺紋部鎖合的方向轉動，藉此同時限制止擋件及蓋體亦只能往鎖合的方向轉動，以達到增加密封性的效果。

當使用者要開啓時，需稍微施力於操作部上，來轉動止擋件往脫離的方向轉動，即可使止擋連接部斷裂，以讓止擋件脫離止擋環體，即可將容器本體內的氣體排出，以方便使用者開啓蓋體，之後使用者只要再稍加施力於蓋體上，讓蓋體往脫離開口部的方向轉動，以扯斷蓋體連接部，使蓋體脫離棘齒環體，就可開啓蓋體，讓使用者能喝到容器本體內的氣泡飲料，由於使用者必需迫使止擋連接部或蓋體連接部斷裂方能開啓止擋件或蓋體，因此就算鎖回止擋件或是蓋體也無法將斷裂處連接，故可經由止擋連接部或蓋體連接部是否斷裂來判

定容器本體是否被開啓過，以增加使用上的安全性，以及容器本體內的密封效果是否完整，並且由於容器棘齒部之延伸形成方向會往該開口部之方向延伸形成，因此於製造上也能夠更加的方便。

藉由上述技術，可針對習用的瓶蓋較為危險並且密封性較差的問題點加以突破，達到上述優點之實用進步性。

【圖式簡單說明】

- 第一圖 係為本新型較佳實施例之立體圖。
- 第二圖 係為本新型較佳實施例之分解圖。
- 第三圖 係為本新型較佳實施例之另一角度分解圖。
- 第四圖 係為本新型較佳實施例之轉動示意圖。
- 第五圖 係為本新型較佳實施例之斷裂示意圖。
- 第六圖 係為本新型較佳實施例之排氣示意圖。
- 第七圖 係為本新型較佳實施例之飲用示意圖（一）。
- 第八圖 係為本新型較佳實施例之開啓示意圖。
- 第九圖 係為本新型較佳實施例之飲用示意圖（二）。
- 第十圖 係為本新型再一較佳實施例之分解圖。
- 第十一圖 係為本新型再一較佳實施例之開啓示意圖。
- 第十二圖 係為本新型再一較佳實施例之斷裂示意圖。
- 第十三圖 係為本新型再一較佳實施例之拉扯示意圖。

【實施方式】

為達成上述目的及功效，本新型所採用之技術手段及構造，茲繪圖就本新型較佳實施例詳加說明其特徵與功能如下，俾利完全了解。

請參閱第一圖至第三圖所示，係為本新型較佳實施例之立體圖至另一角度分解圖，由圖中可清楚看出本新型係包括：

一容器本體 1、一蓋體 2、及一止擋件 3，容器本體 1 上會具有一開口部 1 1 及一容器螺紋部 1 2，蓋體 2 上會具有一蓋體螺紋部 2 1，藉此經由蓋體螺紋部 2 1 及容器螺紋部 1 2 使蓋體 2 結合於容器本體 1 上以遮蓋開口部 1 1，蓋體 2 上還具有一穿孔部 2 2，當蓋體 2 結合於容器本體 1 上時，穿孔部 2 2 會與容器本體 1 內的容置空間相連通，而止擋件 3 會螺設於穿孔部 2 2 上以遮蓋穿孔部 2 2；

止擋件 3 上會具有至少一操作部 3 1，且止擋件 3 的一側處會具有一止擋環體 3 2，止擋件 3 與止擋環體 3 2 之間具有複數的止擋連接部 3 3，並經由止擋連接部 3 3 相互連接，而止擋環體 3 2 上會具有複數的止擋棘齒部 3 4，穿孔部 2 2 上則會環繞形成有複數的穿孔棘齒部 2 3，且止擋棘齒部 3 4 會與穿孔棘齒部 2 3 相互對接，以限制止擋環體 3 2 及止擋件 3 的旋轉方向；及

於本實施例中穿孔部 2 2 上會具有一穿孔斜面部 2 4，止擋件 3 上會有一對應穿孔斜面部 2 4 的止擋斜面部 3 5，並且止擋件 3 上會具有一封塞件 3 6 而封塞件 3 6 為一種塑膠軟墊，當止擋件 3 鎖固於穿孔部 2 2 時，穿孔斜面部 2 4 會貼合止擋斜面部 3 5，並配合封塞件 3 6 使其密封的更加完整。

藉由上述之說明，已可了解本技術之結構，而依據這個結構之對應配合，即可經由穿孔棘齒部 2 3 配合止擋棘齒部 3 4 來限制止擋件 3 的轉動方向，藉以達到增加密封性及安全性的效果，而詳細之解說將於下述說明。

請同時配合參閱第一圖至第九圖所示，係為本新型較佳實施例之立體圖至飲用示意圖（二），藉由上述構件組構時，由圖中可清楚看出，使用者可將氣泡飲料（如啤酒）裝入容器本體 1 中，再利用蓋體螺紋部 2 1 對接於容器螺紋部 1 2 上，以將蓋體 2 遮蓋於開口部 1 1 上，同時將止擋件 3 螺設於穿孔部 2 2 上，即可利用蓋體 2 配合止擋件 3 來封閉開口部 1 1 及穿孔部 2 2，以達到密封的效果，由於氣泡飲料會排出氣體，導致擠壓容器本體 1 及蓋體 2，然而因為穿孔棘齒部 2 3 會配合止擋棘齒部 3 4 使止擋環體 3 2 僅能往將止擋件 3 更加鎖固於穿孔部 2 2 的方向旋轉，因此會帶動止擋件 3 亦只能往該方向轉動，所以就算因為內部氣壓過大而擠壓蓋體 2 及止擋件 3 時，亦不會使止擋件 3 因為內部的壓力推動，使其往開啓的方向轉動，導致內部氣體外洩，故能再次增加整體的密封效果，而當使用者要飲用氣泡飲料時，可藉由手指插入操作部 3 1（本實際例操作部 3 1 以凹槽為例）並稍加施力進行轉動，因止擋環體 3 2 僅能往止擋件 3 鎖固的方向轉動，故當使用者給予旋轉力使止擋件 3 往開啓的方向轉動時，會使止擋件 3 及止擋環體 3 2 相互錯位，藉此扯斷止擋連接部 3 3 後再將止擋件 3 轉出，由於穿孔斜面部 2 4 及止擋斜面部 3 5 的設計為斜面，所以穿孔斜面部 2 4 及止擋斜面部 3 5 與穿孔部 2 2 並非水平，因此穿孔斜面部 2 4 及止擋斜面部 3 5 會與穿孔部 2 2 水平的方向形成有一定的角度，而止擋件 3 會往與穿孔部 2 2 水平的方向開啓，故當稍微轉開止擋件 3 時 穿孔

斜面部 2 4 及止檔斜面部 3 5 即會相互分離，使容器本體 1 中的氣體由穿孔部 2 2 處排出，使用者只要再輕鬆的施力將蓋體 2 轉開，就能飲用內部的氣泡飲料，亦可直接經由穿孔部 2 2 飲用內部的氣泡飲料，如利用吸管飲用或是直接就口飲用皆可。

由於開啓止擋件 3 時須將止擋連接部 3 3 扯斷方可使得止擋件 3 脫離穿孔部 2 2，因此會造成不可逆的效果，即使將止擋件 3 再次鎖固於穿孔部 2 2 處，亦不能使得止擋連接部 3 3 重新連接，因此使用者能經由止擋連接部 3 3 是否斷裂來觀察到止擋件 3 是否被開啓過，進而得知容器本體 1 是否被開啓過，故可降低氣泡飲料被添加不良物的風險，能增加使用上的安全性，並且還可防止他人轉開後再鎖回，導致密封效果不完整。

再請同時配合參閱第十圖至第十三圖所示，係為本新型再一較佳實施例之分解圖至拉扯示意圖，由圖中可清楚看出，本實施例與上述實施例為大同小異，於本實施例中蓋體 2 a 的一側處會具有一棘齒環體 2 5 a，棘齒環體 2 5 a 會經由複數的蓋體連接部 2 6 a 與蓋體 2 a 相互連接，且棘齒環體 2 5 a 上會具有複數的環體棘齒部 2 5 1 a，而容器本體 1 a 上會形成有複數的容器棘齒部 1 3 a，且該些容器棘齒部 1 3 a 會往開口部 1 1 a 的方向延伸所形成，此種延伸的方式，於製造開模時能夠更加的便利快速，故能具有減少成本的效果，而當蓋體 2 a 遮該於開口部 1 1 a 時，容器棘齒部 1 3 a 會與環體棘齒部 2 5 1 a 相互對接，藉此限制棘齒環體 2 5 a 及蓋體 2 a 僅能往使蓋體 2 a 更加鎖合於容器本體 1 a 的方向轉動，藉此當容器本體 1 a 內的氣泡飲料排出氣體擠壓蓋體 2 a 時，能使蓋體 2 a 不會往開啓的方向轉動，故能增加其密封性，並且當使用者要開啓時，只需稍加施力於蓋體 2 a 上使其往開啓的方向轉動，即可使蓋體連接部 2 6 a 因錯位而斷裂，藉此開啓蓋體 2 a，由於需將蓋體連接部 2 6 a 扯斷後方能開啓蓋體 2 a，因此就算將蓋體 2 a 重新蓋回容器本體 1 a 上後，亦不能使蓋體連接部 2 6 a 重新接合，故能得知蓋體 2 a 是否被他人開啓，藉此增加使用上的安全性，同時還可防止他人轉開後再鎖回，導致密封效果不完整。

而於本實施例中，棘齒環體 2 5 a 上會具有一控制件 2 5 2 a，使用者可經由拉扯控制件 2 5 2 a 以帶動棘齒環體 2 5 a 剝離，藉此扯斷蓋體連接部 2 6 a，之後再轉動蓋體 2 a 開啓容器本體 1 a，故能提供使用者另一種的開啓

方式，以增加使用上的多樣性。

惟，以上所述僅為本新型之較佳實施例而已，非因此即侷限本新型之專利範圍，故舉凡運用本新型說明書及圖式內容所為之簡易修飾及等效結構變化，均應同理包含於本新型之專利範圍內，合予陳明。

是以，本新型之容器蓋體之洩壓結構可改善習用之技術關鍵在於：

- 一、經由穿孔棘齒部 2 3 配合止擋棘齒部 3 4，使止擋件 3 更加鎖合於穿孔部 2 2 上，開啓後需扯斷止擋連接部 3 3，進而造成不可逆的斷裂效果，能增加使用上的安全性。
- 二、環體棘齒部 2 5 1 a 配合容器棘齒部 1 3 a，使蓋體 2 a 能更加的鎖固於容器本體 1 a 上，能增加密封效果，而開啓後需扯斷蓋體連接部 2 6 a，進而造成不可逆的斷裂效果，能增加使用上的安全性。
- 三、讓容器棘齒部 1 3 a 往開口部 1 1 a 的方向延伸形成，藉此讓製造時能更加方便快速，以達到節省成本的效果。

綜上所述，本新型之容器蓋體之洩壓結構於使用時，為確實能達到其功效及目的，故本新型誠為一實用性優異之新型，為符合新型專利之申請要件，爰依法提出申請，盼 審委早日賜准本新型，以保障申請人之辛苦創作，倘若 鈞局審委有任何稽疑，請不吝來函指示，申請人定當竭力配合，實感德便。

【符號說明】

容器本體	．．． 1、1 a
開口部	．．． 1 1、1 1 a
容器螺紋部	．．． 1 2
容器棘齒部	．．． 1 3 a
蓋體	．．． 2、2 a
蓋體螺紋部	．．． 2 1
穿孔部	．．． 2 2
穿孔棘齒部	．．． 2 3
穿孔斜面部	．．． 2 4
棘齒環體	．．． 2 5 a
環體棘齒部	．．． 2 5 1 a
控制件	．．． 2 5 2 a
蓋體連接部	．．． 2 6 a
止擋件	．．． 3
操作部	．．． 3 1
止擋環體	．．． 3 2
止擋連接部	．．． 3 3
止擋棘齒部	．．． 3 4
止擋斜面部	．．． 3 5
封塞件	．．． 3 6

M577832

新型摘要

※ 申請案號：

※ 申請日：

※IPC 分類：

【新型名稱】

容器蓋體之洩壓結構

【中文】

本新型為有關一種容器蓋體之洩壓結構，主要結構包括一容器本體，容器本體上具有一開口部及一容器螺紋部，開口部上設有一蓋體，蓋體上具有一蓋體螺紋部藉此對應結合於開口部上，蓋體上會具有一穿孔部，且穿孔部上螺設有一止擋件以選擇性止擋穿孔部，穿孔部上還具有複數的穿孔棘齒部，可對應接合具有複數止擋棘齒部的止擋環體，止擋環體經由複數止擋連接部連接止擋件，蓋體則經由複數蓋體連接部連接一棘齒環體，棘齒環體及容器本體上會有相對應的複數環體棘齒部及複數的容器棘齒部。藉上述結構，能於平時提高蓋體及止擋件的密合效果，需要時再轉開止擋件或蓋體來洩壓，並具有不可逆的防護效果，以提高使用上的安全性。

【英文】

【代表圖】

【本案指定代表圖】：第二圖。

【本代表圖之符號簡單說明】：

開口部	· · · 1 1
穿孔部	· · · 2 2
穿孔棘齒部	· · · 2 3
穿孔斜面部	· · · 2 4
操作部	· · · 3 1
止擋環體	· · · 3 2
止擋連接部	· · · 3 3
止擋棘齒部	· · · 3 4

申請專利範圍

- 1、一種容器蓋體之洩壓結構，其主要包含：
 - 一容器本體，該容器本體之一側處具有一開口部；
 - 一容器螺紋部，該容器螺紋部界定於該容器本體上，並位於鄰近該開口部的一側處；
 - 一蓋體，該蓋體上具有一供對應接合該容器螺紋部的蓋體螺紋部，係供該蓋體結合於該開口部上；
 - 一穿孔部，該穿孔部形成於該蓋體上，當該蓋體結合於該開口部時，該穿孔部係與該容器本體之容置空間相連通；
 - 複數穿孔棘齒部，該些穿孔棘齒部環繞形成該穿孔部上；
 - 一止擋件，該止擋件選擇性螺設於該穿孔部上，係供選擇性止擋該穿孔部，且該止擋件上具有至少一操作部；
 - 一止擋環體，該止擋環體位於該止擋件與該穿孔部之間；
 - 複數止擋連接部，該些止擋連接部位於該止擋環體及該止擋件之間，以供該止擋環體及該止擋件相互連接；及
 - 複數止擋棘齒部，該些止擋棘齒部形成於該止擋環體上並與該穿孔棘齒部相互對接，以限制該止擋環體之旋轉方向。
- 2、如申請專利範圍第 1 項所述之容器蓋體之洩壓結構，其中該穿孔部上具有一穿孔斜面部。
- 3、如申請專利範圍第 2 項所述之容器蓋體之洩壓結構，其中該止擋件上具有一對應該穿孔斜面部之止擋斜面部。
- 4、如申請專利範圍第 1 項所述之容器蓋體之洩壓結構，其中該止擋件上設有一封塞件。
- 5、如申請專利範圍第 1 項所述之容器蓋體之洩壓結構，其中該容器本體上具有複數容器棘齒部，且該些容器棘齒部之延伸形成方向係往該開口部之方向延伸形成。
- 6、如申請專利範圍第 5 項所述之容器蓋體之洩壓結構，其中該蓋體一側處會具有一棘齒環體，且該棘齒環體上具有複數環體棘齒部，並對應接合該容器棘齒部，以限制該棘齒環體之旋轉方向。
- 7、如申請專利範圍第 6 項所述之容器蓋體之洩壓結構，其中該棘齒環體

及該蓋體之間設有複數的蓋體連接部，且該棘齒環體及該蓋體係經由該些蓋體連接部相互連接。

- 8、如申請專利範圍第 7 項所述之容器蓋體之洩壓結構，其中該棘齒環體上具有一控制件。
- 9、一種容器蓋體之洩壓結構，其主要包含：
 - 一容器本體，該容器本體之一側處具有一開口部；
 - 一容器螺紋部，該容器螺紋部界定於該容器本體上，並位於鄰近該開口部的一側處；
 - 一蓋體，該蓋體上具有一供對應接合該容器螺紋部的蓋體螺紋部，係供該蓋體結合於該開口部上；
 - 一穿孔部，該穿孔部形成於該蓋體上，當該蓋體結合於該開口部時，該穿孔部係與該容器本體之容置空間相連通；
 - 一止擋件，該止擋件選擇性螺設於該穿孔部上，係供選擇性止擋該穿孔部，且該止擋件上具有至少一操作部；
 - 複數容器棘齒部，該些容器棘齒部形成於該容器本體上，且該些容器棘齒部之延伸形成方向係往該開口部之方向延伸形成；
 - 一棘齒環體，該棘齒環體位於該蓋體之一側處；
 - 複數蓋體連接部，該些蓋體連接部設於該棘齒環體及該蓋體之間，係供該棘齒環體與該蓋體經由該些蓋體連接部相互連接；及
 - 複數環體棘齒部，該些環體棘齒部係供對應接合該些容器棘齒部，以限制該棘齒環體之旋轉方向。
- 10、如申請專利範圍第 9 項所述之容器蓋體之洩壓結構，其中該棘齒環體上具有一控制件。