



(19)中華民國智慧財產局

(12)發明說明書公告本 (11)證書號數：TW I758651 B

(45)公告日：中華民國 111 (2022) 年 03 月 21 日

(21)申請案號：108140166 (22)申請日：中華民國 108 (2019) 年 11 月 05 日
(51)Int. Cl. : **B65D47/12 (2006.01)** A47J41/00 (2006.01)
(30)優先權：2018/11/12 日本 2018-212364
(71)申請人：日商康貝股份有限公司 (日本) COMBI CORPORATION (JP)
日本
(72)發明人：住吉正敏 MASATOSHI, SUMIYOSHI (JP)
(74)代理人：趙鴻儒
(56)參考文獻：
CN 107985785
審查人員：林世崇
申請專利範圍項數：7 項 圖式數：4 共 23 頁

(54)名稱

飲料容器及蓋組件

(57)摘要

本發明提供飲料容器及蓋組件。飲料容器具備一端開口且另一端被封閉的筒狀的容器主體以及以將開口至少局部封閉的方式安裝，且形成飲口的飲口接合器。飲口接合器具有安裝於容器主體的接合器主體和被接合器主體保持的彈性部件。並且，彈性部件包括與接合器主體接觸而形成密封部的第一面和與第一面對置地設置且與容器主體的端面接觸而形成密封部的第二面，在第一面設置有在向容器主體安裝接合器主體的狀態下被按壓到接合器主體的環狀凸部。

The present invention discloses a beverage container and cover assembly. The beverage container has a cylindrical container body having a beverage container open at one end and closed at the other end and installed in such a way that the opening is at least partially closed and a mouthpiece splicer forming a mouthpiece. The mouthpiece adapter has an adapter body mounted to the container body and an elastic member held by the adapter body. Further, the elastic member includes a first surface that is in contact with the adapter body to form a sealing portion, and a second surface that is provided to face the first surface and that is in contact with the end surface of the container body to form a sealing portion, and is provided on the first surface. The container body is pressed to the annular convex portion of the adapter body in a state where the adapter body is attached.

指定代表圖：

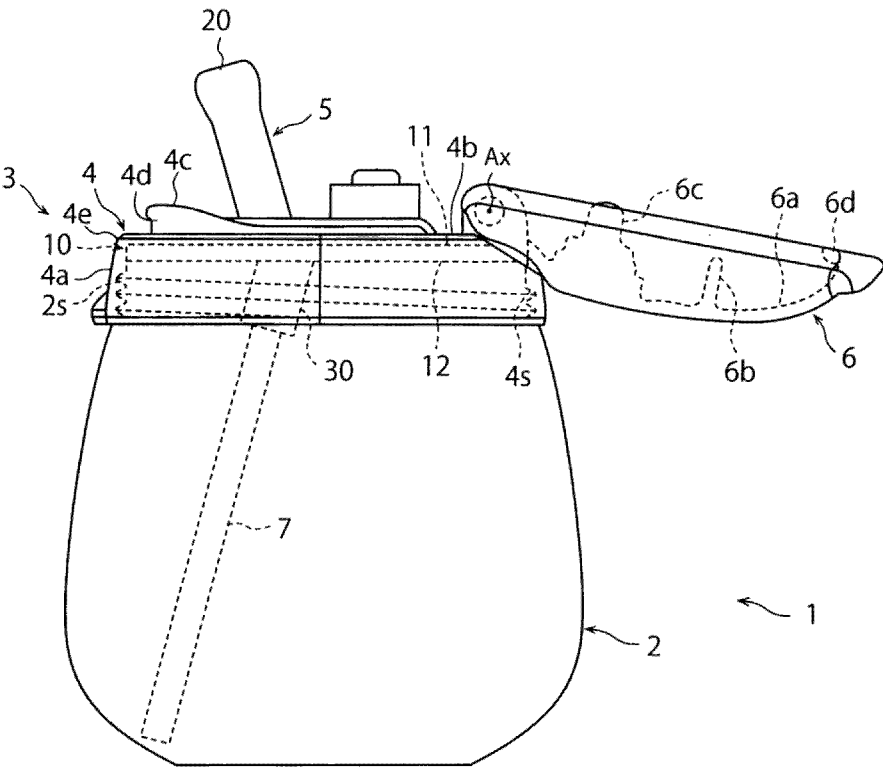


圖1

符號簡單說明：

- 1:飲料容器
- 2:容器主體
- 2s:外螺紋
- 3:飲口接合器
- 4:接合器主體
- 4a:周壁部
- 4b:頂壁部
- 4c:突出部
- 4d:卡合凹部
- 4e:連接部
- 4s:內螺紋
- 5:彈性部件
- 6:蓋
- 6a:內側面
- 6b:封閉凸部
- 6c:開放凸部
- 6d:卡合凸部
- 7:吸管
- 10:板狀部
- 11:第一面
- 12:第二面
- 20:飲口部
- 30:吸管收容部
- Ax:搖動軸線



I758651

【發明摘要】

公告本

【中文發明名稱】 飲料容器及蓋組件

【英文發明名稱】 BEVERAGE CONTAINER AND COVER ASSEMBLY

【中文】

本發明提供飲料容器及蓋組件。飲料容器具備一端開口且另一端被封閉的筒狀的容器主體以及以將開口至少局部封閉的方式安裝，且形成飲口的飲口接合器。飲口接合器具有安裝於容器主體的接合器主體和被接合器主體保持的彈性部件。並且，彈性部件包括與接合器主體接觸而形成密封部的第一面和與第一面對置地設置且與容器主體的端面接觸而形成密封部的第二面，在第一面設置有在向容器主體安裝接合器主體的狀態下被按壓到接合器主體的環狀凸部。

【英文】

The present invention discloses a beverage container and cover assembly. The beverage container has a cylindrical container body having a beverage container open at one end and closed at the other end and installed in such a way that the opening is at least partially closed and a mouthpiece splicer forming a mouthpiece. The mouthpiece adapter has an adapter body mounted to the container body and an elastic member held by the adapter body. Further, the elastic member includes a first surface that is in contact with the adapter body to form a sealing portion, and a second surface that is provided to face the first surface and that is in contact with the end surface of the container body to form a sealing portion, and is provided on the first surface. The container body is pressed to the annular convex portion of the adapter body in a state where the adapter body is attached.

【指定代表圖】 圖(1)

【代表圖之符號簡單說明】

- 1...飲料容器
- 2...容器主體
- 2s...外螺紋
- 3...飲口接合器
- 4...接合器主體
- 4a...周壁部
- 4b...頂壁部
- 4c...突出部
- 4d...卡合凹部
- 4e...連接部
- 4s...內螺紋
- 5...彈性部件
- 6...蓋
- 6a...內側面
- 6b...封閉凸部
- 6c...開放凸部
- 6d...卡合凸部
- 7...吸管
- 10...板狀部
- 11...第一面

12...第二面

20...飲口部

30...吸管收容部

Ax...搖動軸線

【發明說明書】

【中文發明名稱】 飲料容器及蓋組件

【英文發明名稱】 BEVERAGE CONTAINER AND COVER ASSEMBLY

【技術領域】

【0001】 本發明涉及飲料容器和用於飲料容器的蓋組件。

【先前技術】

【0002】 通常，嬰幼兒用的飲料容器具有收容飲料的容器主體和形成飲口的飲口接合器。飲口接合器以能夠拆下的方式安裝於容器主體。

【0003】 在如上所述的飲料容器中，在將飲口接合器安裝於容器主體時，為了防止從飲口接合器與容器主體之間漏出飲料，需要使飲口接合器與容器主體緊密接觸，在兩者之間形成密封。這需要很大的力，會損害飲料容器的使用性。另外，即便使飲口接合器與容器主體彼此牢固地壓接，也因飲口接合器由於製造誤差等而產生個體差異，所以難在飲口接合器與容器主體之間穩定地形成密封。

【發明內容】

【0004】 技術問題

【0005】 本發明是考慮到以上情況而做出的，其目的在於，不依賴於飲口接合器的個體差異而形成足夠穩定的密封，並且降低飲口接合器向容器主體安裝所需要的力，從而改善飲料容器的操作性。

【0006】 本發明的飲料容器具備：

【0007】 筒狀的容器主體，其一端開口且另一端被封閉；以及

【0008】 飲口接合器，其以將上述開口至少局部封閉的方式進行安裝，且形成飲口，上述飲口接合器具有安裝於上述容器主體的接合器主體和被上述接合器主體保持的彈性部件，上述彈性部件包括與接合器主體接觸而形成密封部的第一面和與上述第一面對置地設置且與上述容器主體的(筒狀部的環狀)端面接觸而形成密封部的第二面，在上述第一面設置有環狀凸部，在向上述容器主體安裝上述接合器主體的狀態下所述環狀凸部被按壓到上述接合器主體。

【0009】 在本發明的飲料容器中，上述接合器主體可以具有圓筒狀的周壁部和遍及上述周壁部的全長而連接的頂壁部，上述環狀凸部沿著上述頂壁部與上述周壁部的連接部而配置。

【0010】 在本發明的飲料容器中，容器主體的端面可以具有相對於容器主體劃分出的開口面朝向外側而向下側傾斜的傾斜面。

【0011】 在本發明的飲料容器中，上述環狀凸部可以位於上述容器主體的上述傾斜面的上側端緣的外側。

【0012】 在本發明的飲料容器中，上述接合器主體可以具有圓筒狀的周壁部和遍及上述周壁部的全長而連接的頂壁部，上述彈性部件包括沿著上述頂壁部擴展的板狀部，上述環狀凸部與上述板狀部一體地形成而從上述板狀部突出。

【0013】 在本發明的飲料容器中，可以在上述接合器主體的上述頂壁部形成有孔，上述彈性部件具有與上述板狀部一體地形成而形成上述飲口的飲口部，上述飲口部穿過設置於上述接合器主體的上述頂壁部的上述孔。

【0014】 在本發明的飲料容器中，還可以具備在閉合的狀態下覆蓋上述飲口的能夠開閉的蓋。

【0015】 本發明的蓋組件安裝於容器主體，上述蓋組件具備飲口接合器，所述飲口接合器以將上述容器主體的開口至少局部封閉的方式進行安裝，且形成有飲口，上述飲口接合器具有安裝於上述容器主體的接合器主體和被上述接合器主體保持的彈性部件，上述彈性部件包括與接合器主體接觸而形成密封部的第一面和與上述第一面對置地設置且與上述容器主體的端面接觸而形成密封部的第二面，在上述第一面設置有環狀凸部，在向上述容器主體安裝上述接合器主體的狀態下所述環狀凸部被按壓到上述接合器主體。

【0016】 根據本發明，能夠不依賴於飲口接合器的個體差異而形成足夠穩定的密封，並且能夠降低飲口接合器向容器主體安裝所需要的力而改善飲料容器的操作性。

【圖式簡單說明】

【0017】

圖1是說明本發明一實施例之飲料容器的側視圖。

圖2是從上方觀察本發明圖1之飲料容器的俯視圖。

圖3是表示圖1的飲料容器的分解立體圖。

圖4是說明本發明圖2之飲料容器沿著I-I線的局部截面圖。

【實施方式】

【0018】 以下，參照附圖對本發明的一個實施方式進行說明。

【0019】圖 1～圖 4 是說明本發明一實施例之飲料容器的示意圖。其中，圖 1 和圖 2 分別是表示飲料容器的整體構成的側視圖和俯視圖。另外，圖 3 是表示圖 1 的飲料容器的分解立體圖，圖 4 是沿著圖 2 的飲料容器的 I-I 線的局部截面圖。應予說明，在圖 3 中，為了明確圖式，省略後述的吸管的圖式。

【0020】圖 1～圖 4 所示的飲料容器 1 是使用者(主要是嬰幼兒)通過飲口飲用茶、果汁等飲料的容器。飲料容器 1 具備容器主體 2 以及形成上述飲口且以能夠拆下的方式安裝於容器主體 2 的飲口接合器 3。在飲口接合器 3 安裝有在閉合的狀態下覆蓋飲口的蓋 6。通過飲口接合器 3 和蓋 6 構成蓋組件。

【0021】容器主體 2 用於在內部收容飲料。如圖 3 所示，容器主體 2 形成為一端(上端)開口且另一端(下端)封閉的筒狀。在容器主體 2 的上端部外周形成有用於安裝飲口接合器 3 的外螺紋 2s。

【0022】飲口接合器 3 具有安裝於容器主體 2 的接合器主體 4 和被接合器主體 4 保持的彈性部件 5。如後所述，彈性部件 5 包括飲料容器 1 的使用者放嘴的飲口部 20。

【0023】如圖 3 所示，接合器主體 4 的一端(上端)形成為局部被封閉的筒狀。具體而言，接合器主體 4 具有圓筒狀的周壁部 4a 和遍及周壁部 4a 的上邊緣的全長而連接的頂壁部 4b。如圖 1 和圖 4 所示，在周壁部 4a 的下端部內周形成有內螺紋 4s。內螺紋 4s 與容器主體 2 的外螺紋 2s 嚙合。通過使內螺紋 4s 與外螺紋 2s 嚙合，從而能夠將接合器主體 4 安裝於容器主體 2。如圖 3 所示，在頂壁部 4b 形成有供彈性部件 5 安裝的安裝孔 4h。另外，在頂壁部 4b 設置有從頂壁部 4b 向與容器主體 2 的相反側突出的突出部 4c。如圖 1 和圖 4 所示，在突出

部 4c 的側部形成有與後述的蓋 6 的卡合凸部 6d 卡合，且將蓋 6 保持在閉合的狀態的卡合凹部 4d。

【0024】如圖 1、圖 3 和圖 4 所示，彈性部件 5 具有板狀部 10、形成飲口的飲口部 20 和連接吸管 7 的吸管收容部 30。板狀部 10、飲口部 20 和吸管收容部 30 一體地形成。為了使嬰幼兒適應飲口部 20，彈性部件 5 由矽等柔軟的材料製作。

【0025】如圖 3 所示，板狀部 10 整體上為平板狀。如圖 4 所示，板狀部 10 配置在接合器主體 4 的頂壁部 4b 與劃分容器主體 2 的開口的環狀的上端面 2a 之間。板狀部 10 沿著接合器主體 4 的頂壁部 4b 擴展，在頂壁部 4b 與容器主體 2 的上端面 2a 之間形成密封。更具體而言，板狀部 10 包括與接合器主體 4 接觸而形成密封部的第一面 11、與第一面 11 對置地設置且與容器主體 2 的上端面 2a 接觸而形成密封部的第二面 12。從圖 2 和圖 4 可以理解，在從接合器主體 4 的頂壁部 4b 朝向板狀部 10 的方向(上下方向)觀察，在板狀部 10，在成為頂壁部 4b 的安裝孔 4h 內的位置設置有與容器主體 2 連通的飲口用開口 14 和通氣孔 15。在通氣孔 15 設置有封閉通氣孔 15 的閥片部 16。

【0026】如圖 3 所示，飲口部 20 從板狀部 10 的第一面 11 延伸。飲口部 20 整體上為圓筒狀。如圖 4 所示，飲口部 20 的內部空間通過板狀部 10 的飲口用開口 14 與容器主體 2 的內部空間連通。飲口部 20 貫穿接合器主體 4 的安裝孔 4h。

【0027】如圖 2 和圖 3 所示，在飲口部 20 和通氣孔 15 的周圍形成有用於將彈性部件 5 安裝於接合器主體 4 的安裝部 40。如圖 4 所示，安裝部 40 從板狀部 10 的第一面 11 突出而貫穿接合器主體 4 的安裝孔 4h。在從接合器主體 4 的頂壁部 4b 朝向板狀部 10 的方向(上下方向)觀察時，在安裝部 40 的上端部形成

有向安裝孔 4h 的外側延伸的延伸突出部 4i。通過將延伸突出部 4i 配置在與接合器主體 4 的頂壁部 4b 的板狀部 10 的一側的相反側，換言之，通過將劃分頂壁部 4b 的安裝孔 4h 的邊緣部配置在板狀部 10 與延伸突出部 4i 之間，從而彈性部件 5 被保持於接合器主體 4。

【0028】如圖 1 和圖 4 所示，吸管收容部 30 從板狀部 10 的第二面 12 向容器主體 2 內突出。吸管收容部 30 為圓筒狀，立設於板狀部 10 的飲口用開口 14 的周圍。在吸管收容部 30 連接有吸管 7 的一端。

【0029】應予說明，如上所述，通過一體地形成具有各異功能的各部分 10、20、30，能夠減少飲料容器 1 的部件數量而改善清洗時的操作性。另外，能夠容易地進行各部分 10、20、30 向接合器主體 4 的組裝。

【0030】接下來，對蓋 6 進行說明。如圖 1～圖 3 所示，蓋 6 呈圓頂狀，在閉合的狀態下覆蓋飲口部 20。通過用蓋 6 覆蓋飲口部 20，能夠使飲口部 20 保持衛生。蓋 6 能夠以搖動軸線 Ax 為中心搖動地連接到飲口接合器 3 的接合器主體 4。並且，蓋 6 通過相對於飲口接合器 3 進行相對動作而開閉。

【0031】蓋 6 具有在閉合的狀態下與飲口部 20 對面的內側面 6a。在該內側面 6a 設置有在蓋 6 閉合的狀態下與上述接合器主體 4 的卡合凹部 4d 卡合的卡合凸部 6d。通過使卡合凸部 6d 與卡合凹部 4d 卡合，將蓋 6 維持在閉合的狀態。

【0032】另外，蓋 6 具有從其內側面 6a 突出而在蓋 6 閉合的狀態下使飲口部 20 彎曲且被按壓而被封閉的封閉凸部 6b。通過封閉飲口部 20，從而防止飲料從飲口部 20 漏出。

【0033】蓋 6 具有開放凸部 6c，所述開放凸部 6c 從蓋 6 的內側面 6a 突出，在蓋 6 閉合的狀態下插入到彈性部件 5 的通氣孔 15 內，使覆蓋通氣孔 15 的閥片部 16 打開。通過將通氣孔 15 的閥片部 16 打開，從而防止容器主體 2 的內壓上升而導致飲料從飲口部 20 漏出。

【0034】然而，在具有容器主體和以能夠拆下的方式安裝於容器主體的飲口接合器的飲料容器中，在將飲口接合器安裝於容器主體時，為了防止飲料從飲口接合器與容器主體之間漏出，需要使飲口接合器與容器主體緊密接觸，在兩者之間形成密封。這需要很大的力，會損害飲料容器的操作性。另外，即便使飲口接合器與容器主體彼此牢固地壓接，也因飲口接合器由於製造誤差等而產生個體差異，所以難以在飲口接合器與容器主體之間穩定地形成密封。

【0035】考慮到這種情況，本實施方式的飲料容器 1 研究了不依賴於飲口接合器 3 的個體差異(即，即使飲口接合器 3 存在個體差異)而形成足夠穩定的密封，並且降低飲口接合器 3 向容器主體 2 安裝所需要的力，改善飲料容器 1 的操作性。

【0036】具體而言，如圖 3 所示，在板狀部 10 的第一面 11 沿著其周緣部設置有環狀凸部 8。該環狀凸部 8 在接合器主體 4 安裝於容器主體 2 的狀態下被按壓到接合器主體 4(更具體而言為頂壁部 4b)。

【0037】在使用在這樣的板狀部 10 的第一面 11 形成有環狀凸部 8 的彈性部件 5 的飲料容器 1 中，與使用未設置環狀凸部 8 的彈性部件的飲料容器相比，能夠降低用於將飲口接合器 3 安裝於容器主體 2 的力。這是因為，在將飲口接合器 3 安裝於容器主體 2 時，在接合器主體 4 的頂壁部 4b 與容器主體 2 的上端面 2a 之間，彈性部件 5 的板狀部 10 被壓縮而在彈性部件 5 與容器主體 2 的上端面

2a 之間形成密封，但在板狀部 10 的第一面 11 形成有環狀凸部 8 的情況下，與未設置環狀凸部 8 的情況相比，能夠減小在接合器主體 4 的頂壁部 4b 與容器主體 2 的上端面 2a 之間被壓縮的彈性部件 5 的體積。

【0038】 另外，通過在板狀部 10 的第一面 11 形成環狀凸部 8，而在將飲口接合器 3 安裝於容器主體 2 時使彈性部件 5 的環狀凸部 8 積極地緊密接觸於接合器主體 4 的頂壁部 4b(即，使環狀凸部 8 比板狀部 10 的其他部分更先與頂壁部 4b 緊密接觸)，從而能夠降低因接合器主體 4、彈性部件 5 的個體差異而導致兩者的緊密接觸性存在差異的情況。因此，能夠不依賴於飲口接合器 3 的個體差異(不受飲口接合器 3 的個體差異的影響)而在接合器主體 4 與彈性部件 5 之間足夠穩定地形成密封。

【0039】 在圖式的例子中，根據圖 4 可以理解，環狀凸部 8 沿著作為接合器主體 4 的周壁部 4a 與頂壁部 4b 的連接部 4e 的角部配置。由此，能夠使環狀凸部 8 的配置穩定，形成穩定的密封。

【0040】 此外，在圖式的例子中，根據圖 4 可以理解，環狀凸部 8 的至少一部分位於容器主體 2 的環狀的上端面 2a 上。另外，在從接合器主體 4 的頂壁部 4b 朝向板狀部 10 的方向(上下方向)觀察，環狀凸部 8 的寬度 8w 比容器主體 2 的上端面 2a 的寬度 2w 小。由此，在將飲口接合器 3 安裝於容器主體 2 時，與未設置環狀凸部 8 的情況相比，能夠有效降低在接合器主體 4 的頂壁部 4b 與容器主體 2 的上端面 2a 之間被壓縮的彈性部件 5 的體積。另外，在將飲口接合器 3 安裝於容器主體 2 時，能夠有效實現使環狀凸部 8 積極地緊密接觸於接合器主體 4 的頂壁部 4b(即，使環狀凸部 8 比板狀部 10 的其他部分更先與頂壁部 4b 緊密接觸)。

【0041】應予說明，在圖式的例子中，環狀凸部 8 與板狀部 10 一體地形成，從板狀部 10 的第一面 11 突出。通過這樣使環狀凸部 8 被板狀部 10 支撐，從而能夠防止環狀凸部 8 的扭曲等，另外，能夠使環狀凸部 8 的配置穩定。因此，能夠在環狀凸部 8 與接合器主體之間形成穩定的密封。

【0042】另外，容器主體 2 的環狀的上端面 2a 具有與接合器主體 4 的頂壁部 4b 正對的環狀的第 1 上端面 2b 以及與環狀的第 1 上端面 2b 從其外側或內側連接且相對於頂壁部 4b 傾斜的環狀的第 2 上端面 2c。在將飲口接合器 3 安裝於容器主體 2 時，容器主體 2 的上端面 2a 中的環狀的第 1 上端面 2b 比環狀的第 2 上端面 2c 更先與彈性部件 5 的板狀部 10 接觸，將板狀部 10 壓縮而在接合器主體 4 與彈性部件 5 之間形成密封。由此，也能夠降低用於將飲口接合器 3 安裝於容器主體 2 的力。這是因為，與容器主體 2 的整個環狀的上端面 2a 與頂壁部 4b 正對的情況相比，能夠減小在接合器主體 4 的頂壁部 4b 與容器主體 2 的上端面 2a 之間被壓縮的彈性部件 5 的體積。

【0043】在圖式的例子中，第 2 上端面 2c 從其外側與第 1 上端面 2b 連接，相對於容器主體 2 劃分出的開口面(被環狀端麵包圍的面)，朝向環狀的上端面 2a 的外側，向容器主體 2 的上下方向的下側傾斜。由此，能夠朝向作為頂壁部 4b 與周壁部 4a 的連接部 4e 的角部按壓環狀凸部 8。由此，也能夠使環狀凸部 8 的配置穩定，並能夠在環狀凸部 8 與接合器主體 4 之間形成穩定的密封。

【0044】另外，如圖 4 所示，環狀凸部 8 位於第 1 上端面 2b 的外側(即，第 2 上端面 2c 的上側邊緣 2d 的外側)。由此，能夠更有效地實現朝向作為頂壁部 4b 與周壁部 4a 的連接部 4e 的角部按壓環狀凸部 8。因此，能夠有效地穩定

環狀凸部 8 的配置，並能夠在環狀凸部 8 與接合器主體 4 之間形成更穩定的密封。

【0045】根據上述一個實施方式，飲料容器 1 具備一端開口且另一端被封閉的筒狀的容器主體 2 以及以將上述開口至少局部封閉的方式安裝且形成飲口的飲口接合器 3。飲口接合器 3 具有安裝於容器主體 2 的接合器主體 4 和被接合器主體 4 保持的彈性部件 5。彈性部件 5 包括與接合器主體 4 接觸而形成密封部的第一面 11 以及與第一面 11 對置地設置且與容器主體 2 的端面接觸而形成密封部的第二面 12。並且，在第一面 11 設置有在向容器主體 2 安裝接合器主體 4 的狀態下被按壓到接合器主體 4 的環狀凸部 8。

【0046】根據這樣的飲料容器 1，能夠減小在將飲口接合器 3 安裝於容器主體 2 時被壓潰的彈性部件 5 的體積，能夠降低用於將飲口接合器 3 安裝於容器主體 2 的力。另外，由於在將飲口接合器 3 安裝於容器主體 2 時使彈性部件 5 的環狀凸部 8 積極地緊密接觸於接合器主體 4，所以能夠降低因接合器主體 4、彈性部件 5 的個體差異而導致兩者的緊密接觸性產生差異的可能。因此，能夠不依賴於飲口接合器 3 的個體差異而在接合器主體 4 與彈性部件 5 之間足夠穩定地形成密封。如上所述，根據上述飲料容器 1，不依賴於飲口接合器 3 的個體差異而足夠穩定地形成密封，並且能夠降低飲口接合器 3 向容器主體 2 安裝所需要的力，從而能夠改善飲料容器 1 的操作性。

【0047】在上述一個具體例中，接合器主體 4 具有圓筒狀的周壁部 4a 和遍及周壁部 4a 的全長而連接的頂壁部 4b。並且，環狀凸部 8 沿著頂壁部 4b 與周壁部 4a 的連接部 4e 而配置。由此，環狀凸部 8 沿著作為頂壁部 4b 與周壁部 4a

的连接部 4e 的角部而配置，能够使环状凸部 8 的配置稳定。其结果是，能够在环状凸部 8 与接合器主体 4 之间形成稳定的密封。

【0048】 在上述一个具体例中，容器主体 2 的端面 2a 具有相对于容器主体 2 划分出的开口面，朝向外侧向下侧倾斜的倾斜面(第 2 上端面)2c。由此，能够朝向作为顶壁部 4b 与周壁部 4a 的连接部 4e 的角部按压环状凸部 8，并且能够有效使环状凸部 8 的配置稳定。其结果是，能够在环状凸部 8 与接合器主体 4 之间有效地形成稳定的密封。

【0049】 在上述一个具体例中，环状凸部 8 位于上述倾斜面(第 2 上端面)2c 的上侧边缘 2d 的外侧。由此，能够有效实现朝向作为顶壁部 4b 与周壁部 4a 的连接部 4e 的角部按压环状凸部 8 而使环状凸部 8 的配置稳定。并且，能够在环状凸部 8 与接合器主体 4 之间有效地形成稳定的密封。

【0050】 在上述一个具体例中，接合器主体 4 具有圆筒状的周壁部 4a 和遍及周壁部 4a 的全长而连接的顶壁部 4b。另外，弹性部件 5 包括沿著顶壁部 4b 扩展的板状部 10，环状凸部 8 与板状部 10 一体地形成而从板状部 10 突出。由于环状凸部 8 被板状部 10 支撑，所以能够防止环状凸部 8 的扭曲等，能够使环状凸部 8 的配置稳定。由此，能够在环状凸部 8 与接合器主体 4 之间形成稳定的密封。

【0051】 在上述一个具体例中，在接合器主体 4 的顶壁部 4b 形成有孔(安装孔)4h。另外，弹性部件 5 具有与板状部 10 一体地形成而形成饮口的饮口部 20。并且，饮口部 20 穿过设置于接合器主体 4 的顶壁部 4b 的孔 4h。通过这样一体地形成具有各异功能的各部分 10、20，从而能够减少饮料容器 1 的部件数

量而改善清洗時等的操作性。另外，能夠容易地進行各部分 10、20 向接合器主體 4 的組裝。

【0052】 在上述一個具體例中，飲料容器 1 還具備在閉合的狀態下覆蓋飲口的能夠開閉的蓋 6。通過用蓋 6 覆蓋飲口部 20，能夠使飲口部 20 保持衛生。

【0053】 或者，根據上述一個實施方式，蓋組件是安裝於容器主體 2 的蓋組件，具備飲口接合器 3，所述飲口接合器 3 以將容器主體 2 的開口至少局部封閉的方式安裝，且形成有飲口。飲口接合器 3 具有安裝於容器主體 2 的接合器主體 4 和被接合器主體 4 保持的彈性部件 5。彈性部件 5 包括與接合器主體 4 接觸而形成密封部的第一面 11 和與第一面 11 對置地設置並與容器主體 2 的端面 2a 接觸而形成密封部的第二面 12，在第一面 11 設置有在向容器主體 2 安裝接合器主體 4 的狀態下被按壓到接合器主體 4 的環狀凸部 8。

【0054】 根據這樣的蓋組件，能夠減小在將飲口接合器 3 安裝於容器主體 2 時被壓潰的彈性部件 5 的體積，能夠降低用於將飲口接合器 3 安裝於容器主體 2 的力。另外，由於在將飲口接合器 3 安裝於容器主體 2 時能夠使彈性部件 5 的環狀凸部 8 積極地緊密接觸於接合器主體 4，所以能夠減少因接合器主體 4、彈性部件 5 的個體差異而導致兩者的緊密接觸性產生差異的可能。因此，能夠不依賴於飲口接合器 3 的個體差異而在接合器主體 4 與彈性部件 5 之間足夠穩定地形成密封。如上所述，根據上述蓋組件，能夠不依賴於飲口接合器 3 的個體差異而足夠穩定地形成密封，並且能夠降低飲口接合器 3 向容器主體 2 安裝所需要的力而改善飲料容器 1 的操作性。

【0055】 通過多個具體例對一個實施方式進行了說明，但這些具體例不意圖限定一個實施方式。上述一個實施方式可以在其他各種具體例中實施，在不脫

離其主旨的範圍內可以進行各種省略、替換、改變。例如，飲口部 20 的形狀不限於圖示的形狀，可以採用各種形態。另外，環狀凸部 8 可以與板狀部 10 分體。

【符號說明】

【0056】

1...飲料容器

2...容器主體

2a...上端面

2b...第 1 上端面

2c...第 2 上端面

2d...上側邊緣

2s...外螺紋

2w...寬度

3...飲口接合器

4...接合器主體

4a...周壁部

4b...頂壁部

4c...突出部

4d...卡合凹部

4e...連接部

4s...內螺紋

4h...安裝孔

5...彈性部件

6...蓋

6a...內側面

6b...封閉凸部

6c...開放凸部

6d...卡合凸部

7...吸管

8...環狀凸部

8w...寬度

10...板狀部

11...第一面

12...第二面

14...飲口用開口

15...通氣孔

16...閥片部

20...飲口部

30...吸管收容部

40...安裝部

41...延伸突出部

Ax...搖動軸線

【發明申請專利範圍】

【請求項1】 一種飲料容器，係包含：

筒狀的容器主體，其一端開口且另一端被封閉；以及

飲口接合器，其將所述開口至少局部封閉的方式進行安裝，且形成飲口，該飲口接合器具有安裝於該容器主體的接合器主體和被接合器主體保持的彈性部件，該彈性部件包括與接合器主體接觸而形成密封部的第一面和與該第一面對置地設置且與該容器主體的端面接觸而形成密封部的第二面，在該第一面設置有環狀凸部，在向該容器主體安裝該接合器主體的狀態下該環狀凸部被按壓到該接合器主體，

該接合器主體具有圓筒狀的周壁部和遍及該周壁部的全長而連接的頂壁部，

該彈性部件包括沿著該頂壁部而擴展的板狀部，該環狀凸部與該板狀部一體地形成而從該板狀部突出。

【請求項2】 如申請專利範圍第 1 項所述之飲料容器，其中該接合器主體具有圓筒狀的周壁部和遍及該周壁部的全長而連接的頂壁部，該環狀凸部沿著該頂壁部與該周壁部的連接部而配置。

【請求項3】 如申請專利範圍第 1 項所述之飲料容器，其中該容器主體的端面具有相對於該容器主體劃分出的開口面，朝向外側而向下側傾斜的傾斜面。

【請求項4】 如申請專利範圍第 3 項所述之飲料容器，其中該環狀凸部位於該容器主體的該傾斜面的上側端緣的外側。

【請求項5】 如申請專利範圍第 1 項所述之飲料容器，其中在該接合器主體的該頂壁部形成有孔，該彈性部件具有與該板狀部一體地形成而形成該飲口的飲口部，該飲口部穿過設置於該接合器主體的該頂壁部的該孔。

【請求項6】 如申請專利範圍第 1 項所述之飲料容器，其中該飲料容器更包含在閉合的狀態下覆蓋該飲口的供開閉的蓋。

【請求項7】 一種蓋組件，係安裝於容器主體，該蓋組件係包含：

飲口接合器，係以將該容器主體的開口至少局部封閉的方式進行安裝，且形成有飲口，該飲口接合器具有安裝於該容器主體的接合器主體和被該接合器主體保持的彈性部件，該彈性部件包含與該接合器主體接觸而形成密封部的第一面和與該第一面對置設置且與該容器主體的端面接觸而形成密封部的第二面，在該第一面設置有環狀凸部，在向該容器主體安裝該接合器主體的狀態下該環狀凸部被按壓到該接合器主體，

該接合器主體具有圓筒狀的周壁部和遍及該周壁部的全長而連接的頂壁部，

該彈性部件包括沿著該頂壁部而擴展的板狀部，該環狀凸部與該板狀部一體地形成而從該板狀部突出。

【發明圖式】

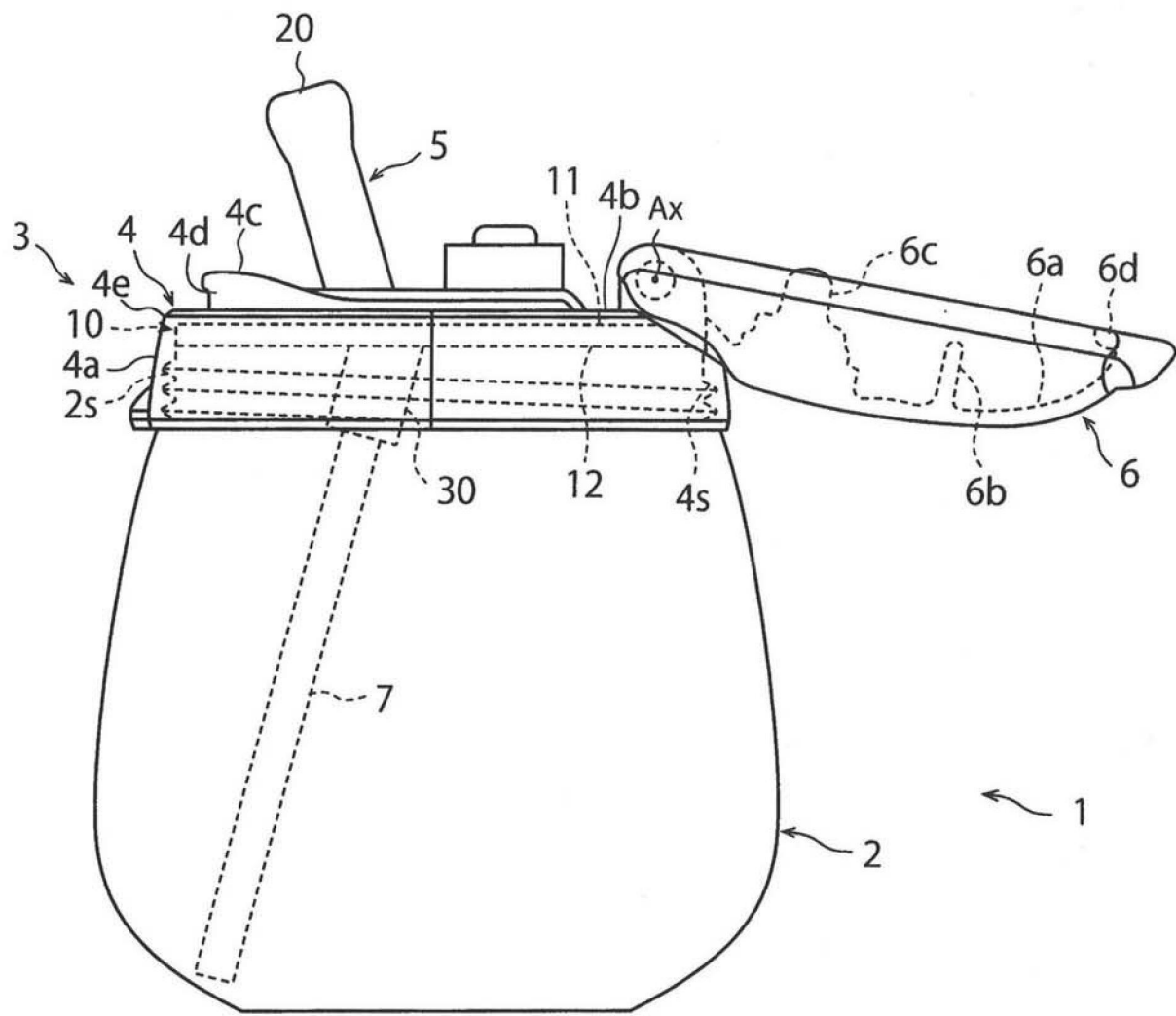


圖1

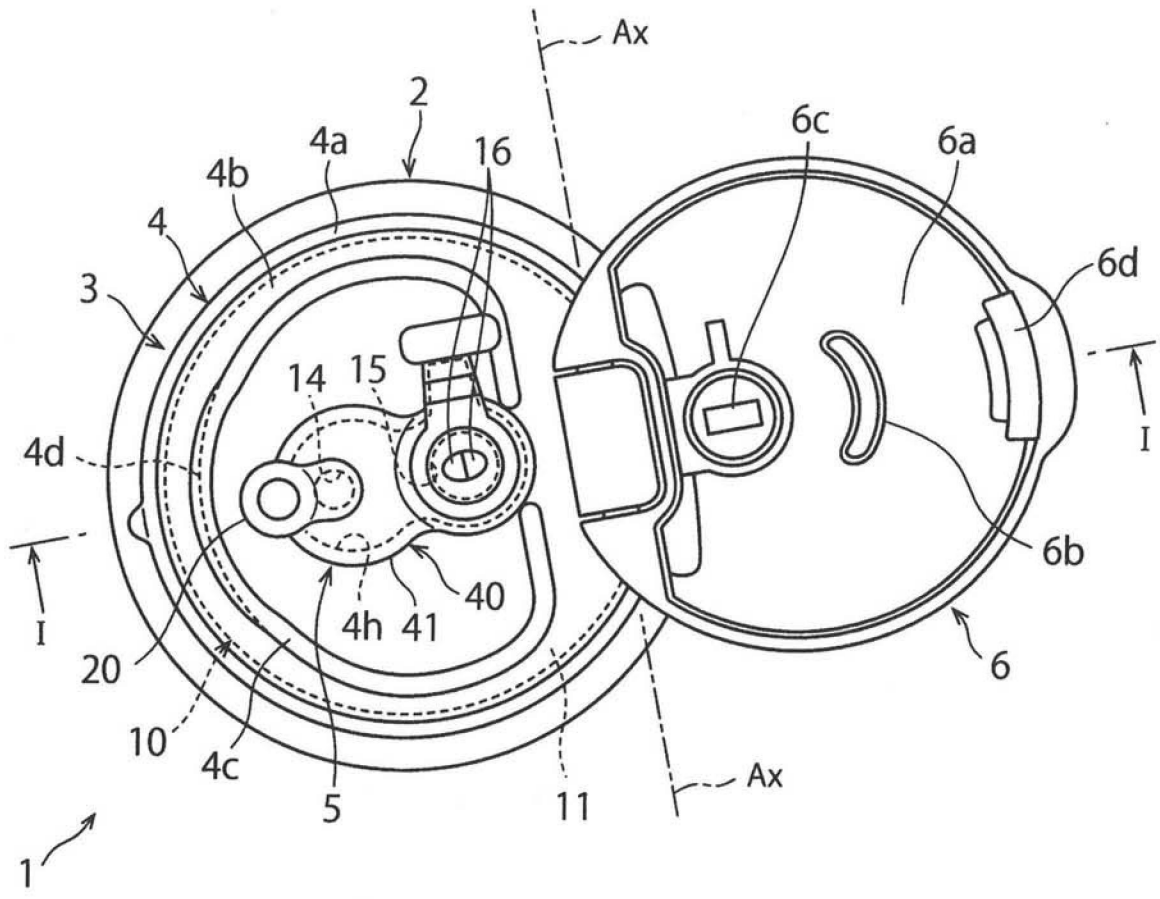


圖2

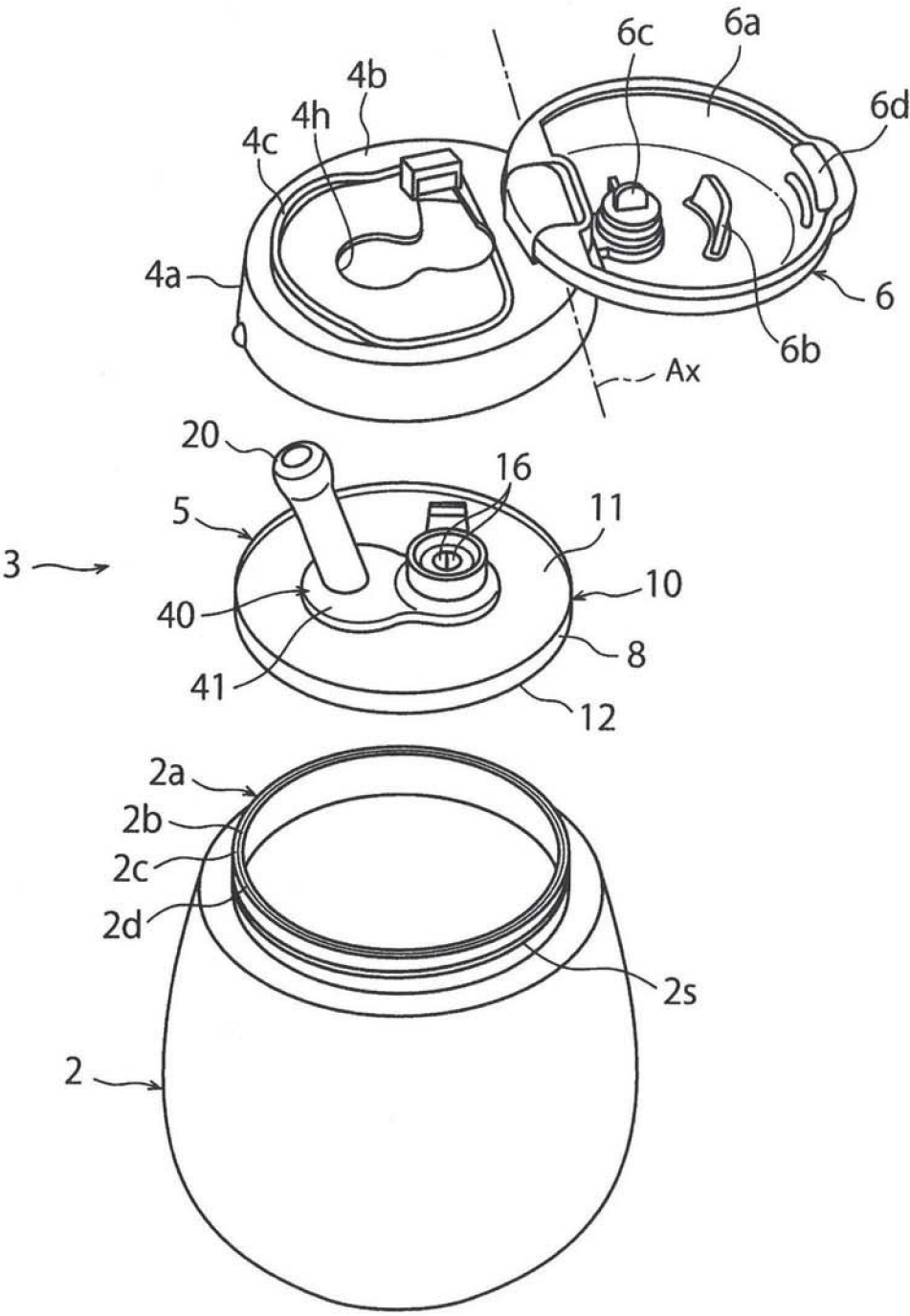


圖3

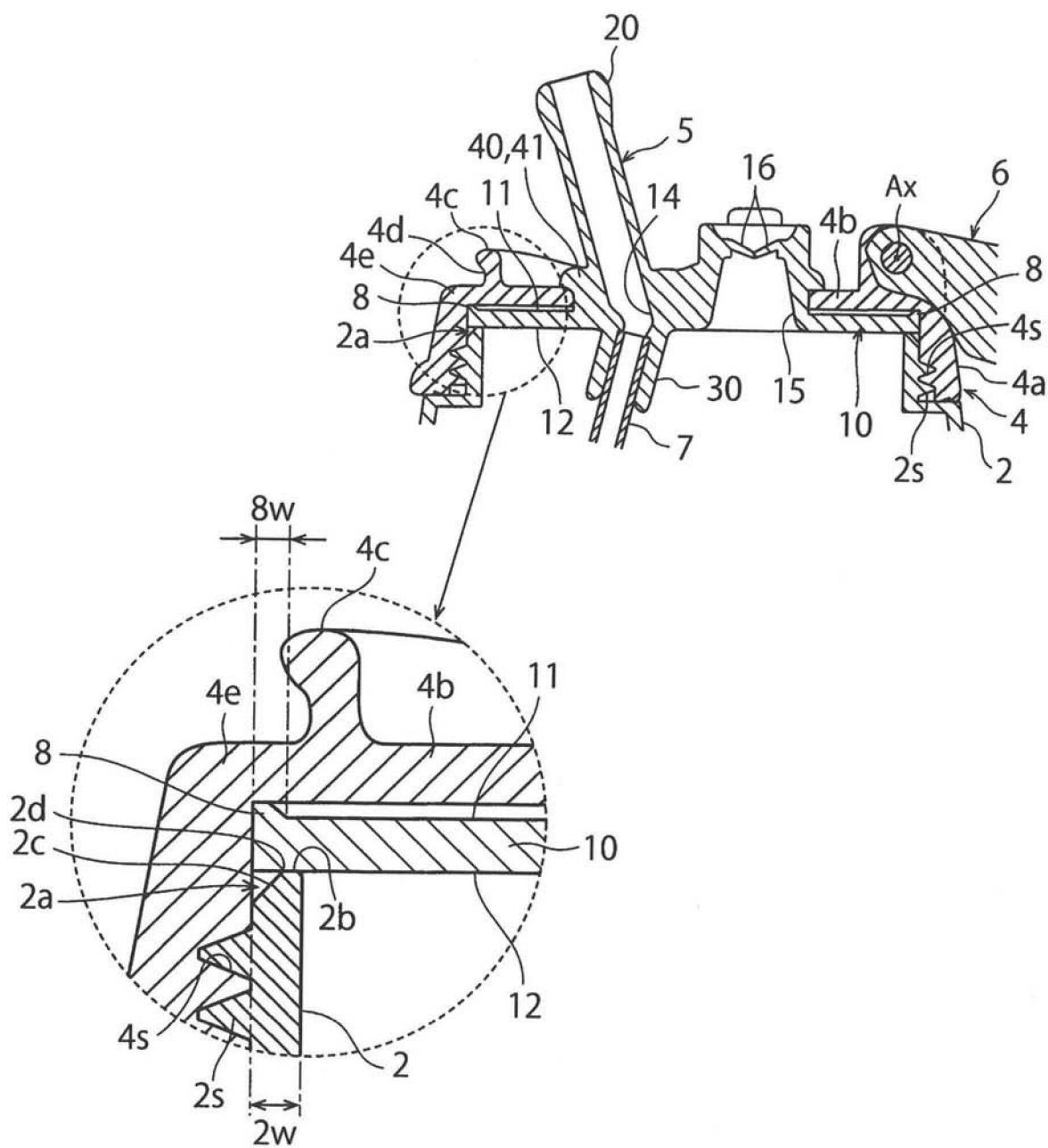


圖4