



(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 201615514 A

(43)公開日：中華民國 105 (2016) 年 05 月 01 日

(21)申請案號：104120422

(22)申請日：中華民國 104 (2015) 年 06 月 25 日

(51)Int. Cl.：

B65D50/02 (2006.01)

B65D49/12 (2006.01)

B65D53/00 (2006.01)

(30)優先權：2014/07/18

世界智慧財產權組織

PCT/GB2014/052201

(71)申請人：威廉格蘭特桑斯有限公司 (英國) WILLIAM GRANT & SONS LIMITED (GB)

英國

(72)發明人：麥克勞倫 伊恩 MCLAREN, IAN (GB)；凱利 喬瑟夫 麥倫狄斯 KELLY, JOSEPH MEREDITH (GB)

(74)代理人：閻啟泰；林景郁

申請實體審查：無 申請專利範圍項數：58 項 圖式數：23 共 75 頁

(54)名稱

密封裝置、設備及方法

CLOSURE DEVICE, APPARATUS AND METHOD

(57)摘要

本發明提供一種隔膜、密閉件或膜(30,130,230)，及一種容器(14,114,214)，其具有用於容納流體之一主體或腔室(113,213)及用於插入流體至該容器(10,110,210)之該主體或腔室(113,213)及/或自該容器(10,110,210)之該主體或腔室(113,213)移除流體的一口或開口(115,215)。該容器(10,110,210)包含在該口或開口(115,215)與該主體或腔室(113,213)之間的一頸部分(12,112,212)，其中該隔膜、密閉件或膜(30,130,230)安裝於該頸部分(12,112,212)中。該隔膜、密閉件或膜(30,130,230)位於在該口或開口(115,215)與該容器(10,110,210)之該主體或腔室(113,213)之間的一位置處。

A diaphragm, seal or membrane (30, 130, 230) and a container (14, 114, 214) with a main body or chamber (113, 213) for containing fluid and a mouth or opening (115, 215) for inserting and/or removing fluid to and/or from the main body or chamber (113, 213) of the container (10, 110, 210). The container (10, 110, 210) comprises a neck portion (12, 112, 212) between the mouth or opening (115, 215) and the main body or chamber (113, 213), with the diaphragm, seal or membrane (30, 130, 230) mounted in the neck portion (12, 112, 212). The diaphragm, seal or membrane (30, 130, 230) is located at a position between the mouth or opening (115, 215) and the main body or chamber (113, 213) of the container (10, 110, 210).

指定代表圖：

- 符號簡單說明：
- 110 . . . 密封總成或裝置
 - 112 . . . 下部內套筒部分
 - 113 . . . 主體或腔室
 - 114 . . . 容器
 - 115 . . . 口或開口
 - 117 . . . 液體
 - 129 . . . 第一部分
 - 130 . . . 密閉件、膜或隔膜
 - 132 . . . 支撐構件
 - 140 . . . 管狀部分
 - 142 . . . 管狀部分
 - 143 . . . 第二部分
 - 144 . . . 肩部
 - 145 . . . 上部外部凸緣
 - 165 . . . 中間區段

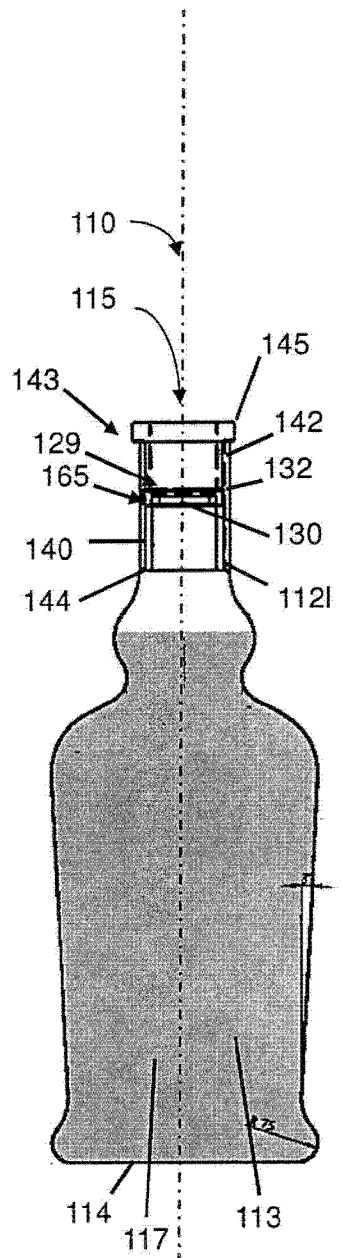


圖12

發明專利說明書

(本說明書格式、順序，請勿任意更動)

【發明名稱】(中文/英文)

密封裝置、設備及方法

CLOSURE DEVICE, APPARATUS AND METHOD

【技術領域】

【0001】 本發明係關於一密封裝置、設備及相關聯方法。本發明亦係關於一隔膜、密閉件或膜。詳言之，但非排他地，本發明係關於一用於容器（諸如用於液體之容器）之密封。本發明亦係關於一容器，諸如用於酒或白酒（但特定言之非專門優質酒或白酒）之容器。

【先前技術】

【0002】 不同類型之容器經提供用於容納不同液體。環境壓力可促進容器之再使用及/或再利用。然而，可未必總是需要再使用一用於液體之容器。舉例而言，在容器之內含物的安全性或可靠性可與容器中最初容納的彼等內含物不同的情況下，試圖防止或預防可以其他方式呈現經再使用容器之內含物的誤導性印象的再使用可係較佳的。舉例而言，經呈現用於在原始容器中出售的酒精性飲料（例如酒或白酒）可具有實質上保證之安全性、品質及可靠性。然而，若該容器隨後諸如自非原始源再填充，則可能沒有關於經再填充容器之可靠性、品質或安全性的保證；而容器可向經再填充容器之可能使用者或消費者呈現可靠性、品質及安全性之誤導性表示。因此，此（例如）藉由偽造者的違禁再使用可對可靠原始飲料的銷售及/或對消費者或使用者之安全或享受及/或對原始容器之可靠品牌或來源的名譽有負面影響。

【0003】 不同容器或密閉件已經開發以藉由試圖防止或阻礙此等容器之再填充而減輕原始容器之再使用。此等密閉件可包含防拆封構件（諸如撕拉條）及/或非再填充部件（諸如閥部件及/或迴旋液體退出口通道）。舉例而言，提供具有確證單向密封的容器，該等確證單向密封意欲允許容器之液體內含物退出或外出同時阻礙液體輸入或進入容器中，以便阻礙容器之再填充或阻礙原始內含物之稀釋或污染或混合。此密封或裝置通常被稱作不可再填充裝置或系統或「NR」。

【0004】 此背景用以設定一允許有經驗的讀者較好瞭解以下描述的场景。因此，上文論述皆不必要地視為承認彼論述為目前先進技術之一部分或為公共常識。

【0005】 本發明之至少一個態樣的至少一個具體實例之目標係試圖預防或至少減輕先前技術之一或多個問題及/或缺點。

【發明內容】

【0006】 根據本發明之第一態樣，提供一經組態以施加至容器（諸如用於液體之容器）之口或頸部分的密封總成或裝置。

【0007】 該總成或裝置可包含一第一本體部分。該總成或裝置可包含一經組態以在使用中實質上位於第一本體部分與用於液體之容器之間的防拆封構件。防拆封構件可經組態以在最初打開密封總成或裝置之前維持第一本體部分相對於容器及/或相對於第二本體部分之位置或間隔。

【0008】 藉由此配置，防拆封構件可充當（移除之前）密封總成或裝置之結構件。

。【0009】 防拆封構件可包含撕拉條。防拆封構件可環繞密封總成或裝

置及/或容器之至少一部分周向延伸。

【0010】 防拆封構件可經組態以維持第一本體部分相對於容器及/或第二本體部分之縱向或軸向位置。

【0011】 防拆封構件可經組態以維持第一本體部分相對於容器及/或第二本體部分之周向或徑向位置。

【0012】 防拆封構件可經組態以當負載（諸如軸向負載）施加至第一本體部分時維持第一本體部分相對於容器及/或第二本體部分之位置。

【0013】 防拆封構件可經組態以至少部分吸收及/或傳遞一施加至第一本體部分之衝擊負載。

【0014】 防拆封構件可經組態以在最初打開密封總成或裝置之前防止或試圖防止第一本體部分相對於容器及/或第二本體部分的移動。舉例而言，防拆封構件可經組態以防止或試圖防止第一本體部分朝向及/或遠離容器及/或第二本體部分的移動。

【0015】 第一本體部分可包含一第一圓柱形構件或蓋，諸如第一套筒或套筒部分。

【0016】 第二本體部分可包含一第二圓柱形構件，諸如第二套筒或套筒部分。

【0017】 防拆封構件可包含結構構件。

【0018】 防拆封構件可包含第三圓柱形構件，諸如第三套筒或套筒部分。

【0019】 防拆封構件可經組態以向密封總成或裝置提供一硬度，諸如軸向或縱向硬度。

- 【0020】 防拆封構件可包含加強件。
- 【0021】 防拆封構件可包含接取突出部。
- 【0022】 防拆封構件可包含環構件。
- 【0023】 防拆封構件可包含間隔物。
- 【0024】 防拆封構件可為可重組態的。
- 【0025】 防拆封構件可為可移除的或至少部分可移除的。
- 【0026】 防拆封構件可為易碎的。
- 【0027】 防拆封構件可附接（諸如易碎地附接）至第一本體及/或第二本體部分，諸如環繞或鄰近其各別第一及/或第二周向末端。防拆封構件可附接（諸如易碎地附接）至容器。
- 【0028】 防拆封構件可包含一實質上剛性構件。
- 【0029】 防拆封構件可包含可變強度及/或硬度及/或橫截面積及/或厚度。防拆封構件可包含一沿其長度（諸如圍繞防拆封構件之圓周）的可變強度及/或硬度及/或橫截面積及/或厚度。
- 【0030】 防拆封構件可包含用於在打開之前相對於容器及/或第二本體部分定位或間隔第一本體部分的單一或唯一部件。
- 【0031】 密封總成或裝置可包含一諸如用於朝向第一組態偏置第一本體部分的偏置部件。
- 【0032】 密封總成或裝置可包含一用於切割、刺穿、穿透、移除或移位一隔膜或密閉件的部件。
- 【0033】 密封總成或裝置可包含用於諸如在容器之口或頸部分上保持密封總成或裝置之至少一部分的部件。

【0034】 根據本發明之第二態樣，提供一包含一包含一貴重或半貴重材料或收藏品之本體或組件或部件的容器（諸如用於液體之容器）。

【0035】 貴重或半貴重材料或收藏品可經組態以在最初打開或使用之後提供給容器一比再使用價值高的再利用價值。以此方式可減輕使用原始容器之偽造。

【0036】 貴重或半貴重材料或收藏品可附接或固定至容器以使得貴重或半貴重材料或收藏品自容器的移除或拆卸將實質上防止容器之再使用。

【0037】 貴重或半貴重材料或收藏品可不可拆卸地附接或固定至容器。貴重或半貴重材料或收藏品可實質上永久地黏附至容器。貴重或半貴重材料或收藏品可焊接或熔融或膠合至容器。

【0038】 貴重或半貴重材料或收藏品可包含容器及/或密封總成或裝置之塗佈或插入或附接。

【0039】 容器可包含頸或口部分。

【0040】 容器可包含諸如用於酒精性飲料之瓶子，諸如玻璃瓶子。酒精性飲料可包含酒或白酒（例如優質酒或白酒，諸如威士忌或蘇格蘭威士忌）。

【0041】 貴重或半貴重材料或收藏品或構件可經提供於容器之口或頸部分之中或之上。

【0042】 口或頸部分可（例如）在其內部及/或外部為圓柱形。

【0043】 貴重或半貴重材料或收藏品可包含環形構件。

【0044】 環形構件可包含實質上圓形內部及/或外部周邊、表面、邊

緣或輪廓。舉例而言，環形構件可包含一環。

【0045】 環形構件可包含一實質上橢圓形內部及/或外部周邊、表面、邊緣或輪廓。環形構件可包含一實質上多邊形內部及/或外部周邊、表面、邊緣或輪廓（例如正方形、三角形、八邊形等）。貴重或半貴重材料或收藏品可由習知貴重或半貴重材料（諸如貴重或半貴重石頭，或貴重金屬（諸如金、銀、鉑等，或其合金、混合物或其他衍生物）；及/或半貴重金屬（諸如黃銅、白鐵、鋼、鎳等，或其合金、混合物或其他衍生物））製成。

【0046】 貴重或半貴重收藏品可由非習知貴重或半貴重材料（諸如塑膠）製成。貴重或半貴重收藏品可自非材料態樣得到其價值或珍貴。舉例而言，收藏品可包含一限量版，諸如限量版形狀、顏色等。

【0047】 貴重或半貴重材料或收藏品可表示一相對於容器或容器之剩餘部分或容器之其他材料的實質價值。

【0048】 貴重或半貴重材料或收藏品可由一塑膠或聚合物（例如，作為母料之添加劑而包括，諸如用於生產塑膠製品或人工製品（例如 PET 之容器等））製成或包含於該塑膠或聚合物中。

【0049】 貴重或半貴重材料或收藏品或構件可包含隔膜、膜或密閉件或附接其或可操作地與其相關聯。

【0050】 密封總成或裝置可在將密封總成或裝置安設或安裝於容器上或安設或安裝至容器之前被預先裝配。可實質上完全預先裝配密封總成或裝置。預先總成可包括半貴重組件或構件或收藏品及/或隔膜或密閉件。

【0051】 密封總成或裝置可實質上作為單一單元安設或安裝於容器之中或之上或安設或安裝至容器。密封總成或裝置可實質上共同地實質上

完全安設或安裝於容器之中或之上或安設或安裝至容器。密封總成或裝置可實質上在單一步驟中安設或安裝於容器之中或之上或安設或安裝至容器。密封總成或裝置可安設或安裝於容器之中或之上或安設或安裝至容器以密閉容器或與至少部分密閉容器至少同步。

【0052】 替代性地，密封總成或裝置可在將密封總成或裝置之至少一部分安設或安裝於容器之中或之上或安設或安裝至容器之後裝配。舉例而言，半貴重組件或構件或收藏品及/或隔膜或密閉件可在安設或安裝密封總成或裝置之一或多個其他部分之前或之後安設或安裝於容器之中或之上或安設或安裝至容器。

【0053】 根據本發明之第三態樣，提供一經組態以施加至容器（諸如用於液體之容器）之口或頸部分的密封總成或裝置，該總成或裝置包含貴重或半貴重材料或收藏品。

【0054】 貴重或半貴重材料或收藏品可經組態以附接至容器，以使得貴重或半貴重材料或收藏品自容器的移除或拆卸將實質上防止容器之再使用。

【0055】 貴重或半貴重材料或收藏品可不可拆卸地附接至容器。貴重或半貴重材料或收藏品可實質上永久地黏附至容器。貴重或半貴重材料或收藏品可焊接或熔融至容器。

【0056】 根據本發明之第四態樣，提供一適於用於第二態樣之容器及/或本發明之第一及/或第三態樣之密封總成或裝置之中或之上的貴重或半貴重組件或構件。

【0057】 貴重或半貴重組件或構件可經組態以提供於容器之口或頸

部分之中或之上。貴重或半貴重組件或構件可經組態以附接至容器，以使得貴重或半貴重組件或構件僅藉由破壞容器而可自容器移除或拆卸，以使得容器實質上變為不可再使用。

【0058】 貴重或半貴重組件或構件可經組態以不可拆卸地附接至容器。貴重或半貴重組件或構件可經組態以實質上永久地黏附至容器。貴重或半貴重組件或構件可經組態以焊接或熔融至容器。

【0059】 貴重或半貴重組件或部件可包含一例如提供於容器之頸或口部分中或上的環或圓盤。

【0060】 貴重或半貴重組件或構件可包含一（例如）經組態以在最初打開時斷裂的易碎隔膜。

【0061】 根據本發明之第五態樣，提供一包含一包含收藏品之本體或組件或構件的容器，諸如用於液體之容器。

【0062】 收藏品可經組態以在最初打開或使用之後提供給容器一比再使用價值高的回收或再利用價值。以此方式可減輕使用原始容器的偽造。

【0063】 收藏品可附接或固定至容器，以使得收藏品自容器的移除或拆卸將實質上防止容器之再使用。

【0064】 收藏品可不可拆卸地附接或固定至容器。收藏品可實質上永久地黏附至容器。收藏品可焊接或熔融或膠合至容器。

【0065】 容器可包含頸或口部分。

【0066】 容器可包含一諸如用於酒或白酒之瓶子，諸如玻璃瓶子。

【0067】 收藏品可提供於容器之口或頸部分之中或之上。

【0068】 口或頸部分可（例如）在其內部及/或外部上為圓柱形。

【0069】 收藏品可包含環或環形構件。

【0070】 收藏品可包含貴重或半貴重材料。收藏品可由習知貴重或半貴重材料（諸如貴重或半貴重石頭或寶石，或貴重金屬（諸如金、銀、鉑等，或其合金、混合物或其他衍生物）；及/或半貴重金屬（諸如黃銅、白鐵、鋼、鎳等，或其合金、混合物或其他衍生物））製成。

【0071】 收藏品可由一非習知貴重或半貴重材料（諸如塑膠）製成。舉例而言，非習知貴重或半貴重材料可諸如當自容器分離時包含一實質上相對再利用價值及/或再使用價值。

【0072】 收藏品可自非材料態樣得到其價值或珍貴。舉例而言，收藏品可包含一限量版，諸如限量版形狀、顏色等。

【0073】 收藏品可表示一相對於容器或容器之剩餘部分或容器之其他材料的實質價值。

【0074】 收藏品可包含實質上沒有價值或不貴重材料，或由其組成，或由其製成。收藏品可由一塑膠或聚合物（例如，作為母料之添加劑而包括，諸如用於生產塑膠製品或人工製品（例如 PET 之容器等））製成或包含於該塑膠或聚合物中。

【0075】 收藏品可包含一隔膜或密閉件，或附接其，或可操作地與其相關聯。

【0076】 根據本發明之第六態樣，提供一經組態以施加至容器（諸如用於液體之容器）之口或頸部分的密封總成或裝置，該總成或裝置包含收藏品。

【0077】 收藏品可經組態以附接至容器，以使得收藏品自容器之移除

或拆卸將實質上防止容器之再使用。

【0078】 收藏品可不可拆卸地附接至容器。收藏品可實質上永久地黏附至容器。收藏品可焊接或熔融至容器。

【0079】 根據本發明之第七態樣，提供一適於用於第二及/或第五態樣之容器及/或本發明之第一及/或第三及/或第六態樣之密封總成或裝置之中或之上的收藏品。

【0080】 收藏品可經組態以提供於容器之口或頸部分之中或之上。收藏品可經組態以附接至容器及/或包含於其中，以使得收藏品僅藉由破壞容器而可自容器拆卸，以使得容器實質上變為不可再使用。

【0081】 收藏品可經組態以不可拆卸地附接至容器。收藏品可經組態以實質上永久地黏附至容器。收藏品可經組態以焊接或熔融至容器。

【0082】 收藏品可包含一（例如）提供於容器之頸或口部分之中或之上的環或圓盤。

【0083】 收藏品可包含一（例如）經組態以在最初打開時斷裂的易碎隔膜。

【0084】 收藏品可包含貴重或半貴重材料。

【0085】 根據本發明之第八態樣，提供一經組態以施加至容器（諸如用於液體之容器）之口或頸部分的密封總成或裝置。

【0086】 包含第一本體部分之總成或裝置可經組態以在打開之最初或第一階段或步驟期間在第一方向上旋轉或可在打開之最初或第一階段或步驟期間在第一方向上旋轉，並在打開之隨後或第二階段或步驟期間在第二或相反方向上旋轉或可在打開之隨後或第二階段或步驟期間在第二或相

反方向上旋轉。

【0087】 打開可包含容器之最初或第一次打開。

【0088】 第一本體部分可相對於第二本體部分及/或容器軸向移動以用於密封總成或裝置或容器的最初打開。

【0089】 打開之最初或第一階段或步驟及/或隨後或第二階段或步驟可包含第一本體部分相對於容器及/或第二本體部分的軸向移動以用於初始地打開容器或裝置或密封總成。打開之最初或第一階段或步驟可包含第一軸向移動。打開之隨後或第二階段或步驟可包含第二或其他軸向移動。

【0090】 隨後或第二階段或步驟可包含第一本體部分及第二本體部分相對於容器的軸向移動及/或旋轉移動，諸如第一及第二本體部分之一鏈接、組合、一體式或同步軸向及/或旋轉移動。

【0091】 用於初始地打開總成或裝置或容器的第一本體部分相對於容器及/或第二本體部分的軸向移動可在相同的第一軸向方向上。用於初始地打開總成或裝置或容器的第一本體部分相對於容器及/或第二本體部分的軸向移動可朝向容器。

【0092】 第二本體部分在使用中可比第一本體部分更軸向接近於容器。容器可界定一自口或頸部分朝向容器之底部或主體或腔室的第一軸向方向。容器可界定一自容器之底部或主體或腔室朝向口或頸部分的第二軸向方向。第二本體部分在使用中可比第一本體部分更軸向接近於容器之底部或主體或腔室。

【0093】 密封總成或裝置可經組態用於在打開之第二階段或步驟後自容器之口或頸部分移除或至少部分移除。第一及/或第二本體部分可在打

開之第二階段或步驟之後在第二軸向方向上自容器之口或頸部分移除。第二軸向方向可實質上與第一軸向方向相反。

【0094】 密封總成或裝置可包含一用於自容器至少部分分離密封總成或裝置之至少一部分或實質上部分的可分離連接。可分離連接可包含一易碎連接部分。可分離連接可在內部定位、安置或置放。舉例而言，可分離連接可經防護、保護或遮蔽以免於接取、檢視或接觸，諸如藉由密封總成或裝置之一部分及/或容器之一部分而防護、保護或遮蔽。可分離連接可位於容器之內含物的一意欲通道或流動路徑中。可分離連接可位於容器之頸或口部分之中或之內及/或密封總成或裝置之鄰近頸或口部分之中或之內。密封總成或裝置可經組態以在初始打開容器之隨後或第二階段或步驟期間分離可分離連接。

【0095】 根據本發明之第九態樣，提供打開一容器（諸如用於液體之容器）的方法。

【0096】 該方法可包含：

【0097】 軸向朝向容器及/或第二本體部分施加一力至密封總成或裝置之第一本體部分並在第一方向上相對於容器及/或第二本體部分旋轉第一本體部分以朝向容器及/或第二本體部分推進第一本體部分；及

【0098】 軸向朝向容器及/或第二本體部分施加一力至密封總成或裝置之第一本體部分並在第二方向相對於容器及/或第二本體部分旋轉第一本體部分以朝向容器及/或第二本體部分推進第一本體部分。

【0099】 該方法可包含朝向容器及/或第二本體部分軸向推進第一本體部分。

【0100】 該方法可包含在打開之第一或最初階段或步驟期間在第一方向上旋轉第一本體部分。該方法可包含在打開之隨後或第二階段或步驟期間在第二方向上旋轉第一本體部分。

【0101】 該方法可包含自容器之口或頸部分至少部分地移除第一本體部分之至少一部分。該方法可包含自容器之口或頸部分至少部分地軸向移除第一本體部分之至少一部分。該方法可包含諸如在打開之第一或最初階段或步驟及/或隨後或第二階段或步驟期間在與推進實質上相反方向上遠離容器之口或頸部分至少部分地軸向移除第一本體部分之至少一部分。

【0102】 該方法可包含利用實質上新的或不同密封總成或裝置或至少利用一實質上不同或新的第一本體部分重密閉容器。

【0103】 根據本發明之第十態樣，提供一經組態以施加至容器（諸如用於液體之容器）之口或頸部分的密封總成或裝置。

【0104】 該總成或裝置可自一對應於閉合容器組態之第一組態重組態成一對應於打開容器組態之第二組態；且其中總成或裝置不可自第二組態重組態成第一組態。

【0105】 密封總成或裝置可不適合用於重密封。重密封可包含重密封。

【0106】 密封總成或裝置之至少一部分可經組態以施加至容器之口或頸部分之中或之內。

【0107】 總成或裝置可經組態以實質上在沒有工具輔助情況下自容器之口或頸部分移除或至少部分地移除。總成或裝置可經組態以自容器之口或頸部分手動地打開或移除或至少部分移除。

【0108】 第二組態可包含一預定組態或形狀或配置。

【0109】 總成或裝置可經組態以被至少部分地移除但不再施加或再插入，諸如不可固定地及/或密閉地再插入或再施加。

【0110】 第一組態可包含一延伸組態或縱向延伸組態。

【0111】 第二組態可包含一縮短或壓縮組態或縱向壓縮組態。

【0112】 第一組態可對應於實質上打開總成或裝置組態。

【0113】 第二組態可對應於實質上閉合總成或裝置組態。

【0114】 總成或裝置可包含至少兩個相對可移動部分、元件或構件。相對可移動部分可包含第一本體部分及/或第二本體部分。

【0115】 總成或裝置可包含一用以防止自第二組態至第一組態之重組態的鎖定構件或部件。鎖定構件或部件可包含以下各者中之至少一者：卡爪；及/或門鎖；及/或相互嚙合耦接配置，諸如卡口式裝配；及/或鑰匙，諸如附帶鑰匙；等。

【0116】 總成或裝置可經組態以防止在第二組態中螺紋之再使用。螺紋可經組態以至少輔助將總成或裝置自第一組態重新組態成第二組態。

【0117】 可存在複數個螺紋。舉例而言，可存在複數個左手及/或右手螺紋。

【0118】 總成或裝置可藉由將第一本體部分自相對於容器及/或第二本體部分之第一位置移動至相對於容器及/或第二本體部分之第二位置而自第一組態重組態成第二組態。總成或裝置可經組態以軸向平移及/或在第一及視情況第二旋轉方向上旋轉以自第一位置移動至第二位置。

【0119】 總成或裝置可經組態以在打開之最初或第一階段或分期期

間在第一旋轉方向上旋轉並在第一軸向方向上軸向平移，以使得第一距離或間隔或分隔實質上減少。總成或裝置可經組態以在打開之隨後或第二階段或分期期間在第二旋轉方向上旋轉並在第一軸向方向上軸向平移，以使得第二距離或間隔或分隔實質上減少。

【0120】 總成或裝置可包含一第一螺紋或一用於嚙合第一螺紋之第一嚙合元件以用於諸如在打開之最初或第一階段或分期期間在第一旋轉方向上旋轉。總成或裝置可包含一第二螺紋或一用於嚙合第二螺紋之第二嚙合元件以用於在第二旋轉方向上或在打開之隨後或第二階段或分期期間旋轉。第一及/或第二嚙合元件可包含一或多個突起及/或凹陷（例如，銷及/或槽）。第一嚙合元件可包含第二嚙合元件。舉例而言，一或多個突起及/或凹陷可適合於及/或經組態以嚙合第一螺紋與第二螺紋。

【0121】 總成或裝置可包含螺紋及/或嚙合元件。螺紋及/或嚙合元件可與總成或裝置一起移除或至少部分可移除。

【0122】 第一及/或第二距離或間隔或分隔可包含在第一本體部分與容器及/或第二本體部分之間的分隔或距離或間隔之至少一部分。

【0123】 第一及/或第二距離或間隔或分隔可包含在第二本體部分與容器及/或第一本體部分之間的分隔或距離或間隔之至少一部分。

【0124】 第一及/或第二距離或間隔或分隔可包含藉由防拆封構件界定（諸如在防拆封構件之拆封及/或至少部分移除之前藉由防拆封構件界定）的分隔或距離或間隔之至少一部分。

【0125】 根據本發明之第十一態樣，提供一包含任何其他態樣之密封總成或裝置及/或貴重或半貴重組件或構件及/或收藏品的容器。

【0126】 較佳地，提供另一密封部件。舉例而言，可提供一塞子、蓋或蓋子（例如軟木塞）以用於在最初打開容器之後隨後密封容器。其他密封部件可經提供用於在移除密封總成或裝置（例如，在最初打開密封總成或裝置後）之後使用。密封總成或裝置及/或容器自第一或最初組態（例如在最初打開之前）重組態成第二或隨後組態（例如在最初打開期間或在其之後）可致使密封總成或裝置不適合重密封及/或致使容器不適合由密封總成或裝置重密封。

【0127】 根據本發明之第十二態樣，提供一將密封總成或裝置安設或安裝於容器（諸如用於液體之容器）之中或之上或安設或安裝至容器的方法。

【0128】 該方法可包含在將密封總成或裝置安設或安裝於容器之中或之上或安設或安裝至容器之前預先裝配密封總成或裝置。

【0129】 該方法可包含諸如在已填充容器之後將密封總成之第一部分安裝或安設至容器以便密閉件容器。應瞭解，就在填充之後可不必佔據容器之整個體積（例如，在容器以液體填充之情況下，容器之一部分可未由液體佔用，以便允許氣體部分適應液體的某一壓力變化及/或填充容限而不損耗）而言，填充容器可包含部分地填充容器。容器可被填充（例如，利用液體）且接著利用密封總成之第一部分閉合密閉。密封總成之第一部分的安裝或安設可包含第一安裝或安設方法。第一安裝或安設方法可包含與容器之內含物相容的方法。舉例而言，在容器利用食品填充之情況下，密封總成之第一部分的安裝或安設方法可包含批准方法，諸如利用食品級結合黏著劑等。

【0130】 該方法可包含實質上完全預先裝配密封總成或裝置。實質上預先裝配密封總成或裝置可包括將半貴重組件或構件或收藏品及/或一隔膜或密閉件裝配於密封總成或裝置之中或之上或裝配至密封總成或裝置。

【0131】 該方法可包含將密封總成或裝置實質上作為單一單元安設或安裝於容器之中或之上或安設或安裝至容器。該方法可包含將密封總成或裝置實質上共同地實質上完全安設或安裝於容器之中或之上或安設或安裝至容器。該方法可包含實質上在單一步驟中將密封總成或裝置安設或安裝於容器之中或之上或安設或安裝至容器。該方法可包含將密封總成或裝置安設或安裝於容器之中或之上或安設或安裝至容器以密閉容器或與至少部分地密閉容器至少同步。

【0132】 替代性地，方法可包含在將密封總成或裝置之至少一部分安設或安裝於容器之中或之上或安設或安裝至容器之後裝配（諸如完全裝配）密封總成或裝置。舉例而言，該方法可包含在將密封總成或裝置之一或多個其他部分安設或安裝於容器之中或之上或安設或安裝至容器之前或之後將半貴重組件或構件或收藏品及/或隔膜或密閉件安設或安裝於容器之中或之上或安設或安裝至容器。

【0133】 根據本發明之第十三態樣，提供用於安裝在容器（諸如用於液體之容器）之中或之上的一隔膜、密閉件或膜及/或一用於隔膜、密閉件或膜之隔膜支撐構件。

【0134】 隔膜、密閉件或膜及/或用於隔膜、密閉件或膜之隔膜支撐構件可經組態用於安裝在容器之口或頸部分之中或之上。舉例而言，隔膜、密閉件或膜及/或用於隔膜、密閉件或膜之隔膜支撐構件可經組態以安裝於

容器之頸或口部分內。

【0135】 隔膜、密閉件或膜可包含一易碎隔膜，諸如經組態以在最初打開時斷裂。

【0136】 隔膜支撐件可包含貴重或半貴重材料或收藏品。

【0137】 隔膜支撐件可包含環形構件，諸如環、卵形環形或矩形環形構件。

【0138】 隔膜支撐構件及/或隔膜、膜或密閉件可經組態以與容器及/或密閉件之開口或出口間隔。隔膜支撐構件及/或隔膜、膜或密閉件可包含至少部分插入至容器之口或頸部分中的可定位插入件。

【0139】 隔膜支撐構件及/或隔膜、密閉件或膜可經組態以安裝於容器頸或口部分之流體通道或通孔內。隔膜支撐構件及隔膜、密閉件或膜可經組態以齊平安裝於容器頸或口部分之流體通道或通孔內。隔膜支撐構件及隔膜、密閉件或膜可經組態以安裝於容器頸或口部分之通道或通孔中之凹陷內。隔膜支撐構件及隔膜、密閉件或膜可經組態以安裝在容器及/或密閉件之流體出口或退出口的上游。隔膜支撐構件及隔膜、密閉件或膜可經組態以自容器及/或密封之容器出口或退出口軸向移位安裝。軸向移位可朝向容器之底部或主體或腔室，諸如含流體之本體。

【0140】 隔膜支撐構件及/或隔膜、密閉件或膜可實質上不可拆卸地附接至容器或黏附至容器或整合至容器中。

【0141】 隔膜支撐構件及隔膜、密閉件或膜可在安裝於容器之中或之上之前預先裝配。隔膜支撐構件及隔膜、密閉件或膜可經組態以實質上作為整體單元、裝置共同安裝於容器之中或之上。隔膜支撐構件及隔膜、密

閉件或膜可經組態以共同安裝於容器之中或之上以密閉容器。

【0142】 根據本發明之第十四態樣，提供一容器，諸如一用於流體之玻璃容器。該容器可包含一用於容納流體之主體或腔室。該容器可包含一用於插入流體至容器之主體或腔室及/或自容器之主體或腔室移除流體的口或開口。容器可包含一在口或開口與主體或腔室之間的頸部分。

【0143】 容器可包含安裝於頸部分中之隔膜、密閉件或膜。隔膜、密閉件或膜可位於一在口或開口與容器之主體或腔室之間（諸如在中間）的位置處。隔膜、密閉件或膜可安裝在頸部分之中間或中部區段處。隔膜、密閉件或膜可與口或開口間隔安裝。隔膜、密閉件或膜可遠離口或開口安裝。隔膜、密閉件或膜可以一在隔膜、密閉件或膜與口或開口之間的空隙安裝。隔膜、密閉件或膜可形成密封總成之一部分。

【0144】 隔膜、密閉件或膜可與口或開口分隔或間隔以便提供在口或開口與隔膜、密閉件或膜中間用於接納另一密封部件的頸之一部分。舉例而言，另一密封部件可包含一用於在藉由使隔膜、密閉件或膜斷裂而最初打開容器後隨後密閉或密封容器的塞子、蓋或蓋子（例如，軟木塞）。間隔隔膜、密閉件或膜與口或開口可允許另一密封部件位於容器之口或開口之處、之上或之中，諸如允許在沒有接觸或干擾隔膜、密閉件或膜之可能性的情況下定位。另一密封部件可在最初打開之前形成額外密閉或密封。另一密封部件可在打開或斷裂隔膜、密閉件或膜之前至少部分地置放或可位於口或開口之處、之上或之中。

【0145】 隔膜、密閉件或膜可與口或開口分隔或間隔以便阻礙接取隔膜、密閉件或膜。舉例而言，間隔隔膜、密閉件或膜與口或開口可諸如在

拆封或其他非所要活動過程中或期間阻礙隔膜、密閉件或膜之移除及/或替換。

【0146】 隔膜、密閉件或膜可與口或開口間隔安裝以便阻礙接取隔膜、密閉件或膜。口或開口可界定一約束或限制孔徑，以使得可阻礙對隔膜、密閉件或膜的手指接取。

【0147】 隔膜、密閉件或膜可與口或開口分隔或間隔，以使得隔膜、密閉件或膜經由容器之未經掩蓋部分可見，諸如經由容器之透明或不透明部分橫向可見。隔膜、密閉件或膜可與口或開口分隔或間隔以使得隔膜、密閉件或膜可經由一至少部分透明或半透明的頸部分可見。隔膜、密閉件或膜可與口或開口分隔或間隔，以使得隔膜、密閉件或膜可在容器之不透明或半透明的一部分（例如，另一頸部分）或容器之至少部分被隱藏或遮蔽以免於檢視的一部分（例如另一頸部分）下方或鄰近其而可見。舉例而言，在口或開口包含遮蓋物（諸如，密封總成之另一密封部件及/或額外組件，諸如收縮性包裹物、塑膠包裹、蠟、金屬（例如，錫或鉛）包膜等）之情況下，間隔可允許隔膜、密閉件或膜之可見性。頸可包含藉由透明或半透明部分或窗間隔的上部及下部不透明或遮蔽部分且至少密閉件、膜或隔膜及/或支撐構件可經提供於透明或半透明部分或窗中。

【0148】 隔膜、密閉件或膜可與容器之口或開口分隔或間隔，以便提供一明顯浮動之隔膜、密閉件或膜。

【0149】 隔膜、密閉件或膜及/或用於隔膜、密閉件或膜之支撐構件可包含貴重或半貴重材料或收藏品及/或金屬材料，諸如食品級金屬材料。舉例而言，支撐構件可包含食品級不鏽鋼。隔膜、密閉件或膜可包含食品

級塑膠及/或金屬材料。舉例而言，隔膜、密閉件或膜可包含聚乙烯，諸如聚乙烯塗佈基板（例如一箔片、薄片等）。

【0150】 隔膜、密閉件或膜可不可移除地安裝在頸部分中。

【0151】 頸部分可包含沿在開口或口與主體或腔室之間的頸之長度減少厚度之區段。減少厚度之區段可位於沿在開口或口與主體或腔室之間的頸部分之長度的中間位置處。減少厚度之區段可對應於隔膜、密閉件或膜之安裝位置。

【0152】 減少厚度之區段可包含自頸部分之鄰近區段的厚度之階梯變化。減少厚度之區段可包含自頸部分之兩個鄰近區段（亦即，在減少厚度部分之每一側的頸部分之鄰近區段，一側比另一側更軸向接近於容器之本體）的減少厚度之階梯變化。

【0153】 減少厚度之區段可藉由一凹陷界定。凹陷可包含一環形凹陷。凹陷可包含內部凹陷。凹陷可包含外部凹陷。凹陷可包含凹槽。

【0154】 凹陷可經組態以接納構件。在凹陷中接納之構件可包含實質上剛性構件。構件可包含剛性構件。構件可安裝於凹陷中以使得其不可自頸部分移除。構件可包含環或圓盤。構件可包含防拆封構件及/或收藏品及/或貴重或半貴重材料。

【0155】 構件可包含內部構件，諸如內部安裝構件。內部安裝構件可包含一比容器之容器內部輪廓更大的外部輪廓。構件之外部輪廓可較大，因為其界定一大於容器之橫截面尺寸的橫截面尺寸，橫截面垂直於容器之頸部分之縱向軸線。構件之外部輪廓可包含外徑。容器之內部輪廓可包含內徑。容器之內部輪廓可藉由頸部分之鄰近區段界定。容器可包含界定一

比構件小的輪廓的複數個內部輪廓。構件可包含一外部構件，諸如外部安裝構件。構件可包含套環或套筒。

【0156】 提供此頸部分可允許包括一可另外不可能或至少難以安裝（特定言之）於剛性或實質上剛性容器（諸如玻璃容器）中的實質上剛性或剛性構件。舉例而言，插入較大輪廓之剛性構件至較小輪廓之口或開口或頸部分中或經由其插入較大輪廓之剛性構件以便在頸之中間部分處定位剛性構件可另外係不可能的。同樣，在一頸部分或一口或開口包含較大外部輪廓（諸如向外延伸凸緣）之情況下，在較大輪廓之口或開口或頸部分上方安裝較小輪廓之剛性構件以便在頸之中間部分處定位剛性構件可另外係不可能的。

【0157】 構件可在形成或安裝或附接容器的一部分之前安裝，待安裝或附接的容器之該部分至少部分地界定口或開口。構件可包含密封總成或裝置之第一部分或包含於其中。待安裝或附接的容器之部分可包含密封總成或裝置之第二部分或包含於其中。構件之至少一部分可包夾於容器之兩個部分之間。構件之至少一部分可軸向包夾於容器之兩個部分（諸如玻璃容器之兩個鄰近壁部分）之間。

【0158】 內部安裝構件可包含一用於隔膜、密閉件或膜之支撐構件。用於隔膜、密閉件或膜之支撐構件可包含墊環、金屬圈（eyelet）、環等。

【0159】 用於隔膜、密閉件或膜之支撐構件可包含一經組態以比一經組態以離容器之本體更近的下部孔徑或開口離容器之本體更遠的上部孔徑或開口。上部孔徑可小於下部孔徑，諸如具有較小直徑。上部孔徑可藉由用於隔膜、密閉件或膜的支撐構件之上部環形部分界定。密閉件、膜或隔

膜可安裝至用於隔膜、密閉件或膜的支撐構件之上部環形部分之下側。密閉件、膜或隔膜可與用於隔膜、密閉件或膜的支撐構件一起安裝、附接或形成，以使得當安裝於容器中時密閉件、膜或隔膜不可自用於密閉件、膜或隔膜之支撐件移除。

【0160】 用於密閉件、膜或隔膜之支撐件可安裝至容器，以使得當安裝於容器中時密閉件或隔膜至少在用於隔膜、密閉件或膜之支撐構件下方可見。舉例而言，在用於隔膜、密閉件或膜的支撐構件並非透明或不透明的情況下，用於隔膜、密閉件或膜之支撐構件可經設定尺寸，以便允許密閉件或隔膜的一部分在容器之本體的方向上鄰近用於隔膜、密閉件或膜之支撐構件而可見。因此，密閉件或隔膜可至少在打開、破裂或斷裂時可見以便允許指示先前之打開或拆封。將密閉件或隔膜定位於用於隔膜、密閉件或膜之支撐構件的本體側可阻礙密閉件或隔膜經由容器之口或開口而移除及/或阻礙密閉件或隔膜利用一經由容器之口或開口插入的替換或偽造底座或隔膜而替換。

【0161】 容器可包含複數個構件。容器可包含內部安裝構件及外部安裝構件。容器可包含複數個內部安裝構件。容器可包含複數個外部安裝構件。

【0162】 根據本發明之第十五態樣，提供密閉一諸如玻璃容器（例如，用於酒精性飲料（諸如優質酒、白酒、威士忌或蘇格蘭威士忌等）之玻璃瓶子）之容器的方法。

【0163】 該方法可包含將隔膜、密閉件或膜定位在一在口或開口與容器之主體或腔室之間（諸如在中間）的位置處。該方法可包含將密閉件或

隔膜安裝在容器之頸部分中的一中間位置處。

【0164】 該方法可包含（諸如）在容器已填充之後將密封總成之第一部分安裝或安設至容器以便密閉容器。應瞭解，就在填充之後可不必佔據容器之整個體積（例如，在容器以液體填充之情況下，容器之一部分可未由液體佔用，以便允許氣體部分適應液體的某一壓力變化及/或填充容限而不損耗）而言，填充容器可包含部分地填充容器。密封總成之第一部分可包含用於密閉容器之密閉件或隔膜。容器之第一部分可包含一用於隔膜、密閉件或膜之支撐構件。容器可經填充（例如，利用液體）且接著利用密封總成之第一部分閉合密閉。密封總成之第一部分的安裝或安設可包含第一安裝或安設方法。第一安裝或安設方法可包含與容器之內含物相容的方法。舉例而言，在容器以食品填充之情況下，密封總成之第一部分的安裝或安設方法可包含一批准方法，諸如利用食品級結合黏著劑等。

【0165】 該方法可包含接合類似材料。舉例而言，密封總成之第二部分可包含類似於容器之材料。舉例而言，在容器為玻璃容器之情況下，第二部分可包含玻璃部分。第二部分可包含一與容器整合或安裝或安設至容器以便形成實質上連續或均質容器的部分。

【0166】 第二部分可用於保護或加強第一部分。第二部分可實質上防止接取第一部分且視情況防止自容器移除第一部分。

【0167】 該方法可包含在將密封總成之第二部分整合、安裝或安設於容器上之前將外部構件裝配於容器上。密封總成可包含用於隱藏容器與密封總成之第二部分之間的接合或接縫的外部構件，諸如套筒或套環或裝飾構件。外部構件可經裝配以使得在整合、安裝或安設密封總成之第二部分

後外部構件不可自容器移除。密封總成之第二部分可包含一較大外部輪廓區段（諸如一加寬外部突起或凸緣）以使得在整合、安裝或安設密封總成之第二部分後外部構件不可移除及/或不可插入於頸部分上。舉例而言，在整合、安裝或安設密封總成之第二部分之前將外部構件裝配於容器上可僅係可能的。

【0168】 該方法可包含在整合、安裝或安設密封總成之第二部分至容器後沿頸部分軸向平移（諸如滑動）外部構件。外部構件可沿頸部分軸向平移以遮蓋在密封總成之第二部分與容器之間的接合或接縫之至少一部分。

【0169】 該方法可包含在平移外部構件以隱藏或遮蓋密封總成之第二部分與容器之間的接合或接縫之至少一部分後將外部構件固定至頸部分。

【0170】 該方法可包含在將密封總成之第二部分整合、安裝或安設至容器之前裝配複數個外部構件。舉例而言，上部及下部外部軸環可經裝配（諸如）用於遮蓋或隱藏上部及下部接縫或接合。舉例而言，密封總成之第二部分可形成有一接合或接縫，亦需要隱藏該接合或接縫。

【0171】 該方法可包含整合、安裝或安設密封總成之第二部分至容器以使得密封總成之第二部分不可自容器移除。該方法可包含結合、黏著或焊接密封總成之第二部分至容器。容器可藉由密封總成之第一部分密閉以使得密封總成之第二部分可以一替代方法整合、安裝或安設至密封總成之第一部分。舉例而言，在容器以食品填充且容器係藉由附接密封總成之第一部分的批准食品級方法密閉之情況下，密封總成之第二部分可使用非批

准方法整合、安裝或安設。該方法可包含將密封總成之玻璃第二部分紫外線結合至玻璃容器。

【0172】 該方法可包含在頸部分之軸向長度上提供一在密封總成之第二部分與容器之間的環形結合或接合。密封總成之第二部分可包含一用於在密封總成之第一部分已安裝至的較小直徑之容器之頸部分上方安裝的外部套筒部分。

【0173】 根據本發明之第十六態樣，提供一打開容器（諸如用於液體之容器）的方法。

【0174】 該方法可包含打開一玻璃容器，諸如一用於優質酒（諸如蘇格蘭威士忌）的玻璃瓶子。

【0175】 該方法可包含使一位於一在容器之口或開口與容器之主體或腔室之間（諸如在中間）的位置處的隔膜、密閉件或膜斷裂、破裂或穿孔。該方法可包含使在容器之頸部分中之中間位置處的隔膜、密閉件或膜斷裂、破裂或穿孔。

【0176】 該方法可包含不自頸部分移除隔膜、密閉件或膜。

【0177】 該方法可包含利用細長構件使隔膜、密閉件或膜斷裂、破裂或穿孔。細長構件可不同於容器，諸如獨立地供應及/或封裝。細長構件可包含手柄及刀片。細長構件可包含禮儀式細長構件，諸如匕首、刀、短劍等。細長構件可包含一收藏品或貴重或半貴重材料。該方法可進一步包含在利用細長構件使隔膜、密閉件或膜斷裂、破裂或穿孔之前自容器之口或開口移除另一密封部件（諸如軟木塞或塞子）的前導步驟。

【0178】 該方法可進一步包含在利用細長構件使隔膜、密閉件或膜斷

裂、破裂或穿孔之後施加另一密封部件（諸如軟木塞或塞子）至口或開口以便再閉合或再密閉容器的隨後步驟。

【0179】 根據本發明之第十七態樣，提供一套件，該套件包含容器及密封總成及/或密閉件、隔膜或膜及/或根據任何其他態樣之半貴重、貴重或收藏品構件及一用於斷裂密閉件、隔膜或膜以打開容器的細長構件。

【0180】 細長構件可經提供於不同於容器之套件中。細長構件可與容器斷開。

【0181】 套件可包含另一密封部件，該另一密封部件係除密閉件以外的密封部件。另一密封部件可至少部分位於容器之口或開口內，諸如在斷裂密閉件之前位於套件中。另一密封部件可完全位於容器之口或開口內，諸如在斷裂密閉件之前位於套件中。替代性地，額外密閉件部件可獨立於容器而位於套件中。

【0182】 套件可包含封裝。封裝可包含一盒，諸如包裝盒。套件可收納於封裝中，諸如用於儲存及/或運輸及/或顯示及/或出售。

【0183】 根據本發明之第十八態樣，提供一用於密閉玻璃容器（諸如用於酒精性飲料（例如包含酒或白酒，諸如優質酒、白酒、威士忌或蘇格蘭威士忌等）之玻璃瓶子）的密封總成。密封總成可包含一用於密閉閉合容器之第一部分。密封總成可包含一用於保護或加強第一部分的第二部分。第二部分可實質上防止接取第一部分且視情況防止自容器移除第一部分。第二部分可包含一玻璃部分，其與玻璃容器整合或安裝或安設至玻璃容器以便形成一實質上連續或均質玻璃容器。密封總成之第二部分可包含一用於在密封總成之第一部分已安裝至的較小直徑之容器之頸部分上方安

裝的外部套筒部分。

【0184】 密封總成之第二部分可界定容器之玻璃頸之一部分。密封總成之第二部分可界定容器之玻璃口或開口。

【0185】 密封總成可包含一用於隱藏玻璃容器與密封總成之第二部分之間的接合的套筒或套環或裝飾構件。

【0186】 根據本發明之第二十態樣，提供製造一玻璃容器（諸如一用於酒精性飲料（例如包含酒或白酒，諸如優質酒、白酒、威士忌或蘇格蘭威士忌等）的玻璃瓶子）的方法。該方法可包含提供玻璃容器之頸、口或開口之凹部。該凹部可在容器之頸部分之中間區段處提供。凹部可包含玻璃之減少厚度的一部分。凹部可包含玻璃之減少厚度以使得容器之外表面保持實質上齊平。舉例而言，凹部可包含內部凹槽。

【0187】 該方法可包含安裝一玻璃套筒以形成玻璃容器之頸部分及口或開口之一部分。玻璃套筒可包含內徑之階梯變化，以使得該方法可包含安裝玻璃套筒以界定在玻璃套筒附接至的玻璃容器之一部分與玻璃套筒之間的頸部分中之內部環形凹陷。玻璃套筒之下部部分可具有相對於玻璃套筒之上部部分的較大內徑以界定內徑之階梯變化。該方法可包含將玻璃套筒之下部部分安裝在具有一小於下部部分之直徑的外徑的容器之一部分上方。該方法可包含軸向插入在容器之該部分上方的下部部分持續一界定之平移長度，該界定平移長度小於下部部分之實體長度。因此，該方法可包含在鄰接的玻璃套筒之上部部分與下部部分之間的內徑之階梯變化，以使得環形凹陷經界定於容器之該部分與玻璃套筒之上部部分之間。

【0188】 該方法可包含藉由玻璃套筒之插入提供具有頸部分及口或

開口之容器。待安裝之玻璃套筒可包含一凸緣，諸如一外部突出邊緣等。凸緣可包含套筒之上部部分，諸如自容器之主體向遠端定位。凸緣可包含或構成容器之內部套筒部分之加強件。

【0189】 該方法可包含將玻璃套筒 UV 結合至容器。方法可包含搭接接合。方法可包含對接接合。

【0190】 方法可包含預定尺寸容器之該部分以用於接納套筒。舉例而言，方法可包含切割或碾磨或研磨容器之頸部，以便界定容器之頸之一下部內部套筒部分，容器之頸之該下部內部套筒用於接納玻璃套筒以界定頸部分之剩餘部分。

【0191】 方法可包含在安設或安裝套筒部分之前在凹部中或在凹部處安裝、定位或安設一構件。

【0192】 本發明包括無論是否在彼組合中或在隔離中特定地陳述(包括主張)的在隔離中或在各種組合中的一或多個對應態樣、具體實例或特徵。舉例而言，將易於瞭解關於第一態樣敘述為可選的特徵可另外適用於其他態樣而無需明確且不必要地在此處列出彼等各種組合及排列。

【0193】 另外，用於執行論述功能中之一或多者的對應部件亦在本發明內。

【0194】 應瞭解一或多個具體實例/態樣可適用於密閉或打開一密封件或容器。

【0195】 上文概述意欲僅為例示性及非限制性。

【0196】 如本文所使用，術語「包含」意欲至少包括：「由...組成」；「基本上由...組成」；「包括」；及「為」。舉例而言，應瞭解在裝置可「包含

第一本體部分」的情況下，裝置可「包括第一本體部分」（及視情況其他元件）；裝置「可為第一本體部分」；或裝置可「由第一本體部分組成」；等。為簡潔及清楚起見，未特定地陳述「包含」之每一敘述之全部排列。

【圖式簡單說明】

【0197】 現在將參考附圖僅借助於實例描述本發明之此等及其他態樣，附圖為：

圖 1 為在容器上使用的在最初、第一或閉合組態中的根據本發明之第一具體實例的密封總成或裝置之橫截面側視圖；

圖 2 為圖 1 之密封總成或裝置之分解側視圖；

圖 3 為其中第一本體部分在第一中間位置中的圖 1 之密封總成或裝置之橫截面側視圖；

圖 4 為其中第一本體部分在第二中間位置中的圖 1 之密封總成或裝置之橫截面側視圖；且

圖 5 為其中第一本體部分在第三中間位置中的圖 1 之密封總成或裝置之橫截面側視圖；

圖 6 為其中密封總成或裝置在第二或打開組態（其中密封總成或裝置實質上被移除）的圖 1 之密封總成或裝置之橫截面側視圖；

圖 7 為在將密封總成或裝置安設或安裝於容器上或安設或安裝至容器之前的圖 1 之密封總成或裝置之橫截面側視圖；

圖 8 為用於形成一具有根據本發明之第二具體實例的密封總成或裝置之容器的橫截面側視圖中所展示之構件的配置；

圖 9 為具有一具有圖 8 之具體實例之選定構件之密封總成的容器之橫

截面分解總成；

圖 10 為圖 9 之容器及密封總成，展示有填充之容器及安裝之前裝配的密封總成之第一部分；

圖 11 為圖 9 之容器及密封總成，展示有填充之容器、安裝至容器之一部分以密閉容器中之內含物的密封總成之第一部分及安裝之前裝配的密封總成之第二部分；

圖 12 為圖 9 之容器及密封總成，展示有填充之容器及安裝至容器之一部分以便形成密封總成之第一部分整合於其中的容器的密封總成之第二部分；

圖 13 為具有一具有圖 8 之具體實例的選定構件之密封總成的容器之第二橫截面分解總成；

圖 14 為圖 13 之容器及密封總成的截面圖，展示有填充之容器及安裝至容器之一部分以密閉容器中之內含物的密封總成之第一部分以及密封總成之第二部分及在安裝之前裝配的兩個外部軸環；

圖 15 為圖 13 之容器及密封總成之截面圖，展示有填充之容器、安裝至容器之一部分以密閉容器中之內含物的密封總成之第一部分及安裝至容器之一部分以便形成密封總成之第一部分整合於其中的容器的密封總成之第二部分及裝配在容器之頸部分上的兩個軸環；

圖 16 為圖 13 之容器及密封總成之截面圖，展示有填充之容器及安裝至容器以便形成密封總成之第一部分整合於其中的容器的密封總成之第二部分及沿頸部分向下平移以用於隱藏密封總成之第二部分與容器之一部分之間的接縫或接合的兩個軸環中之下部軸環；

圖 17 為圖 16 之容器之側視圖，其中另一密封部件及容器經倒轉以展示密封總成之第一部分的密閉；

圖 18 為圖 17 之密封總成的詳細側視圖；

圖 19 為包含圖 16 之容器及另一密封部件及用於打開封裝中收納之容器的細長構件的一套件之側視圖；

圖 20 為圖 19 之容器的側視圖，其中細長構件插入至口中以初始地打開容器；

圖 21 為經傾斜以傾倒容器之內含物的圖 20 之打開容器的截面圖；

圖 22 為展示為直立的圖 20 之打開容器之側視圖，其中另一密封部件被插入；且

圖 23 為圖 22 之容器的密封總成之詳細側視圖，從而展示密封總成之斷裂密閉件或隔膜。

【實施方式】

【0198】 初始地參看圖 1 及圖 2，展示根據本發明之第一具體實例的密封總成或裝置 10。密封總成或裝置 10 經組態以施加至容器 14（部分展示）（諸如用於液體之容器 14）之口或頸部分 12。總成或裝置 10 包含第一本體部分 16。總成或裝置 10 包含經組態以在使用中實質上位於第一本體部分 16 與用於液體之容器 14 之間的一防拆封構件 18。防拆封構件 18 經組態以在最初打開密封總成或裝置 10 之前維持第一本體部分 16 相對於容器 14 及/或相對於第二本體部分 20 的位置或間隔。

【0199】 藉由此配置，防拆封構件 18 充當（移除之前）密封總成或裝置 10 之結構件。

【0200】 防拆封構件 18 包含一撕拉條。防拆封構件 18 環繞密封總成或裝置 10 及容器 14 之至少一部分而周向延伸。

【0201】 在所展示之具體實例中，防拆封構件 18 經組態以當負載(諸如軸向負載)施加至第一本體部分 16 時維持第一本體部分 16 諸如相對於容器 14 及/或第二本體部分 20 之縱向或軸向位置。

【0202】 防拆封構件 18 經組態以至少部分地吸收及/或傳遞施加至第一本體部分 16 之一衝擊負載。防拆封構件 18 經組態以在最初打開密封總成或裝置 10 之前防止或試圖防止第一本體部分 16 相對於容器 14 及/或第二本體部分 20 移動。舉例而言，防拆封構件 18 經組態以防止或試圖防止第一本體部分 16 朝向及/或遠離容器 14 及/或第二本體部分 20 移動。

【0203】 第一本體部分 16 包含一具有一第一套筒部分之第一圓柱形構件或蓋。第二本體部分 20 包含一第二圓柱形構件或第二套筒部分。防拆封構件 18 包含結構構件。防拆封構件 18 包含一實質上剛性構件並經組態以向密封總成或裝置 10 提供一硬度，諸如軸向或縱向硬度。防拆封構件 18 包含一接取突出部。在所展示具體實例中，防拆封構件 18 包含一環構件間隔物；其在所展示具體實例中在第二組態中為易碎且可移除的。在其他具體實例中，防拆封構件在第二組態中可為部分可移除的（例如，保持至少部分地附接至密封總成裝置及/或容器）。

【0204】 防拆封構件 18 附接至第一本體部分 16 及第二本體部分 20。在所展示之具體實例中，防拆封構件 18 環繞其各別第一及第二周向末端附接至第一本體部分 16 及第二本體部分 20 兩者。

【0205】 在所展示之具體實例中，防拆封構件 18 包含一可變強度、

可變硬度、可變橫截面積及可變厚度。防拆封構件 18 包含沿其長度（例如沿周向長度）（諸如圍繞防拆封構件 18 之圓周）的可變強度、可變硬度、可變橫截面積及可變厚度。在所展示之具體實例中，防拆封構件 18 包含厚部分 22 及薄部分 24。

【0206】 防拆封構件 18 包含用於在打開之前相對於容器 12 及/或第二本體部分 20 定位或間隔第一本體部分 16 的單一或唯一部件。

【0207】 密封總成或裝置 10 包含一諸如用於朝向第一組態偏置第一本體部分 16 的偏置部件 26。在所展示之具體實例中，偏置部件 26 包含一螺旋或線圈彈簧。

【0208】 密封總成或裝置 10 包含一用於切割、刺穿、穿透、移除或移動隔膜或密閉件 30 的部件 28。

【0209】 在所展示之具體實例中，密封總成或裝置 10 包含一貴重或半貴重組件或構件或收藏品 32。貴重或半貴重組件或構件或收藏品 32 可操作地與隔膜、密閉件或膜 30 相關聯以便提供密閉總成 27。

【0210】 貴重或半貴重組件或構件或收藏品 32 經組態以在最初打開或使用之後提供給容器 14 一比再使用價值更高的再利用價值。以此方式，減輕使用原始容器 14 之偽造。

【0211】 貴重或半貴重組件或構件或收藏品 32 經組態以附接至容器 14，以使得貴重或半貴重組件或構件或收藏品 32 自容器 14 的移除或拆卸將實質上防止容器 14 之再使用。貴重或半貴重組件或構件或收藏品 32 不可拆卸地附接至容器 14。貴重或半貴重組件或構件或收藏品 32 實質上永久地黏附至容器 14。貴重或半貴重組件或構件或收藏品 32 焊接或熔融至容器 14。

在其他具體實例中，貴重或半貴重組件或構件或收藏品 32 膠合至容器 14；或包含容器 14 及/或密封總成或裝置 10 之塗佈或插入或附接。

【0212】 貴重或半貴重組件或構件或收藏品 32 經組態以在最初打開或使用之後提供給容器 14 一比再使用價值更高的再利用價值。貴重或半貴重構件或組件或收藏品 32 表示一相對於容器 14 或容器 14 之剩餘部分或容器 14 之其他材料的實質價值。

【0213】 貴重或半貴重組件或構件或收藏品 32 附接至容器 14，以使得貴重或半貴重組件或構件或收藏品 32 自容器 14 之移除或拆卸將實質上防止容器 14 之再使用。

【0214】 在所展示具體實例中，容器 14 包含諸如用於酒精性飲料(例如，包含酒或白酒，諸如優質酒、白酒、威士忌或蘇格蘭威士忌等)的瓶子，其為玻璃瓶子。貴重或半貴重組件或構件或收藏品 32 經提供於容器 14 之口或頸部分 12 之中或之上。口或頸部分 12 (例如) 在其內部及/或外部為圓柱形。

【0215】 貴重或半貴重組件或構件或收藏品 32 包含一環、圓盤或環形構件。在所展示具體實例中，貴重組件或構件或收藏品 32 包含一金環。在其他具體實例中，貴重或半貴重組件或構件或收藏品 32 由另一習知貴重或半貴重材料 (諸如貴重或半貴重石頭或寶石，或貴重金屬 (諸如銀、鉑等，或其合金、混合物或其他衍生物)；及/或半貴重金屬 (諸如黃銅、白鐵、鋼、鎳等，或其合金、混合物或其他衍生物)) 製成。

【0216】 在又其他具體實例中，貴重或半貴重組件或構件或收藏品 32 由非習知貴重或半貴重材料 (諸如塑膠) 製成，以使得貴重或半貴重構

件或組件或收藏品 32 自非材料態樣得到其價值或珍貴之至少一部分。舉例而言，收藏品可包含限量版，諸如限量版形狀、顏色等。在一些具體實例中，貴重或半貴重構件或組件或收藏品 32 係由一塑膠或聚合物（例如，作為母料之添加劑而包括，諸如用於生產塑膠製品或人工製品（例如 PET 之容器等））製成或包含於該塑膠或聚合物中。

【0217】 在所展示具體實例中，貴重或半貴重組件或構件或收藏品 32 包含一隔膜支撐構件。貴重或半貴重組件或構件或收藏品 32 及隔膜或密閉件 30 經組態以與容器及密封之開口或出口間隔。貴重或半貴重組件或構件或收藏品 32 及隔膜或密閉件 30 包含一可定位插入件，該可定位插入件至少部分地插入至容器 14 之口或頸部分 12 中；經組態以齊平安裝於容器頸或口部分 12 之流體通道或通孔內。貴重或半貴重組件或構件或收藏品 32 及隔膜或密閉件 30 經組態以安裝在容器 14 之流體出口或退出口之下游，自容器 14 之容器出口或退出口朝向容器 14 之底部或主體或腔室軸向移位。

【0218】 貴重或半貴重組件或構件或收藏品 32 附接至容器 14，以使得貴重或半貴重組件或構件或收藏品 32 僅藉由破壞容器 14 而可自容器 14 拆卸或移除，以使得容器 14 變為實質上不可再使用。

【0219】 貴重或半貴重組件或構件或收藏品 32 包含易碎隔膜或密閉件 30，其經組態以在最初打開時斷裂。

【0220】 第一本體部分 16 經組態以在打開之最初或第一階段或步驟期間在第一方向（例如順時針）上旋轉或可在打開之最初或第一階段或步驟期間在第一方向（例如順時針）上旋轉並在打開之隨後或第二階段或步驟期間在第二或相反方向（例如逆時針）上旋轉或可在打開之隨後或第二

階段或步驟期間在第二或相反方向（例如逆時針）上旋轉。打開包含容器 14 之最初或第一次打開。

【0221】 第一本體部分 16 可相對於第二本體部分 20 及/或容器 14 軸向移動以用於最初打開密封總成或裝置 10 或容器 14。打開之最初或第一階段或步驟及/或隨後或第二階段或步驟包含第一本體部分 16 相對於容器 14 及/或第二本體部分 20 軸向移動以用於初始地打開容器 14 或裝置或密封總成 10。打開之最初或第一階段或步驟包含第一軸向移動。打開之隨後或第二階段或步驟包含第二或其他軸向移動。

【0222】 用於初始地打開總成或裝置 10 或容器 14 的第一本體部分 16 相對於容器 14 及/或第二本體部分 20 的軸向移動係在相同第一軸向方向上。用於初始地打開總成或裝置 10 或容器 14 之第一本體部分 16 相對於容器 14 及/或第二本體部分 20 的軸向移動朝向容器 14。

【0223】 第二本體部分 20 在使用中比第一本體部分 16 更軸向接近於容器 14。容器 14 界定一自口或頸部分 12 朝向容器 14 之底部或主體或腔室（未圖示）的第一軸向方向。容器 14 界定一自容器 14 之底部或主體或腔室朝向口或頸部分 12 的第二軸向方向。第二本體部分 20 在使用中比第一本體部分 16 更軸向接近於容器 14 之底部或主體或腔室。

【0224】 在使用中，容器係藉由朝向容器 14 及/或第二本體部分 20 軸向施加力至密封總成或裝置 10 之第一本體部分 16 及在一第一方向上相對於容器 14 及/或第二本體部分 20 旋轉第一本體部分 16 以朝向容器 14 及/或第二本體部分 20 推進第一本體部分 16 而打開，如自圖 1 至圖 3 及圖 4 之進展中所示。其後，朝向容器 14 及/或第二本體部分 20 軸向施加力至密封總

成或裝置 10 之第一本體部分 16，且第一本體部分 16 相對於容器 14 及/或第二本體部分 20 在第二方向上旋轉以朝向容器 14 及/或第二本體部分 20 推進第一本體部分 16。

【0225】 因此，第一本體部分 16 朝向容器 14 及/或第二本體部分 20 軸向推進，如圖 4 至圖 5 之進展中所示。應理解，為了清楚起見，偏置部件 26 自圖 3 至圖 6 省去（但存在於具體實例中）。

【0226】 總成或裝置 10 包含至少兩個相對可移動部分、元件或構件，其包含所展示具體實例中之第一本體部分 16 及第二本體部分 20。

【0227】 總成或裝置 10 經組態以防止在第二組態中再使用螺紋。螺紋經組態以至少輔助將總成或裝置 10 自第一組態重組態成第二組態。在所展示具體實例中，總成或裝置 10 包含螺紋。在所展示具體實例中，總成或裝置 10 包含一第一螺紋及一用於嚙合該第一螺紋之第一嚙合元件以用於（諸如）在打開之最初或第一階段或分期期間在第一旋轉方向上旋擰。總成或裝置包含一第二螺紋及一用於嚙合該第二螺紋之第二嚙合元件以用於（諸如）在打開之隨後或第二階段或分期期間在第二旋轉方向上旋擰。第一及第二嚙合元件包含突起。螺紋與總成或裝置 10 一起可移除或至少部分可移除。

【0228】 總成或裝置 10 可藉由將第一本體部分 16 自相對於容器 14 及第二本體部分 20 之第一位置移動至相對於容器 14 及第二本體部分 20 之第二位置而自第一組態重組態成第二組態。總成或裝置 10 經組態以軸向平移並在第一旋轉方向上旋轉且接著軸向平移並在第二旋轉方向上旋轉以自第一位置移動至第二位置。

【0229】 總成或裝置 10 經組態以在打開之最初或第一階段或分期期間在第一旋轉方向上旋轉並在第一軸向方向上軸向平移，以使得第一距離或間隔或分隔實質上減少。總成或裝置 10 經組態以在打開之隨後或第二階段或分期期間在第二旋轉方向上旋轉並在第一軸向方向上軸向平移，以使得第二距離或間隔或分隔實質上減少。第一距離或間隔或分隔包含第一本體部分 16 與第二本體部分 20 之間的分隔或距離或間隔之至少一部分。

【0230】 第二距離或間隔或分隔包含第二本體部分 20 與容器 14 之間的分隔或距離或間隔之至少一部分。

【0231】 第一距離或間隔或分隔包含藉由防拆封構件 18 界定（諸如在拆封及/或至少部分移除防拆封構件 18 之前藉由防拆封構件 18 界定）的分隔或距離或間隔之至少一部分。

【0232】 總成或裝置 10 可在一對應於如圖 1 中所示之閉合組態的第一組態與一對應於如圖 6 中所示之打開組態之第二組態之間重組態。總成或裝置 10 不可自第二組態重組態成第一組態。密封總成或裝置 10 不適合用於重密封。密封總成或裝置 10 經組態用於在打開之第二階段或步驟後自容器 14 之口或頸部分 12 移除或至少部分移除。第一及第二本體部分可在打開之第二階段或步驟後在第二軸向方向上自容器 14 之口或頸部分 12 移除。第二軸向方向實質上與第一軸向方向相反。

【0233】 第一組態包含一延伸組態或縱向延伸組態。第二組態包含一壓縮組態或縱向延伸組態。第一組態對應於實質上打開總成或裝置 10 組態。第二組態對應於一實質上閉合總成或裝置 10 組態。

【0234】 總成或裝置 10 包含一鎖定構件或部件 34 以防止自第二組態

至第一組態的重組態。在所展示具體實例中，鎖定構件或部件 32 包含相互嚙合耦接配置，諸如卡口式裝配；附帶鑰匙；及左手螺紋。螺紋經組態以至少輔助將總成或裝置 10 自第一組態重組態成第二組態。然而，總成或裝置 10 經組態以防止在第二組態中再使用螺紋。在所展示具體實例中，總成或裝置包含螺紋（經提供於第二本體部分 20 及鎖定構件或部件 32 上）。螺紋可與密封總成或裝置 20 一起全部移除。

【0235】 密封總成或裝置 10 包含一用於至少部分分離密封總成或裝置 10 之至少一部分或實質部分與容器 14 的可分離連接 35。可分離連接 35 包含一易碎連接部分。可分離連接 35 經內部定位、安置或置放。在所展示具體實例中，可分離連接 35 藉由容器 14 之一部分而經防護、保護或遮蔽以免於接取、檢視或接觸。因此，可分離連接 35 經防護、保護或遮蔽以免偶發的分隔、損害（例如運輸損害）或非意欲接取（例如拆封）。可分離連接 35 位於容器 14 之內含物的意欲流動路徑中。可分離連接 35 位於容器 14 之頸或口部分之中或之內。密封總成或裝置 10 經組態以在初始地打開容器 14 之隨後或第二階段或步驟期間分離可分離連接 35。

【0236】 提供用於在如圖 6 中所示之打開後重密封容器 14 之另一密封部件 36。舉例而言，塞子、蓋或蓋子（例如軟木塞）用於在最初打開容器 14 後隨後密封容器 14。另一密封部件 34 經提供以供在移除密封總成或裝置 10 之後（例如在最初打開密封總成或裝置 10 後）使用。密封總成或裝置 10 及/或容器 14 自第一或最初組態（例如在最初打開之前）至第二或隨後組態（例如在最初打開期間或之後）的重組態使得密封總成或裝置 10 不適合用於重密封容器 14。在其他具體實例中，此重組態另外或或者使得容

器不適合用於由密封總成或裝置 10 重密封。在其他具體實例中，密封總成或裝置包含用於諸如在容器之口或頸部分上保持密封總成或裝置之至少一部分的部件。

【0237】 圖 7 展示在將密封總成或裝置 10 安設或安裝於容器 14 上或安設或安裝至容器 14 之前的密封總成或裝置 10。在所展示具體實例中，密封總成或裝置 10 實質上經完全預先裝配。預先總成包括在所展示具體實例中之半貴重組件或構件或收藏品 32 及隔膜或密閉件 30。因此，實質上整個密封總成或裝置 10 之安設可用以密閉容器 14。在替代具體實例中，密封總成或裝置可在將密封總成或裝置之至少一部分安設或安裝於容器之中或之上或安設或安裝至容器之後裝配。舉例而言，半貴重組件或構件或收藏品及/或隔膜或密閉件可在安設或安裝密封總成或裝置之剩餘部分之前安設或安裝於容器之中或之上或安設或安裝至容器。

【0238】 現在參看圖 8，圖 8 展示用於形成具有根據本發明之第二具體實例的密封總成或裝置 110 之容器 114 的在橫截面側視圖中的構件之配置。圖 8 之容器 114 及密封總成大體上類似於圖 1 中所展示之容器及密封總成，其中類似特徵係由遞增 100 的類似參考數字表示。因此，容器 114 包含一頸部分 112 且圖 8 之密封總成或裝置 110 包含隔膜或密閉件 130。

【0239】 在所展示具體實例中，容器 114 例示為一用於流體（諸如酒精性飲料（例如優質酒或白酒，諸如威士忌或蘇格蘭威士忌））之玻璃容器。容器 114 包含一用於容納流體之主體或腔室 113。

【0240】 密封總成或裝置 110 包含一具有密閉件或隔膜 130 及一用於密閉件、膜或隔膜 130 之呈用於支撐密閉件或隔膜 130 之墊環之形式的支撐

構件 132 的第一部分。應瞭解，為了清楚起見，此處在平面圖及橫截面圖兩者中展示第一部分；但應瞭解可呈現僅單一第一部分。此處，用於密閉件、膜或隔膜 130 之支撐構件 132 包含一材料，諸如呈不鏽鋼食品級形式的半貴重材料。此處，密閉件、膜或隔膜 130 包含呈食品級聚乙烯塗佈箔片或薄片基板之形式的食品級密閉件。

【0241】 用於密閉件、膜或隔膜 130 之支撐構件 132 包含一經組態為比下部孔徑或開口 133 離容器 114 之本體或腔室 113 更遠的上部孔徑或開口 131，下部孔徑或開口 133 經組態為離容器 114 之本體或腔室 113 更遠。上部孔徑 131 具有比下部孔徑 133 小的直徑。上部孔徑 131 係藉由用於密閉件、膜或隔膜 130 之支撐構件 132 的上部環形部分界定。密閉件或隔膜 130 安裝至用於密閉件、膜或隔膜 130 的支撐構件 132 之上部環形部分之下側(如圖 10 中可見)以便提供一密封總成 133。如特定言之自圖 12 將瞭解，用於密閉件、膜或隔膜 130 之支撐構件 132 構成所展示具體實例中之內部安裝構件。

【0242】 密封總成或裝置 110 進一步包含一第二部分，此處呈用以形成頸部分 112 之一部分並界定容器 114 之口或開口 115 的套筒之兩個管狀部分 140、142 形式展示。

【0243】 圖 8 中所展示之配置亦包含呈用於在外部安裝的兩個環狀軸環之形式的兩個外部構件 150、152。所展示特定外部構件 150、152 包括呈具有可選雕刻或裝飾之銀或鍍銀環形式的收藏品。另外，以軟木塞或塞子之形式說明另一密封部件 160。

【0244】 現參看圖 9 (其展示具有一具有圖 8 之具體實例之選定構件

的密封總成或裝置 110 的容器 114 之橫截面分解總成)，可見容器 114 已藉由移除容器 114 之原始口或開口 115 而預定尺寸。另外，應瞭解材料已自剩餘頸部分 112 之外表面移除以提供剩餘頸部分 112 的減少之厚度及減少之外徑。因此，容器 114 之頸部分 112 之下部內套筒部分 112l 經界定用於接納密封總成或裝置 110 之第二部分以界定頸部分 112 之剩餘部分。外部肩部 144 因此亦在容器 114 之本體或腔室 113 的方向上建立。

【0245】 現在參看圖 10，圖 10 展示圖 9 之容器及密封總成，展示有以液體 117 填充的容器 114 及在安裝之前裝配的密封組成或裝置 110 之第一部分。應瞭解，就在填充之後不必佔據容器 114 之整個體積（例如，容器 114 之一部分未由液體佔用，以便允許氣體部分適應液體的某一壓力變化及/或填充容限而不損耗）而言，填充容器 114 包含部分地填充容器 114。為密閉容器 114 之本體或腔室 113 內之液體 117，用於密閉件、膜或隔膜 130 之支撐構件 132 結合至容器之表觀或過渡口，如圖 11 中所示。在所展示具體實例中，此藉由適合於與酒精性飲料之長期接觸的食品級黏著劑而達成，類似於密閉件或隔膜 130 及用於密閉件、膜或隔膜 130 之支撐構件 132 之下側。因此，容器 114 經填充且接著以密封總成或裝置 110 之第一部分閉合密閉。

【0246】 圖 11 亦展示在安裝至容器 114 之內部套筒部分 112l 以形成頸部分 112 之前自兩個管狀部分 140、142 裝配的密封總成之第二部分 143。此處，兩個管狀部分 140、142 為玻璃並已 UV 結合在一起以形成一具有上部外部凸緣 145 及減少厚度之下端的實質上均質套筒。

【0247】 管狀部分 140、142 之不同各別直徑及長度導致內徑之階梯

變化。詳言之，外部管狀部分 140 界定相對於藉由內部管狀部分 142 界定的套筒 143 之上部部分具有更大內徑的套筒 143 之一下部部分。因此，當第二部分 143 安裝於內部套筒部分 112l 上方（如圖 12 中所示）時，密封總成或裝置 110 之第一部分 129 軸向包夾於容器 114 之內部套筒部分 112l 與密封總成或裝置 110 之第二部分 143 之間。

【0248】 密封總成或裝置 110 之第二部分 143 持續由外部管狀部分 140 與肩部 144 對接所界定的平移長度軸向地安裝於下部套筒 112l 上方。對應於下部頸部分 112l 之長度的平移長度小於減少厚度部分（在沒有呈現內部管狀部分 142 之情況下，對應於第二部分 143 之下部部分）之長度以使得形成凹陷 147。

【0249】 容器 114 係由密封總成或裝置 110 之第一部分 129 密閉以使得密封總成或裝置 110 之第二部分 143 可以替代方法整合、安裝或安設至密封總成或裝置 110 之第一部分 129。此處，在容器 114 以食物填充且容器 114 係由附接密封總成或裝置 110 之第一部分 129 的批准食品級方法密閉之情況下，密封總成或裝置 110 之第二部分 143 可使用非批准方法而整合、安裝或安設。

【0250】 第二部分 143 重疊下部套筒部分 112l 且與環形搭接 UV 結合，以便形成密封總成 110 之第一部分 129 整合於其中的容器 114。因此，容器 114 實質上均質且連續，其中提供用於自容器 114 之主體或腔室 113 移除液體 117 的口或開口 115，且頸部分 112 在口或開口 115 與主體或腔室 113 之間延伸。

【0251】 密封總成或裝置 110 之第二部分 143 整合至容器 114 中，以

使得密封總成或裝置 110 之第二部分 143 形成一整體部分且不可自容器 114 移除。第二部分 143 保護或加強第一部分 129。第二部分 143 實質上防止接取第一部分 129 並防止自容器 114 移除第一部分 129。

【0252】 如可自圖 12 中的經裝配之容器 114 所見，容器 114 包含在頸部分 112 之中間區段 165 處安裝的密閉件或隔膜 130。密閉件或隔膜 130 與口或開口 115 間隔安裝，具有一在密閉件或隔膜 130 與口或開口 115 之間的空隙。密閉件或隔膜 130 與口或開口分隔或間隔以便阻礙接取密閉件或隔膜 130。舉例而言，間隔密閉件或隔膜 130 與口或開口可（諸如）在拆封或其他非所要活動過程中或在其期間阻礙密閉件或隔膜 130 之移除及/或替換。

【0253】 密閉件或隔膜 130 與口或開口 115 間隔安裝，以便阻礙接取密閉件或隔膜 130。口或開口 115 界定一約束或限制孔徑，以使得阻礙對密閉件或隔膜 130 之手指接取。

【0254】 密閉件或隔膜 130 與口或開口 115 分隔或間隔以使得密閉件或隔膜 130 經由頸部分 112 可見，頸部分 112 在密閉件、膜或隔膜 130 上方及下方至少部分透明或半透明。此處，密閉件、膜或隔膜 130 經由在密閉件、膜或隔膜 130 上方及下方延伸的頸部分中之一透明窗可見。當密閉時及當打開、斷裂或破裂時，密閉件、膜或隔膜 130 在窗中可見。密閉件或隔膜 130 與容器之口或開口 115 分隔或間隔以便提供一明顯浮動密閉件、膜或隔膜 130。

【0255】 頸部分 112 包含沿在開口或口 115 與主體或腔室 113 之間的頸部分 112 之長度的減少厚度之區段。減少厚度之區段位於沿開口或口 115

與主體或腔室 113 之間的頸部分 112 之長度的中間區段 165 處。減少厚度之區段對應於內部凹陷 147 及密封總成或裝置 110 之第一部分 129 與密閉件或隔膜 130 及用於密閉件、膜或隔膜 130 之支撐構件 132 的安裝位置。

【0256】 減少厚度之區段包含自頸部分 112 之兩個鄰近區段（亦即，在減少厚度部分之每一側上的頸部分 112 之鄰近區段，一側比另一側軸向上更接近於容器 114 之本體或腔室 113）的減少厚度之階梯變化。

【0257】 此處，用於密閉件、膜或隔膜 130 之支撐構件 132 包含一剛性構件。用於密閉件、膜或隔膜 130 之支撐構件 132 安裝於凹陷 147 中以便得其不可自頸部分 112 移除。此處，用於密閉件、膜或隔膜 130 之支撐構件 132 包含比此處藉由頸部分 112 之兩個鄰近區段界定的容器 114 之內部輪廓更大的一外部輪廓。用於密閉件、膜或隔膜 130 的支撐構件 132 之外部輪廓較大在於，其界定大於容器 114 之橫截面尺寸的一橫截面尺寸，橫截面垂直於容器 114 之頸部分 112 之縱向軸線。用於密閉件、膜或隔膜 130 之支撐構件 132 的外部輪廓此處為外徑且容器 114 之內部輪廓係藉由頸部分 112 之鄰近區段之內徑界定。

【0258】 頸部分 112 之此總成允許包括可另外不可能或至少難以安裝在頸部分 112 之中間區段 165 處的用於密閉件、膜或隔膜 130 之剛性支撐構件 132，特定言之因為容器 114 及容器頸部分 112 此處亦係剛性的。舉例而言，插入較大輪廓之任何剛性構件至較小輪廓之此口或開口 115 或頸部分 112 中或經由較小輪廓之此口或開口 115 或頸部分 112 插入以便在頸之中間區段 165 處定位剛性構件另外可能係不可能的。

【0259】 密閉件或隔膜 130 與用於隔膜、密閉件或膜之支撐構件一起

安裝、附接或形成以使得當安裝於容器 114 中時密閉件或隔膜 130 不可自用於密閉件、膜或隔膜 130 之支撐構件 132 移除。

【0260】 應瞭解圖 9 至圖 12 中所展示之特定具體實例不包括外部安裝之構件 150、152。

【0261】 現在參看圖 13 至圖 18，其展示大體上類似於圖 8 中所展示之容器及密封總成或裝置的容器 214 及密封總成或裝置 210，其中類似特徵係由遞增 100 之類似參考數字表示。因此，容器 214 包含頸部分 212 且圖 13 之密封總成或裝置 210 包含隔膜或密閉件 230。

【0262】 圖 13 及圖 14 大體上分別類似於圖 9 及圖 11。因此，應瞭解容器 214 以類似於先前圖 10 中所展示之步驟的步驟而填充並以密封總成或裝置 210 之第一部分密閉，但此處為簡潔起見省去。密閉件、膜或隔膜 230 及支撐構件 232 提供一密閉總成 233。

【0263】 除在安裝或整合密封總成或裝置 210 之第二部分 243 之前安裝或整合密封總成或裝置 210 之第一部分 229 以外，在安裝或整合密封總成或裝置 210 之第二部分 243 之前裝配兩個外部構件或套筒 250、252。

【0264】 此處，當密封總成或裝置 210 之第二部分 243 藉由外部管狀部分 240 及內部管狀部分 242 之接合而預先裝配時，上部外部構件 250 固定至外部管狀部分 240 之外表面。應瞭解此處外部管狀部分 240 及內部管狀部分 242 為玻璃並藉由 UV 結合而接合。剛性上部外部構件 250 可向上滑動至外部管狀部分 240 之外表面上並藉由黏著劑固定在適當位置。因此，上部外部構件 250 可隱藏在外部管狀部分 240 與內部管狀部分 242 之間的上部接縫或接縫部分。

【0265】 現在參看圖 15 及圖 16，其展示在第一部分 229（圖 14）之後與容器 214 一起安裝或整合的第二部分 243。在圖 15 中，密封總成或裝置 210 之第二部分 243 與容器 214 一起安裝或整合，其中下部外部構件 250 環繞上部位置中之頸部分 212 鬆散地置放。下部外部構件 250 在此位置中的情況下，密封總成或裝置 210 之第二部分 243 可 UV 結合至下部頸部分 212l 以便形成密封總成或裝置 210 之第一部分 229 整合於其中且兩個外部構件 250、252 裝配在容器 214 之頸部分 212 上的容器 214。

【0266】 圖 16 展示沿頸部分 212 向下平移以用於隱藏密封總成或裝置 210 之第二部分 243 與容器 214 之頸部分 212l 之間（特定言之在肩部 244 處）的接縫或接合的下部外部構件 250。下部外部構件 250 在此位置中利用黏著劑固定至頸部分 212。

【0267】 外部構件 250、252 經裝配以使得在整合、安裝或安設密封總成或裝置 210 之第二部分 243 後外部構件 250、252 不可自容器 214 移除。此處，凸緣 245 界定一較大外部輪廓區段，以使得在將密封總成或裝置 210 之第二部分 243 整合、安裝或安設於容器 214 上後外部構件 250、252 不可在頸部分 212 上移除（或不可插入於頸部分 212 上），容器 214 亦具有比外部構件 250、252 之內部輪廓更大的外部輪廓之本體或腔室 213 僅可能在整合、安裝或安設密封總成或裝置 210 之第二部分 243 之前將剛性外部構件 250、252 裝配於容器 214 上。詳言之，向外延伸凸緣 245 之較大外部輪廓意謂在較大輪廓之口或開口 215 或頸部分 212 上方安裝較小輪廓之剛性外部構件以便將剛性外部構件定位於頸部分 212 之任何中間區段處可另外係不可能的。

【0268】 現在參看圖 17 及圖 18，圖 17 及圖 18 分別展示圖 16 之經裝配之容器 214 的側視圖及詳細側視圖，其中另一密封部件 260 及容器經倒轉以展示密封總成或裝置 210 之第一部分 229 的密閉功能。

【0269】 密閉件或隔膜 230 與口或開口 215 分隔或間隔以使得密閉件或隔膜 230 鄰近在所展示具體實例中呈外部構件 250、252 形式的非透明或不透明的容器之部分而可見。密閉件或隔膜 230 與口或開口 215 分隔或間隔，以便在頸部分 212 中提供一在口或開口 215 與密閉件或隔膜之間的間隔以用於接納另一密封部件 260。此處，另一密封部件 260 體現為軟木塞或塞子以用於在藉由斷裂密閉件或隔膜 230 最初打開容器後隨後密封或密閉容器 214。將密閉件或隔膜 230 與口或開口 215 間隔開允許另一密封部件位於容器之口或開口 215 之處、之上或之中，諸如允許在沒有接觸或干擾密閉件或隔膜 230 之可能性的情況下定位。如圖 17 及圖 18 中所示，另一密封部件 260 可在最初打開之前形成一額外密閉或密封。另一密封部件 260 此處在打開或斷裂密閉件或隔膜 230 之前至少部分可位於口或開口 215 之處、之上或之中。

【0270】 現在參看圖 19，圖 19 展示一包含全部收納在封裝 295 中的容器 210 及圖 17 之另一密封部件 260 以及一用於打開容器 214 之細長構件 290 的套件 280 之側視圖。所展示之封裝 295 為容器 210、另一密封部件 260 及細長構件分離地收納於封裝 295 中的包裝盒。

【0271】 如圖 20 中所示，細長構件 290（此處體現為禮儀式匕首）插入至口或開口 215 中以藉由斷裂或破裂密閉件或隔膜 230 而初始地打開容器 210。

【0272】 用於密閉件、膜或隔膜 230 之支撐構件 232 安裝至容器 214，以使得密閉件或隔膜 230 當安裝於容器 214 中時（至少當密閉件或隔膜 230 斷裂或破裂時）在用於密閉件、膜或隔膜 230 之支撐構件 232 下方可見。此處，在用於密閉件、膜或隔膜 230 之支撐構件 232 非透明或不透明之情況下，用於密閉件、膜或隔膜 230 之支撐構件 232 經設定尺寸，以便允許密閉件或隔膜 230 之破裂或斷裂部分在容器 210 之本體或腔室 213 的方向上鄰近用於密閉件、膜或隔膜 230 之支撐構件 232 而可見。因此，密閉件或隔膜 230 至少在打開、破裂或斷裂時可見以便允許指示先前之打開或拆封。將密閉件或隔膜 230 定位在用於密閉件、膜或隔膜 230 之支撐構件 232 的本體側阻礙密閉件或隔膜 230 經由容器之口或開口 215 移除並阻礙利用一經由容器之口或開口 215 插入的替換或偽造密閉件或隔膜替換密閉件或隔膜 230。此藉由用於密閉件、膜或隔膜 230 的支撐構件 232 之上部孔徑 231 具有比下部孔徑 233 小的直徑；及密閉件或隔膜 230 具有比上部孔徑 231 大的直徑而特別地增強。

【0273】 圖 21 展示經傾斜以傾倒容器 210 之液體 217 至玻璃 296 中的圖 20 之已打開容器之截面圖。清楚地展示經由在中間區段 265 處的斷裂或破裂之密閉件或隔膜 230 且接著經由頸部分 212 之剩餘部分流動以在口或開口 215 處離開容器 214。在最初打開之後，另一密封部件 260 可經由口或開口 215 插入至頸部分 212 中，如圖 22 及圖 23 中所示。

【0274】 圖 23 特別展示在打開、破裂或斷裂時的密閉件或隔膜 230 之可見性以便允許指示先前之打開或拆封。應瞭解，在打開容器 214 後，諸如即使當內含物完全耗盡時，容器因此將保留固有價值。至少借助用於

密閉件、膜或隔膜 230 之支撐構件 232 及/或外部構件 250、252 中的任一者或全部，容器將保留充分價值以促進容器之保留，藉此減少容器傳遞至偽造者的可能性。容器 214 將保留收藏價值及/或固有材料價值。

【0275】 應瞭解，除所提及功能以外，上述設備中的任一者可具有其他功能，且此等功能可藉由相同設備執行。

【0276】 申請者在此以隔離形式揭示本文中所描述的每一個別特徵及兩個或兩個以上此等特徵之任何組合，就此等特徵或組合可鑒於熟習此項技術者之公共常識基於本說明書作為整體來實施而言，無關於此等特徵或特徵組合是否解決本文所揭示且不限於申請專利範圍之範疇的任何問題。申請者指示本發明之態樣可由任一此個別特徵或特徵之組合組成。應理解本文中所描述的具體實例僅為例示性且可在不背離本發明之範疇的情況下對其進行各種修改。

【符號說明】

【0277】

無

發明摘要

※ 申請案號：

※ 申請日：

104.12.22

104.6.25

※IPC 分類：B65D⁵⁰/₂ (2006.01)B65D⁴⁹/₂ (2006.01)B65D⁵³/₀ (2006.01)

【發明名稱】(中文/英文)

密封裝置、設備及方法

CLOSURE DEVICE, APPARATUS AND METHOD

【中文】

本發明提供一種隔膜、密閉件或膜（30,130,230），及一種容器（14,114,214），其具有用於容納流體之一主體或腔室（113,213）及用於插入流體至該容器（10,110,210）之該主體或腔室（113,213）及/或自該容器（10,110,210）之該主體或腔室（113,213）移除流體的一口或開口（115,215）。該容器（10,110,210）包含在該口或開口（115,215）與該主體或腔室（113,213）之間的一頸部分（12,112,212），其中該隔膜、密閉件或膜（30,130,230）安裝於該頸部分（12,112,212）中。該隔膜、密閉件或膜（30,130,230）位於在該口或開口（115,215）與該容器（10,110,210）之該主體或腔室（113,213）之間的一位置處。

【英文】

A diaphragm, seal or membrane (30, 130, 230) and a container (14, 114, 214) with a main body or chamber (113, 213) for containing fluid and a mouth or opening (115, 215) for inserting and/or removing fluid to and/or from the main body or chamber (113, 213) of the container (10, 110, 210). The container (10, 110, 210) comprises a neck portion (12, 112, 212) between the mouth or opening (115, 215) and the main body or chamber (113, 213), with the diaphragm, seal or membrane (30,

130, 230) mounted in the neck portion (12, 112, 212). The diaphragm, seal or membrane (30, 130, 230) is located at a position between the mouth or opening (115, 215) and the main body or chamber (113, 213) of the container (10, 110, 210).

【代表圖】

【本案指定代表圖】：第（ 12 ）圖。

【本代表圖之符號簡單說明】：

110：密封總成或裝置

112l：下部內套筒部分

113：主體或腔室

114：容器

115：口或開口

117：液體

129：第一部分

130：密閉件、膜或隔膜

132：支撐構件

140：管狀部分

142：管狀部分

143：第二部分

144：肩部

145：上部外部凸緣

165：中間區段

【本案若有化學式時，請揭示最能顯示發明特徵的化學式】：

無

申請專利範圍

1. 一種隔膜、密閉件或膜及/或一種針對用於安裝於諸如用於液體之一容器之一容器之中或之上的一/該隔膜、密閉件或膜之支撐構件，其中該隔膜、密閉件或膜及/或用於一/該隔膜、密閉件或膜的該隔膜支撐構件經組態以用於安裝於一容器之一頸部分內。
2. 如申請專利範圍第 1 項之隔膜、密閉件或膜及/或用於一/該隔膜、密閉件或膜的支撐構件，其中該隔膜、密閉件或膜包含一易碎隔膜，諸如經組態以在最初打開時斷裂者。
3. 如申請專利範圍第 1 項或第 2 項之隔膜、密閉件或膜及/或用於一/該隔膜、密閉件或膜的支撐構件，其中該隔膜、密閉件或膜及/或該支撐構件包含一貴重或半貴重材料或收藏品及/或一金屬材料，諸如一食品級金屬材料，諸如食品級不鏽鋼及/或視情況一金屬及/或聚合薄膜、箔片或薄片材料及/或食品級材料。
4. 如申請專利範圍第 1 項至第 3 項中任一項之隔膜、密閉件或膜及/或用於一/該隔膜、密閉件或膜的支撐構件，其中用於一/該隔膜、密閉件或膜的該支撐構件及/或該隔膜、膜或密閉件經組態以與一容器及/或一密封件之一開口或出口間隔開。
5. 如申請專利範圍第 1 項至第 4 項之隔膜、密閉件或膜及/或用於一/該隔膜、密閉件或膜的支撐構件，其中用於一/該隔膜、密閉件或膜的該支撐構件及/或該隔膜、膜或密閉件包含至少部分可在一容器之一口或頸部分內定位或插入至一容器之一口或頸部分中的一/多個插入件。
6. 如申請專利範圍第 1 項至第 5 項中任一項之隔膜、密閉件或膜及/或用

- 於一/該隔膜、密閉件或膜的支撐構件，其中用於一/該隔膜、密閉件或膜的該支撐構件及/或該隔膜、膜或密閉件經組態以安裝於一容器頸或口部分之一流體通道或通孔內。
7. 如申請專利範圍第 1 項至第 6 項中任一項之隔膜、密閉件或膜及/或用於一/該隔膜、密閉件或膜的支撐構件，其中用於一/該隔膜、密閉件或膜的該支撐構件及該隔膜、密閉件或膜經組態以安裝在該容器及/或一密封件之一流體出口或退出口的上游。
 8. 如申請專利範圍第 1 項至第 7 項中任一項之隔膜、密閉件或膜及/或用於一/該隔膜、密閉件或膜的支撐構件，其中用於一/該隔膜、密閉件或膜的該支撐構件及/或該隔膜、密閉件或膜實質上不可拆卸地附接至或黏附至該容器或整合至該容器中。
 9. 如申請專利範圍第 1 項至第 8 項中任一項之隔膜、密閉件或膜及/或用於一/該隔膜、密閉件或膜的支撐構件，其中用於一/該隔膜、密閉件或膜的該支撐構件及/或該隔膜、膜或密閉件經組態以位於在該口或開口與該容器之該主體或腔室之間的一位置處。
 10. 如申請專利範圍第 1 項至第 9 項中任一項之隔膜、密閉件或膜及/或用於一/該隔膜、密閉件或膜的支撐構件，其中用於一/該隔膜、密閉件或膜的該支撐構件為一剛性構件，諸如一剛性環形構件。
 11. 如申請專利範圍第 1 項至第 10 項中任一項之隔膜、密閉件或膜及/或用於一/該隔膜、密閉件或膜的支撐構件，其中用於一/該隔膜、密閉件或膜的該支撐構件包含一上部孔徑或開口，其經組態以比經組態以離該容器之一本體更近的一下部孔徑或開口離該容器之一本體更遠，且其

- 中該上部孔徑小於該下部孔徑，該密閉件、膜或隔膜安裝至用於一/該隔膜、密閉件或膜之該支撐構件的該上部環形部分之一下側。
12. 一種密閉件或密封總成，其包含如申請專利範圍第 1 項至第 11 項中任一項之隔膜、密閉件或膜及/或用於一/該隔膜、密閉件或膜的支撐構件，該密閉件或密封總成視情況適於安裝於諸如用於液體之一容器之一容器之一頸部分之中或之上，用於液體之該容器係諸如一瓶子或玻璃瓶子。
 13. 一種容器，諸如用於液體之一玻璃容器，該容器包含如申請專利範圍第 1 項至第 11 項中任一項之隔膜、膜或密閉件及/或如申請專利範圍第 1 項至第 11 項中任一項之用於一/該隔膜、膜或密閉件的支撐構件；及/或如申請專利範圍第 12 項之密封總成。
 14. 如申請專利範圍第 13 項之容器，該容器包含：
 - 一主體或腔室，其用於容納流體；
 - 一口或開口，其用於插入流體至該容器之該主體或腔室及/或自該容器之該主體或腔室移除流體；
 - 一頸部分，其在該口或開口與該主體或腔室之間；
 其中該容器包含安裝於該頸部分中之該隔膜、密閉件或膜及/或該支撐構件。
 15. 如申請專利範圍第 13 項或第 14 項中任一項之容器，其中該隔膜、密閉件或膜及/或該支撐構件位於該頸部分中之遠離該口或開口的一位置處。
 16. 如申請專利範圍第 13 項至第 15 項中任一項之容器，其中該隔膜、密閉

件或膜及/或該支撐構件安裝於該頸部分之一中間或中部區段中。

17. 如申請專利範圍第 13 項至第 16 項中任一項之容器，其中該隔膜、密閉件或膜及/或該支撐構件係與該口或開口分隔或間隔開，以使得該隔膜、密閉件或膜及/或該支撐構件經由該容器之一未經掩蓋部分可見，諸如經由該容器之未遮蓋或隱藏的一透明或半透明部分橫向可見。
18. 如申請專利範圍第 13 項至第 17 項中任一項之容器，其中該隔膜、密閉件或膜及/或該隔膜支撐構件係與該口或開口分隔或間隔開，以便提供該頸之在該口或開口與該隔膜、密閉件或膜及/或該隔膜支撐構件之間的一部分，以用於接納一另外密封部件，諸如用於在最初打開及/或隨後密封或密閉該容器之前額外密封或密閉的一塞子、蓋或蓋子，諸如在藉由使該隔膜、密閉件或膜斷裂而最初打開該容器之後。
19. 如申請專利範圍第 13 項至第 18 項中任一項之容器，其中該隔膜、密閉件或膜及/或該支撐構件係與該口或開口分隔或間隔開，以便阻礙對該隔膜、密閉件或膜及/或該支撐構件的接取，以阻礙該隔膜、密閉件或膜及/或該支撐構件之移除及/或替換。
20. 如申請專利範圍第 13 項至第 19 項中任一項之容器，其中該隔膜、密閉件或膜及/或該支撐構件係與該容器之該口或開口分隔或間隔開，例如以便提供一明顯浮動或懸浮之隔膜、密閉件或膜。
21. 如申請專利範圍第 13 項至第 20 項中任一項之容器，其中該隔膜、密閉件或膜及/或用於一該隔膜、膜或密閉件之該隔膜支撐構件係不可移除地安裝於該頸部分中。
22. 如申請專利範圍第 13 項至第 21 項中任一項之容器，其中該頸部分包含

沿在該開口或口與該主體或腔室之間的該頸部分之一長度的具有減少厚度之一部分或區段，減少厚度之該部分或區段位於沿在該開口或口與該主體或腔室之間的該頸部分之該長度的一中間位置處，該中間位置對應於該隔膜、密閉件或膜及/或該支撐構件之安裝位置。

23. 如申請專利範圍第 22 項之容器，其中減少厚度之該區段係藉由用於接納該隔膜、密閉件或膜及/或用於一隔膜、膜或密閉件之該支撐構件之一內部凹陷而界定。
24. 如申請專利範圍第 13 項至第 23 項中任一項之容器，其中該隔膜、密閉件或膜及/或該隔膜支撐構件形成一密封總成之一第一部分，在該容器的一部分之形成或安裝或附接之前，該密封總成之該第一部分安裝至該容器，該容器之待安裝或附接的該部分至少部分地界定該口或開口。
25. 如申請專利範圍第 13 項至第 24 項中任一項之容器，其中該隔膜支撐構件安裝至該容器，以使得該隔膜、密閉件或膜當安裝於該容器中時至少在該隔膜支撐構件下方可見，至少當該隔膜、密閉件或膜打開、破裂或斷裂時，斷裂或破裂之膜可見以允許先前打開或拆封之一指示。
26. 一種密閉諸如用於一酒精性飲料之一玻璃容器之一容器之方法，該方法包含將一隔膜、密閉件或膜及/或用於一該隔膜、密閉件或膜之一支撐構件定位於在一容器之一口或開口與一容器之一主體或腔室之間的一位置處，諸如在該容器之一頸部分中之一中間位置處。
27. 如申請專利範圍第 26 項之方法，其中該方法包含：
用一第一安設方法將一密封總成之一第一部分安裝或安設至該容器，以便在已填充該容器之後密閉該容器，該密封總成之該第一部分包含該支

撐構件及/或用於密閉該容器之該隔膜、密閉件或膜；及
用一第二安設方法將該密封總成之一第二部分安裝至該容器；
其中該第一安設方法包含一批准之食品級安設方法。

28. 如申請專利範圍第 27 項之方法，其中該第二安設方法包含該密封總成之該第二部分之諸如 UV 結合的一玻璃接合技術，以便形成具有一玻璃頸及口部分之一實質上連續或均質的玻璃容器。
29. 如申請專利範圍第 27 項或第 28 項中任一項之方法，其進一步包含提供一另一密封部件的一步驟，諸如藉由插入或施加一軟木塞或塞子或其類似者。
30. 一種容器，諸如用於液體之一容器，其包含一本體或組件或構件，該本體或組件或構件包含一貴重或半貴重材料及/或收藏品。
31. 如申請專利範圍第 30 項之容器，其中該貴重或半貴重材料或收藏品係附接或固定至該容器，以使得將該貴重或半貴重材料及/或收藏品自該容器移除或拆卸在實質上防止該容器之再使用。
32. 如申請專利範圍第 30 項或第 31 項中任一項之容器，其中該貴重或半貴重材料及/或收藏品係不可拆卸地附接或固定至該容器。
33. 如申請專利範圍第 30 項至第 32 項中任一項之容器，其中該貴重或半貴重材料及/或收藏品包含該容器及/或密封總成或裝置之一塗佈或一插入或一附接。
34. 如申請專利範圍第 30 項至第 33 項中任一項之容器，其中該容器包含一瓶子，諸如一玻璃瓶子，諸如用於一酒精性飲料者。
35. 35，其中該容器包含一頸或口部分且該貴重或半貴重材料及/或收藏品

或構件經提供於該容器之該口或頸部分之中或之上。

36. 如申請專利範圍第 30 項至第 35 項中任一項之容器，其中該貴重或半貴重材料及/或收藏品包含一環或環形構件，諸如在該頸部分內者。
37. 如申請專利範圍第 30 項至第 35 項中任一項之容器，其中該貴重或半貴重材料及/或收藏品包含在該頸部分上的一環形或圓柱形構件或套筒，諸如安裝在該頸部分之一外部上者。
38. 如申請專利範圍第 30 項至第 36 項中任一項之容器，其中該貴重或半貴重材料及/或收藏品係由以下各者製成：一習知貴重或半貴重材料，諸如一貴重或半貴重石頭或寶石或一貴重金屬，諸如金、銀、鉑或其類似者，或其合金、混合物或其他衍生物；及/或一半貴重金屬，諸如黃銅、白鐵、鋼、鎳或其類似者，或其合金、混合物或其他衍生物。
39. 如申請專利範圍第 30 項至第 36 項中任一項之容器，其中該容器及/或該貴重或半貴重材料及/或收藏品係由一食品級材料製成。
40. 如申請專利範圍第 30 項至第 39 項中任一項之容器，其中該貴重或半貴重材料及/或收藏品表示相對於該容器或該容器之剩餘部分或該容器之其他材料的一實質價值。
41. 如申請專利範圍第 30 項至第 40 項中任一項之容器，其中該貴重或半貴重材料或收藏品係由一塑膠或聚合物製成或被包含於一塑膠或聚合物中，諸如作為一母料之一添加劑而被包括者。
42. 如申請專利範圍第 30 項至第 41 項中任一項之容器，其中該貴重或半貴重材料或收藏品或構件包含一隔膜、密閉件或膜，或與一隔膜、密閉件或膜附接，或與一隔膜、密閉件或膜可操作地相關聯。

43. 一種密封總成或裝置，其經組態以施加至諸如用於液體之一容器之一容器之一口或頸部分，該總成或裝置包含一貴重或半貴重材料及/或收藏品。
44. 如申請專利範圍第 43 項之密封總成或裝置，其中該貴重或半貴重材料或收藏品經組態以附接至該容器，以使得該貴重或半貴重材料或收藏品自該容器的移除或拆卸實質上防止該容器之再使用。
45. 如申請專利範圍第 43 項之密封總成或裝置，其中該貴重或半貴重材料或收藏品係不可拆卸地附接至該容器。
46. 一種貴重或半貴重組件或構件，其適於用於如申請專利範圍第 13 項至第 25 項及/或申請專利範圍第 30 項至第 42 項中任一項之容器及/或如申請專利範圍第 43 項至第 45 項中任一項之密封總成或裝置之中或之上。
47. 如申請專利範圍第 46 項之貴重或半貴重組件或構件，其中該貴重或半貴重組件或構件經組態以提供於該容器之該口或頸部分之中或之上。
48. 如申請專利範圍第 46 項或第 47 項之貴重或半貴重組件或構件，其中該貴重或半貴重組件或構件經組態以附接至該容器或包含於該容器中，以使得該貴重或半貴重組件或構件僅可藉由破壞該容器而自該容器拆卸或移除以使得該容器實質上變為不可再使用的。
49. 如申請專利範圍第 46 項或第 47 項之貴重或半貴重組件或構件，其中該貴重或半貴重組件或構件經組態以不可拆卸地附接至該容器，諸如以整合、黏著、焊接或其類似者之方式。
50. 如申請專利範圍第 46 項至第 49 項中任一項之貴重或半貴重組件或構件，其中該貴重或半貴重組件或構件包含以下各者中之至少一者：

9

一環或圓盤或套筒，及/或

一易碎隔膜。

51. 一種套件，其包含：

一容器，諸如用於液體之一玻璃容器，該容器包含一隔膜、密閉件或膜；
及一細長構件，其用於斷裂或打開或刺穿該隔膜、密閉件或膜以打開該
容器。

52. 如申請專利範圍第 51 項之套件，其中該容器包含如申請專利範圍第 1 項至第 11 項中任一項之隔膜、膜或密閉件及/或如申請專利範圍第 1 項至第 11 項中任一項之用於一/該隔膜、膜或密閉件的支撐構件；及/或該容器包含如申請專利範圍第 13 項至第 25 項或第 30 項至第 42 項中任一項之容器。

53. 如申請專利範圍第 51 項或第 52 項之套件，其中該細長構件包含一手柄及一刀片，諸如一匕首、短劍、刀或其類似者。

54. 如申請專利範圍第 51 項至第 53 項中任一項之套件，其中該套件包含一另一密封部件，該另一密封部件係除該隔膜、膜或密閉件以外的密封部件。

55. 如申請專利範圍第 51 項至第 54 項中任一項之套件，其中該套件經提供於一盒中，諸如一包裝盒。

56. 一種打開一容器之方法，該容器係諸如如申請專利範圍第 13 項至第 25 項或第 30 項至第 42 項中任一項之一容器，該方法包含使位於在該容器之一口或開口與該容器之一主體或腔室之間諸如在中間的一位置處的一隔膜、密閉件或膜斷裂、破裂或穿孔，其中該方法包含用一細長構

件使該隔膜、密閉件或膜斷裂、破裂或穿孔，諸如用一匕首或其他禮儀式短劍。

57. 如申請專利範圍第 56 項之方法，其進一步包含在用該細長構件使該隔膜、密閉件或膜斷裂、破裂或穿孔之前自該容器之該口或開口移除諸如一軟木塞或塞子之一另一密封部件的一前導步驟。
58. 如申請專利範圍第 56 項或第 57 項之方法，其進一步包含在用該細長構件使該隔膜、密閉件或膜斷裂、破裂或穿孔之後施加諸如一軟木塞或塞子之一/該另一密封部件至該口或開口以便再閉合或再密閉該容器的一隨後步驟。

圖式

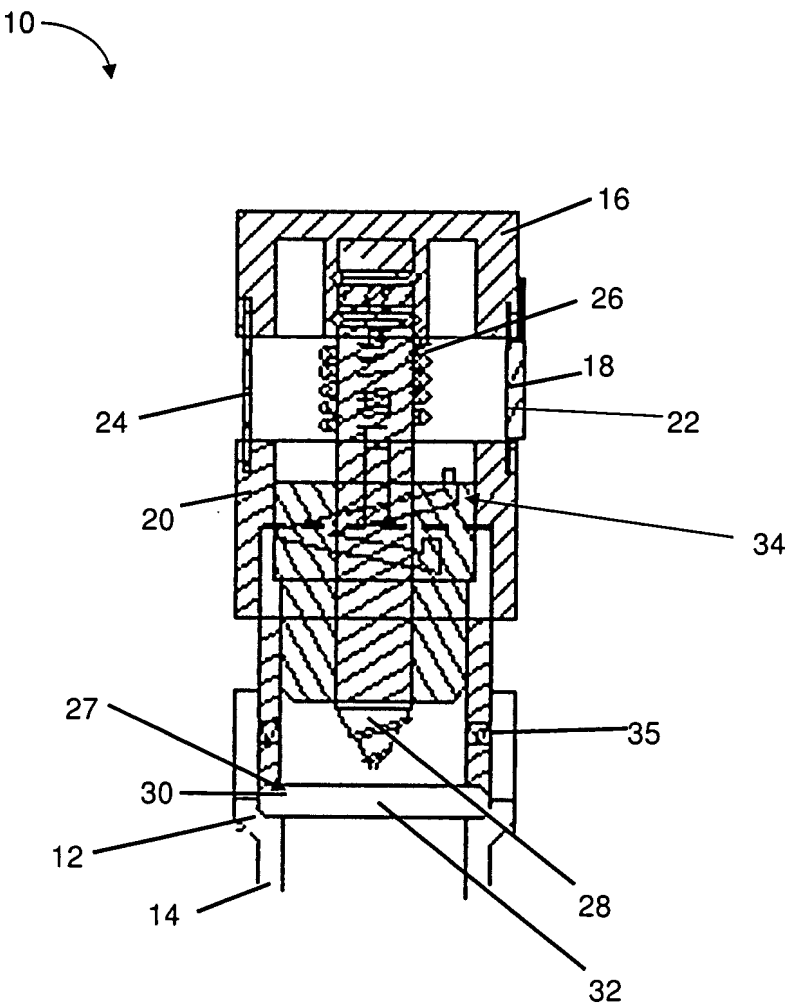


圖1

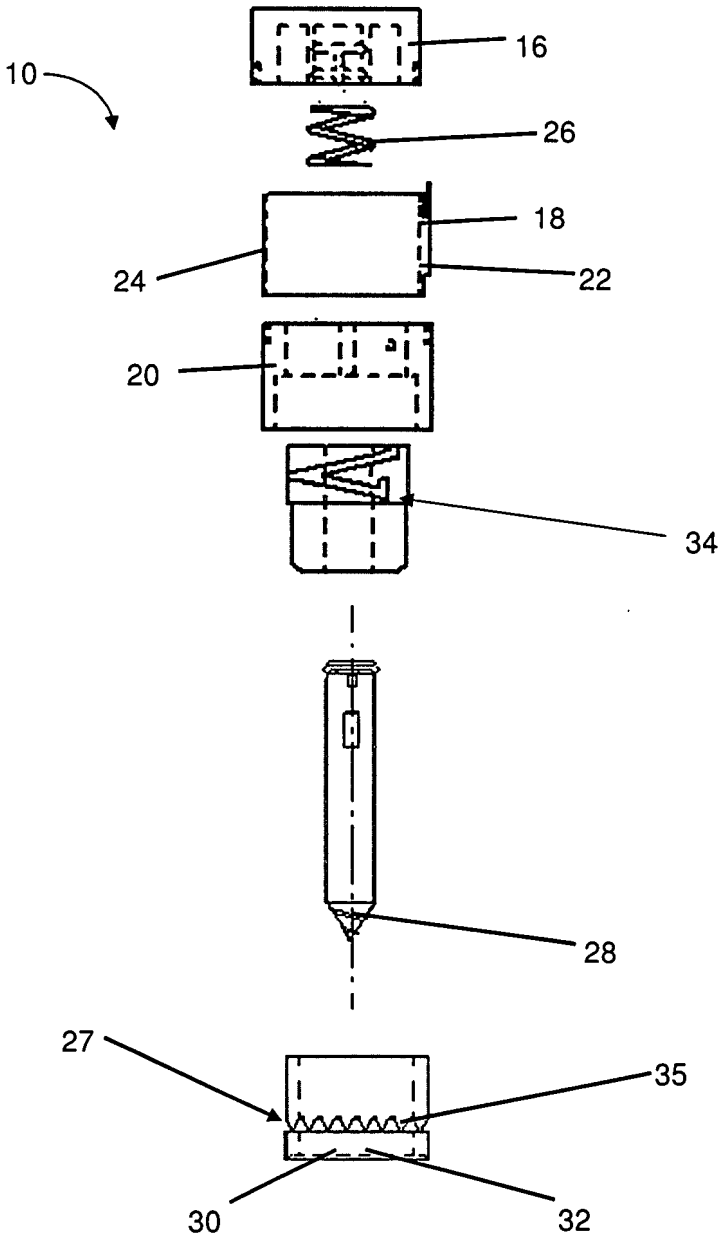


圖2

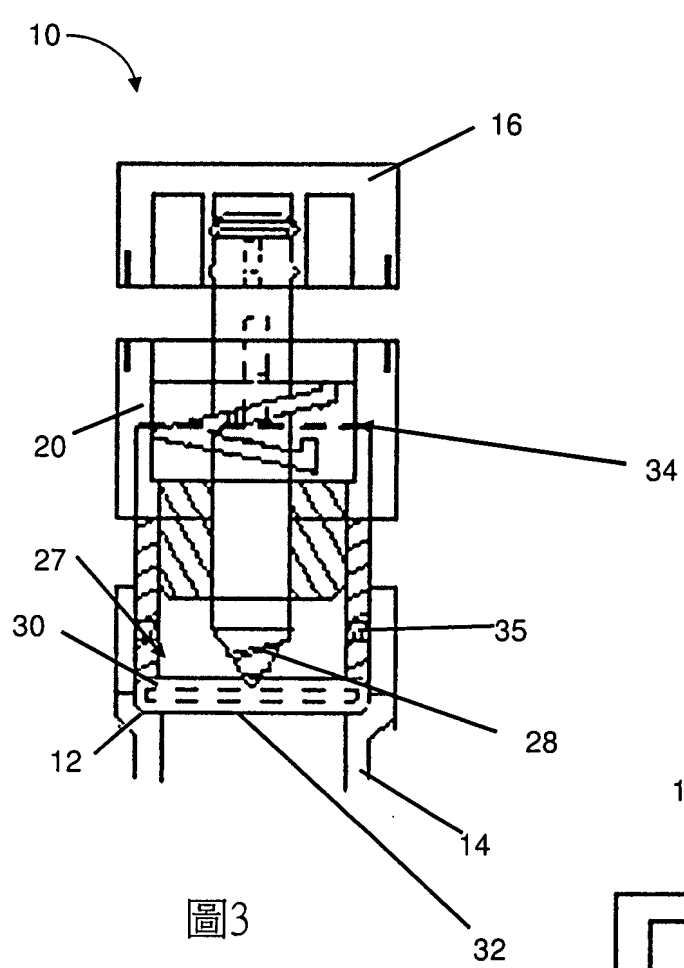


圖3

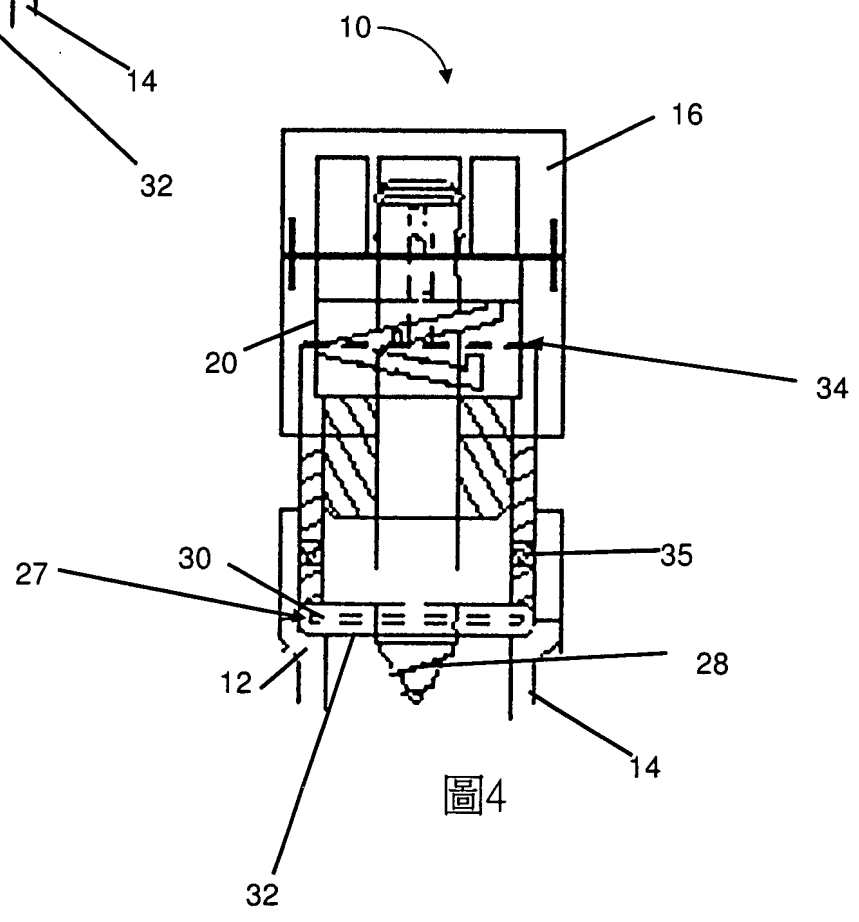


圖4

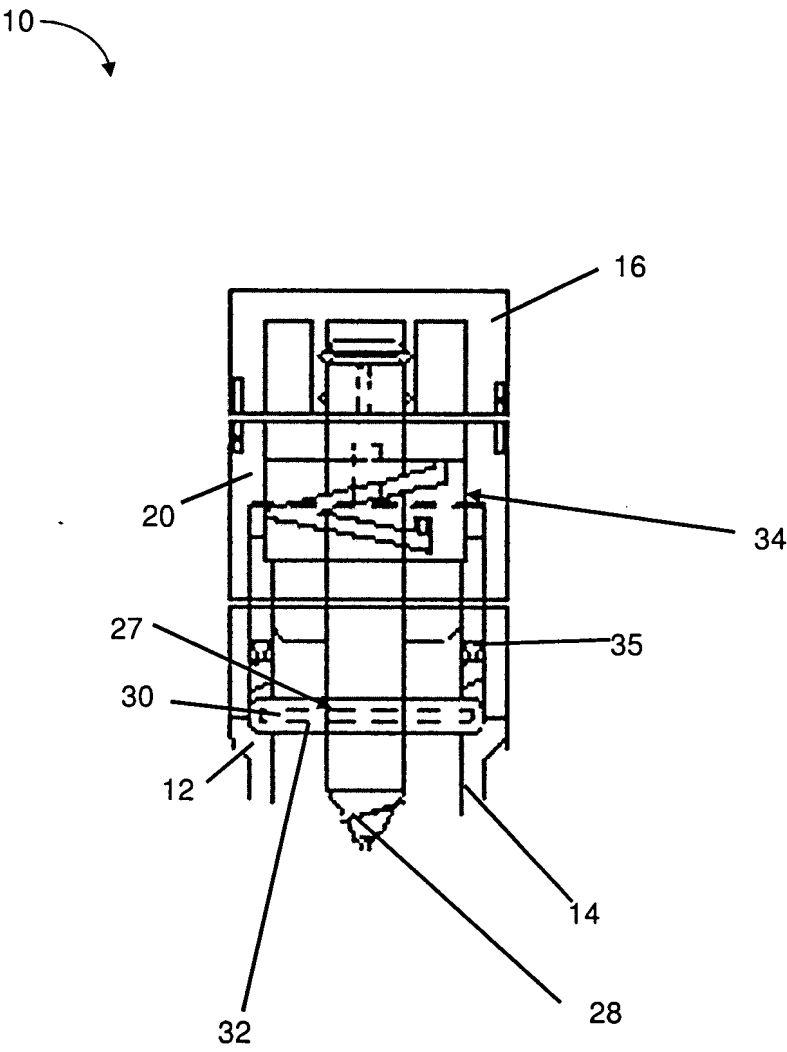


圖5

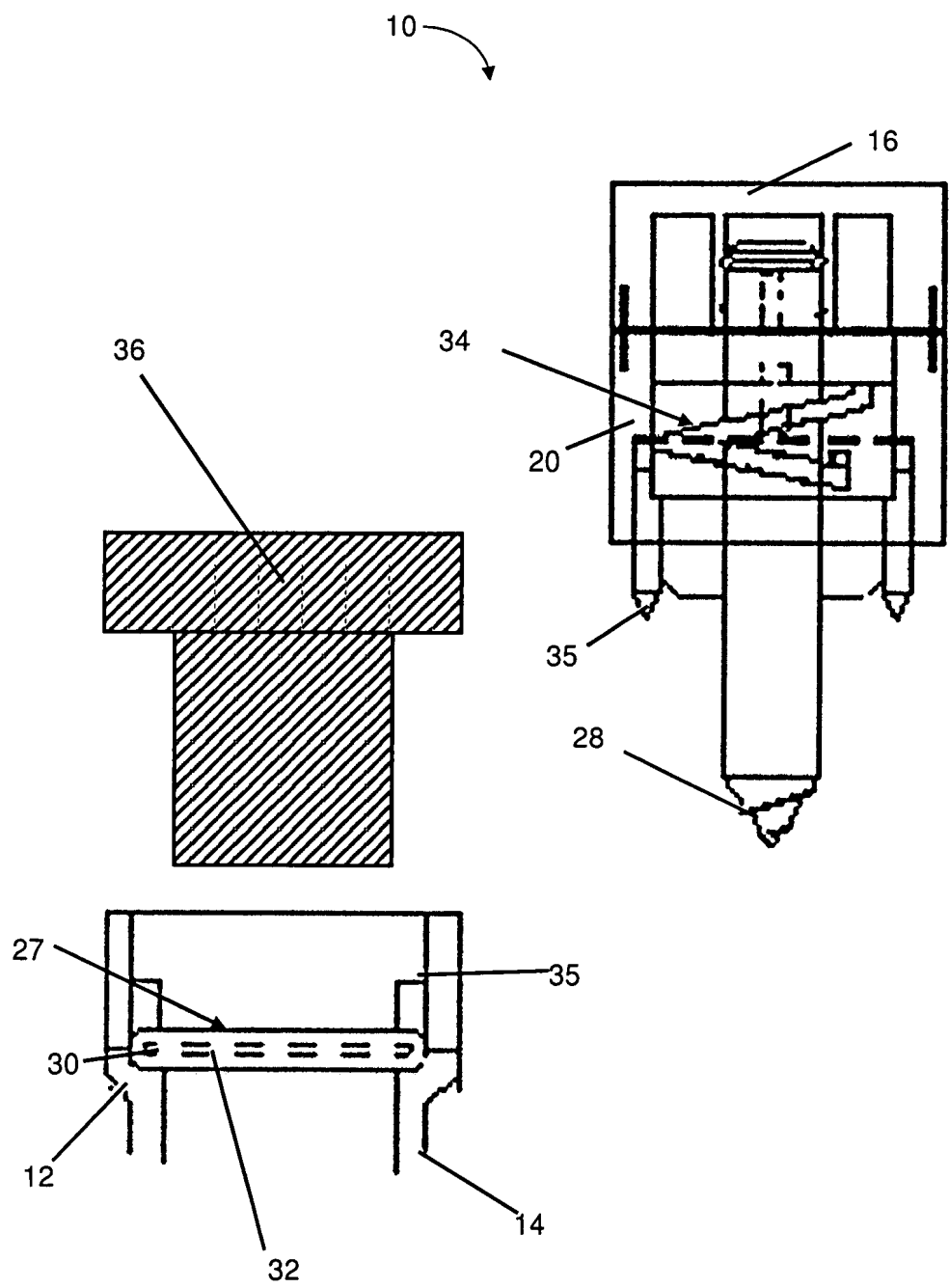


圖6

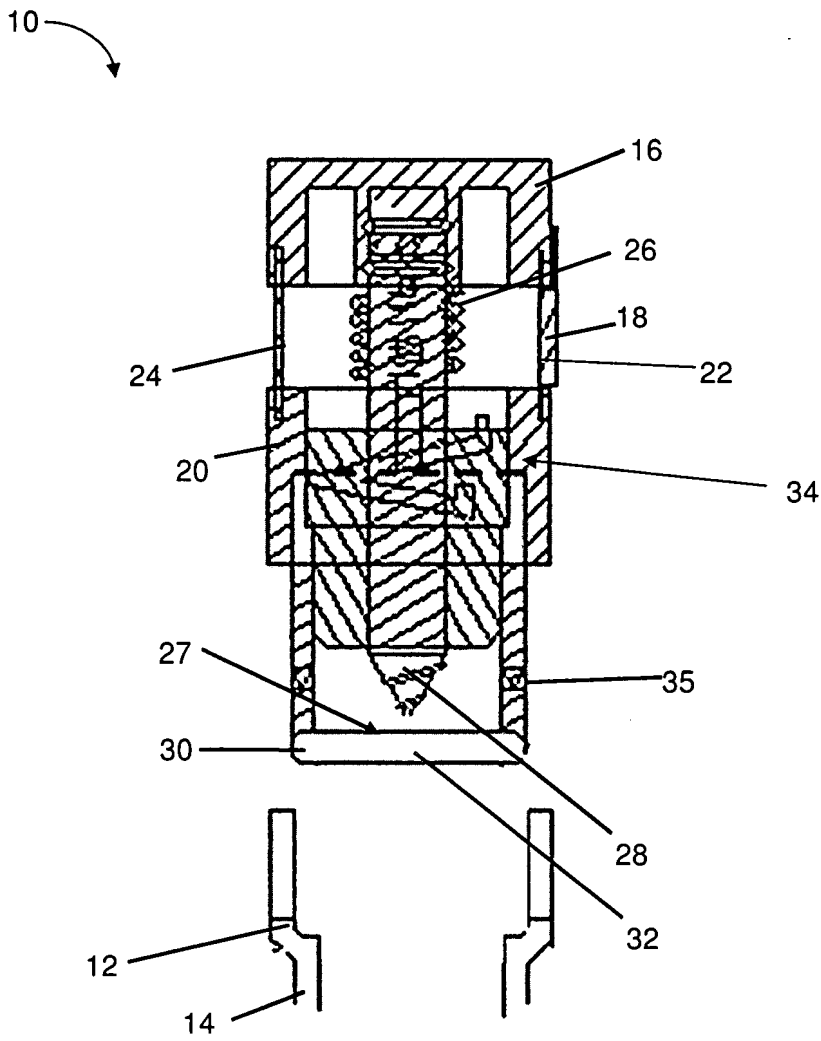


圖7

密閉件、膜或隔膜 230 之支撐構件 232 及/或外部構件 250、252 中的任一者或全部，容器將保留充分價值以促進容器之保留，藉此減少容器傳遞至偽造者的可能性。容器 214 將保留收藏價值及/或固有材料價值。

【0275】 應瞭解，除所提及功能以外，上述設備中的任一者可具有其他功能，且此等功能可藉由相同設備執行。

【0276】 申請者在此以隔離形式揭示本文中所描述的每一個別特徵及兩個或兩個以上此等特徵之任何組合，就此等特徵或組合可鑒於熟習此項技術者之公共常識基於本說明書作為整體來實施而言，無關於此等特徵或特徵組合是否解決本文所揭示且不限於申請專利範圍之範疇的任何問題。申請者指示本發明之態樣可由任一此個別特徵或特徵之組合組成。應理解本文中所描述的具體實例僅為例示性且可在不背離本發明之範疇的情況下對其進行各種修改。

【符號說明】

【0277】

10：密封總成或裝置

12：口或頸部分

14：容器

16：第一本體部分

18：防拆封構件

20：第二本體部分

22：厚部分

24：薄部分

- 26：偏置部件
- 27：密閉總成
- 28：切割、刺穿、穿透、移除或移動部件
- 30：隔膜、密閉件或膜
- 32：貴重或半貴重組件或構件或收藏品
- 34：鎖定構件或部件
- 35：可分離連接
- 36：另一密封部件
- 110：密封總成或裝置
- 112：頸部分
- 1121：下部內套筒部分
- 113：主體或腔室
- 114：容器
- 115：口或開口
- 117：液體
- 129：第一部分
- 130：密閉件、膜或隔膜
- 131：上部孔徑或開口
- 132：支撐構件
- 133：下部孔徑或開口
- 140：管狀部分
- 142：管狀部分

143：第二部分

144：肩部

145：上部外部凸緣

147：內部環形凹陷

150：外部構件

152：外部構件

160：另一密封部件

165：中間區段

210：密封總成或裝置

212：頸部分

212l：下部頸部分

213：主體或腔室

214：容器

215：口或開口

217：液體

229：第一部分

230：密閉件、膜或隔膜

231：上部孔徑

232：支撐構件

233：密閉總成

240：外部管狀部分

242：內部管狀部分

243：第二部分

244：肩部

245：凸緣

250：外部構件

252：外部構件

260：另一密封部件

265：中間區段

280：套件

290：細長構件

295：封裝

296：玻璃

【代表圖】

【本案指定代表圖】：第（ 12 ）圖。

【本代表圖之符號簡單說明】：

110：密封總成或裝置

1121：下部內套筒部分

113：主體或腔室

114：容器

115：口或開口

117：液體

129：第一部分

130：密閉件、膜或隔膜

132：支撐構件

140：管狀部分

142：管狀部分

143：第二部分

144：肩部

145：上部外部凸緣

147：內部環形凹陷

165：中間區段

【本案若有化學式時，請揭示最能顯示發明特徵的化學式】：

無

申請專利範圍

1. 一種隔膜、密閉件或膜及/或一種針對用於安裝於諸如用於液體之一容器之一容器之中或之上的一/該隔膜、密閉件或膜之支撐構件，其中該隔膜、密閉件或膜及/或用於一/該隔膜、密閉件或膜的該隔膜支撐構件經組態以用於安裝於一容器之一頸部分內。
2. 如申請專利範圍第 1 項之隔膜、密閉件或膜及/或用於一/該隔膜、密閉件或膜的支撐構件，其中該隔膜、密閉件或膜包含一易碎隔膜，諸如經組態以在最初打開時斷裂者。
3. 如申請專利範圍第 1 項之隔膜、密閉件或膜及/或用於一/該隔膜、密閉件或膜的支撐構件，其中該隔膜、密閉件或膜及/或該支撐構件包含一貴重或半貴重材料或收藏品及/或一金屬材料，諸如一食品級金屬材料，諸如食品級不鏽鋼及/或視情況一金屬及/或聚合薄膜、箔片或薄片材料及/或食品級材料。
4. 如申請專利範圍第 1 項之隔膜、密閉件或膜及/或用於一/該隔膜、密閉件或膜的支撐構件，其中用於一/該隔膜、密閉件或膜的該支撐構件及/或該隔膜、膜或密閉件經組態以與一容器及/或一密封件之一開口或出口間隔開。
5. 如申請專利範圍第 1 項之隔膜、密閉件或膜及/或用於一/該隔膜、密閉件或膜的支撐構件，其中用於一/該隔膜、密閉件或膜的該支撐構件及/或該隔膜、膜或密閉件包含至少部分可在一容器之一口或頸部分內定位或插入至一容器之一口或頸部分中的一/多個插入件。
6. 如申請專利範圍第 1 項之隔膜、密閉件或膜及/或用於一/該隔膜、密閉

件或膜的支撐構件，其中用於一/該隔膜、密閉件或膜的該支撐構件及/或該隔膜、膜或密閉件經組態以安裝於一容器頸或口部分之一流體通道或通孔內。

7. 如申請專利範圍第 1 項之隔膜、密閉件或膜及/或用於一/該隔膜、密閉件或膜的支撐構件，其中用於一/該隔膜、密閉件或膜的該支撐構件及該隔膜、密閉件或膜經組態以安裝在該容器及/或一密封件之一流體出口或退出口的上游。
8. 如申請專利範圍第 1 項之隔膜、密閉件或膜及/或用於一/該隔膜、密閉件或膜的支撐構件，其中用於一/該隔膜、密閉件或膜的該支撐構件及/或該隔膜、密閉件或膜實質上不可拆卸地附接至或黏附至該容器或整合至該容器中。
9. 如申請專利範圍第 1 項之隔膜、密閉件或膜及/或用於一/該隔膜、密閉件或膜的支撐構件，其中用於一/該隔膜、密閉件或膜的該支撐構件及/或該隔膜、膜或密閉件經組態以位於在該口或開口與該容器之該主體或腔室之間的一位置處。
10. 如申請專利範圍第 1 項之隔膜、密閉件或膜及/或用於一/該隔膜、密閉件或膜的支撐構件，其中用於一/該隔膜、密閉件或膜的該支撐構件為一剛性構件，諸如一剛性環形構件。
11. 如申請專利範圍第 1 項之隔膜、密閉件或膜及/或用於一/該隔膜、密閉件或膜的支撐構件，其中用於一/該隔膜、密閉件或膜的該支撐構件包含一上部孔徑或開口，其經組態以比經組態以離該容器之一本體更近的一下部孔徑或開口離該容器之一本體更遠，且其中該上部孔徑小於

該下部孔徑，該密閉件、膜或隔膜安裝至用於一/該隔膜、密閉件或膜之該支撐構件的該上部環形部分之一下側。

12. 一種密閉件或密封總成，其包含如申請專利範圍第 1 項之隔膜、密閉件或膜及/或用於一/該隔膜、密閉件或膜的支撐構件，該密閉件或密封總成視情況適於安裝於諸如用於液體之一容器之一容器之一頸部分之中或之上，用於液體之該容器係諸如一瓶子或玻璃瓶子。
13. 一種容器，諸如用於液體之一玻璃容器，該容器包含如申請專利範圍第 1 項之隔膜、膜或密閉件及/或如申請專利範圍第 1 項之用於一/該隔膜、膜或密閉件的支撐構件；及/或
一密閉件或密封總成，其包含如申請專利範圍第 1 項之隔膜、密閉件或膜及/或用於一/該隔膜、密閉件或膜的支撐構件，該密閉件或密封總成視情況適於安裝於諸如用於液體之一容器之一容器之一頸部分之中或之上，用於液體之該容器係諸如一瓶子或玻璃瓶子。
14. 如申請專利範圍第 13 項之容器，該容器包含：
一主體或腔室，其用於容納流體；
一口或開口，其用於插入流體至該容器之該主體或腔室及/或自該容器之該主體或腔室移除流體；
一頸部分，其在該口或開口與該主體或腔室之間；
其中該容器包含安裝於該頸部分中之該隔膜、密閉件或膜及/或該支撐構件。
15. 如申請專利範圍第 13 項之容器，其中該隔膜、密閉件或膜及/或該支撐構件位於該頸部分中之遠離該口或開口的一位置處。

16. 如申請專利範圍第 13 項之容器，其中該隔膜、密閉件或膜及/或該支撐構件安裝於該頸部分之一中間或中部區段中。
17. 如申請專利範圍第 13 項之容器，其中該隔膜、密閉件或膜及/或該支撐構件係與該口或開口分隔或間隔開，以使得該隔膜、密閉件或膜及/或該支撐構件經由該容器之一未經掩蓋部分可見，諸如經由該容器之未遮蓋或隱藏的一透明或半透明部分橫向可見。
18. 如申請專利範圍第 13 項之容器，其中該隔膜、密閉件或膜及/或該隔膜支撐構件係與該口或開口分隔或間隔開，以便提供該頸之在該口或開口與該隔膜、密閉件或膜及/或該隔膜支撐構件之間的一部分，以用於接納一另外密封部件，諸如用於在最初打開及/或隨後密封或密閉該容器之前額外密封或密閉的一塞子、蓋或蓋子，諸如在藉由使該隔膜、密閉件或膜斷裂而最初打開該容器之後。
19. 如申請專利範圍第 13 項之容器，其中該隔膜、密閉件或膜及/或該支撐構件係與該口或開口分隔或間隔開，以便阻礙對該隔膜、密閉件或膜及/或該支撐構件的接取，以阻礙該隔膜、密閉件或膜及/或該支撐構件之移除及/或替換。
20. 如申請專利範圍第 13 項之容器，其中該隔膜、密閉件或膜及/或該支撐構件係與該容器之該口或開口分隔或間隔開，例如以便提供一明顯浮動或懸浮之隔膜、密閉件或膜。
21. 如申請專利範圍第 13 項之容器，其中該隔膜、密閉件或膜及/或用於一/該隔膜、膜或密閉件之該隔膜支撐構件係不可移除地安裝於該頸部分中。

22. 如申請專利範圍第 13 項之容器，其中該頸部分包含沿在該開口或口與該主體或腔室之間的該頸部分之一長度的具有減少厚度之一部分或區段，減少厚度之該部分或區段位於沿在該開口或口與該主體或腔室之間的該頸部分之該長度之一中間位置處，該中間位置對應於該隔膜、密閉件或膜及/或該支撐構件之安裝位置。
23. 如申請專利範圍第 22 項之容器，其中減少厚度之該區段係藉由用於接納該隔膜、密閉件或膜及/或用於一隔膜、膜或密閉件之該支撐構件之一內部凹陷而界定。
24. 如申請專利範圍第 13 項之容器，其中該隔膜、密閉件或膜及/或該隔膜支撐構件形成一密封總成之一第一部分，在該容器的一部分之形成或安裝或附接之前，該密封總成之該第一部分安裝至該容器，該容器之待安裝或附接的該部分至少部分地界定該口或開口。
25. 如申請專利範圍第 13 項之容器，其中該隔膜支撐構件安裝至該容器，以使得該隔膜、密閉件或膜當安裝於該容器中時至少在該隔膜支撐構件下方可見，至少當該隔膜、密閉件或膜打開、破裂或斷裂時，斷裂或破裂之膜可見以允許先前打開或拆封之一指示。
26. 一種密閉諸如用於一酒精性飲料之一玻璃容器之一容器之方法，該方法包含將一隔膜、密閉件或膜及/或用於一該隔膜、密閉件或膜之一支撐構件定位於在一容器之一口或開口與一容器之一主體或腔室之間之一位置處，諸如在該容器之一頸部分中之一中間位置處。
27. 如申請專利範圍第 26 項之方法，其中該方法包含：
用一第一安設方法將一密封總成之一第一部分安裝或安設至該容器，以

便在已填充該容器之後密閉該容器，該密封總成之該第一部分包含該支撐構件及/或用於密閉該容器之該隔膜、密閉件或膜；及

用一第二安設方法將該密封總成之一第二部分安裝至該容器；

其中該第一安設方法包含一批准之食品級安設方法。

28. 如申請專利範圍第 27 項之方法，其中該第二安設方法包含該密封總成之該第二部分之諸如 UV 結合的一玻璃接合技術，以便形成具有一玻璃頸及口部分之一實質上連續或均質的玻璃容器。
29. 如申請專利範圍第 27 項之方法，其進一步包含提供一另一密封部件的一步驟，諸如藉由插入或施加一軟木塞或塞子或其類似者。
30. 一種容器，諸如用於液體之一容器，其包含一本體或組件或構件，該本體或組件或構件包含一貴重或半貴重材料及/或收藏品。
31. 如申請專利範圍第 30 項之容器，其中該貴重或半貴重材料或收藏品係附接或固定至該容器，以使得將該貴重或半貴重材料及/或收藏品自該容器移除或拆卸在實質上防止該容器之再使用。
32. 如申請專利範圍第 30 項之容器，其中該貴重或半貴重材料及/或收藏品係不可拆卸地附接或固定至該容器。
33. 如申請專利範圍第 30 項之容器，其中該貴重或半貴重材料及/或收藏品包含該容器及/或密封總成或裝置之一塗佈或一插入或一附接。
34. 如申請專利範圍第 30 項之容器，其中該容器包含一瓶子，諸如一玻璃瓶子，諸如用於一酒精性飲料者。
35. 如申請專利範圍第 30 項之容器，其中該容器包含一頸或口部分且該貴重或半貴重材料及/或收藏品或構件經提供於該容器之該口或頸部分之

中或之上。

36. 如申請專利範圍第 30 項之容器，其中該貴重或半貴重材料及/或收藏品包含一環或環形構件，諸如在該頸部分內者。
37. 如申請專利範圍第 30 項之容器，其中該貴重或半貴重材料及/或收藏品包含在該頸部分上的一環形或圓柱形構件或套筒，諸如安裝在該頸部分之一外部上者。
38. 如申請專利範圍第 30 項之容器，其中該貴重或半貴重材料及/或收藏品係由以下各者製成：一習知貴重或半貴重材料，諸如一貴重或半貴重石頭或寶石或一貴重金屬，諸如金、銀、鉑或其類似者，或其合金、混合物或其他衍生物；及/或一半貴重金屬，諸如黃銅、白鐵、鋼、鋁或其類似者，或其合金、混合物或其他衍生物。
39. 如申請專利範圍第 30 項之容器，其中該容器及/或該貴重或半貴重材料及/或收藏品係由一食品級材料製成。
40. 如申請專利範圍第 30 項之容器，其中該貴重或半貴重材料及/或收藏品表示相對於該容器或該容器之剩餘部分或該容器之其他材料的一實質價值。
41. 如申請專利範圍第 30 項之容器，其中該貴重或半貴重材料或收藏品係由一塑膠或聚合物製成或被包含於一塑膠或聚合物中，諸如作為一母料之一添加劑而被包括者。
42. 如申請專利範圍第 30 項之容器，其中該貴重或半貴重材料或收藏品或構件包含一隔膜、密閉件或膜，或與一隔膜、密閉件或膜附接，或與一隔膜、密閉件或膜可操作地相關聯。

43. 一種密封總成或裝置，其經組態以施加至諸如用於液體之一容器之一容器之一口或頸部分，該總成或裝置包含一貴重或半貴重材料及/或收藏品。
44. 如申請專利範圍第 43 項之密封總成或裝置，其中該貴重或半貴重材料或收藏品經組態以附接至該容器，以使得該貴重或半貴重材料或收藏品自該容器的移除或拆卸實質上防止該容器之再使用。
45. 如申請專利範圍第 43 項之密封總成或裝置，其中該貴重或半貴重材料或收藏品係不可拆卸地附接至該容器。
46. 一種貴重或半貴重組件或構件，其適於用於如申請專利範圍第 13 項至第 25 項及/或申請專利範圍第 30 項至第 42 項中任一項之容器及/或如申請專利範圍第 43 項至第 45 項中任一項之密封總成或裝置之中或之上。
47. 如申請專利範圍第 46 項之貴重或半貴重組件或構件，其中該貴重或半貴重組件或構件經組態以提供於該容器之該口或頸部分之中或之上。
48. 如申請專利範圍第 46 項之貴重或半貴重組件或構件，其中該貴重或半貴重組件或構件經組態以附接至該容器或包含於該容器中，以使得該貴重或半貴重組件或構件僅可藉由破壞該容器而自該容器拆卸或移除以使得該容器實質上變為不可再使用的。
49. 如申請專利範圍第 46 項之貴重或半貴重組件或構件，其中該貴重或半貴重組件或構件經組態以不可拆卸地附接至該容器，諸如以整合、黏著、焊接或其類似者之方式。
50. 如申請專利範圍第 46 項之貴重或半貴重組件或構件，其中該貴重或半貴重組件或構件包含以下各者中之至少一者：

一環或圓盤或套筒，及/或

一易碎隔膜。

51. 一種套件，其包含：

一容器，諸如用於液體之一玻璃容器，該容器包含一隔膜、密閉件或膜；
及一細長構件，其用於斷裂或打開或刺穿該隔膜、密閉件或膜以打開該
容器。

52. 如申請專利範圍第 51 項之套件，其中該容器包含如申請專利範圍第 1
項至第 11 項中任一項之隔膜、膜或密閉件及/或如申請專利範圍第 1 項
至第 11 項中任一項之用於一/該隔膜、膜或密閉件的支撐構件；及/或
該容器包含如申請專利範圍第 13 項至第 25 項或第 30 項至第 42 項中任
一項之容器。

53. 如申請專利範圍第 51 項之套件，其中該細長構件包含一手柄及一刀
片，諸如一匕首、短劍、刀或其類似者。

54. 如申請專利範圍第 51 項之套件，其中該套件包含一另一密封部件，該
另一密封部件係除該隔膜、膜或密閉件以外的密封部件。

55. 如申請專利範圍第 51 項之套件，其中該套件經提供於一盒中，諸如一
包裝盒。

56. 一種打開一容器之方法，該容器係諸如如申請專利範圍第 13 項至第 25
項或第 30 項至第 42 項中任一項之一容器，該方法包含使位於在該容器
之一口或開口與該容器之一主體或腔室之間諸如在中間的一位置處的一
隔膜、密閉件或膜斷裂、破裂或穿孔，其中該方法包含用一細長構
件使該隔膜、密閉件或膜斷裂、破裂或穿孔，諸如用一匕首或其他禮

儀式短劍。

57. 如申請專利範圍第 56 項之方法，其進一步包含在用該細長構件使該隔膜、密閉件或膜斷裂、破裂或穿孔之前自該容器之該口或開口移除諸如一軟木塞或塞子之一另一密封部件的一前導步驟。
58. 如申請專利範圍第 56 項之方法，其進一步包含在用該細長構件使該隔膜、密閉件或膜斷裂、破裂或穿孔之後施加諸如一軟木塞或塞子之一/該另一密封部件至該口或開口以便再閉合或再密閉該容器的一隨後步驟。

