



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203937978 U

(45) 授权公告日 2014. 11. 12

(21) 申请号 201420310345. 2

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

(22) 申请日 2014. 06. 11

(73) 专利权人 东莞特宏塑胶五金有限公司

地址 523000 广东省东莞市横沥镇六甲工业
区朝阳路 1 号

(72) 发明人 丁凯莉 丁凯平

(74) 专利代理机构 北京众合诚成知识产权代理
有限公司 11246

代理人 连平

(51) Int. Cl.

B65D 41/02 (2006. 01)

B65D 53/02 (2006. 01)

B65D 47/06 (2006. 01)

B65D 51/00 (2006. 01)

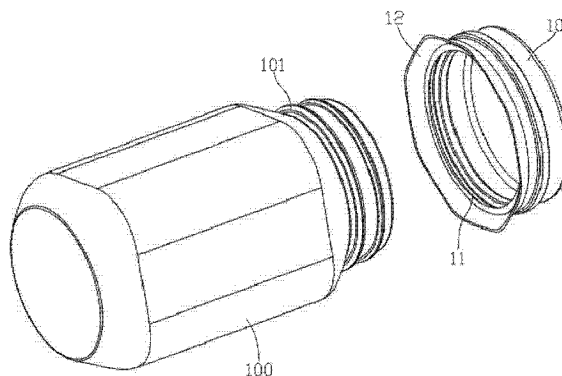
权利要求书1页 说明书2页 附图6页

(54) 实用新型名称

一种硅胶瓶盖

(57) 摘要

本实用新型公开了一种硅胶瓶盖,它包括有一硅胶材质的盖体,盖体下端呈扩口状,盖体内侧成型有两条以上的环状密封筋条,密封筋条与瓶子的瓶口部外侧的螺纹咬合在一起。由于其整体为硅胶材质,而硅胶材质具有柔软,弹性好的特点,使用时只需直接将瓶盖对准瓶口按下即可完成对瓶子内液体的密封,另外,成型于盖体内侧的环状密封筋条又可与瓶口部外侧的螺纹咬合在一起,不仅使得瓶盖不会轻易脱落,而且进一步增强了密封效果;需要取下瓶盖时,只需将盖体下端外翻同时向上用力,即可使瓶盖与瓶子脱离接触,使用非常方便。



1. 一种硅胶瓶盖,其特征在于:包括有一硅胶材质的盖体(10),盖体(10)下端呈扩口状,盖体(10)内侧成型有两条以上的环状密封筋条(11),密封筋条(11)与瓶子(100)的瓶口部外侧的螺纹(101)咬合在一起。

2. 根据权利要求1所述的硅胶瓶盖,其特征在于:所述的盖体(10)下端成型有向外翻折的裙边(12)。

3. 根据权利要求2所述的硅胶瓶盖,其特征在于:所述的的裙边(12)呈波浪状。

4. 根据权利要求1至3中任一项所述的硅胶瓶盖,其特征在于:所述的盖体(10)内侧的各密封筋条(11)相互平行。

5. 根据权利要求4所述的硅胶瓶盖,其特征在于:所述的盖体(10)顶部为封闭状。

6. 根据权利要求4所述的硅胶瓶盖,其特征在于:所述的盖体(10)顶部开设有闭合的插入部(13)。

7. 根据权利要求4所述的硅胶瓶盖,其特征在于:所述的盖体(10)顶部开设有镂空的图案状通孔(14)。

一种硅胶瓶盖

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及日常生活用品技术领域，具体地说是涉及一种与瓶子配合使用的瓶盖。

背景技术：

[0002] 瓶子是日常生活中最常见的容器之一，瓶子的材质一般为玻璃或塑料，为方便倒入或倒出其内的液体，瓶子的瓶口部需要与瓶盖配合。图 1 和图 2 所示为一种传统的瓶子和瓶盖连接结构，其中，瓶盖 01 由盖体 011 和密封片 012 构成，盖体 011 和密封片 012 皆为金属材质，使用时，密封片 012 盖住瓶子 100 的开口部，盖体 011 则与瓶口外侧螺纹配合，并将密封片 012 卡合在盖体 011 内。显然，这种结构的瓶盖使用颇为不便，而且密封效果也不理想，有必要予以改进。

实用新型内容：

[0003] 本实用新型的目的就在于针对现有技术存在的不足之处而提供一种硅胶瓶盖，它具有结构简单紧凑、使用方便、密封效果好的特点。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型的一种硅胶瓶盖包括有一硅胶材质的盖体，盖体下端呈扩口状，盖体内侧成型有两条以上的环状密封筋条，密封筋条与瓶子的瓶口部外侧的螺纹咬合在一起。

[0005] 作为上述技术方案的优选，所述的盖体下端成型有向外翻折的裙边。

[0006] 作为上述技术方案的优选，所述的裙边呈波浪状。

[0007] 作为上述技术方案的优选，所述的盖体内侧的各密封筋条相互平行。

[0008] 作为上述技术方案的优选，所述的盖体顶部为封闭状。

[0009] 作为上述技术方案的优选，所述的盖体顶部开设有闭合的插入部。

[0010] 作为上述技术方案的优选，所述的盖体顶部开设有镂空的图案状通孔。

[0011] 本实用新型的有益效果在于：由于其整体为硅胶材质，而硅胶材质具有柔软，弹性好的特点，使用时只需直接将瓶盖对准瓶口按下即可完成对瓶子内液体的密封，另外，成型于盖体内侧的环状密封筋条又可与瓶口部外侧的螺纹咬合在一起，不仅使得瓶盖不会轻易脱落，而且进一步增强了密封效果；需要取下瓶盖时，只需将盖体下端外翻同时向上用力，即可使瓶盖与瓶子脱离接触，使用非常方便。

附图说明：

[0012] 下面结合附图对本实用新型做进一步的说明：

[0013] 图 1 为现有的瓶子与瓶盖连接的整体结构示意图；

[0014] 图 2 为现有的瓶子与瓶盖连接的分解结构示意图；

[0015] 图 3 为本实用新型的瓶盖的结构示意图；

[0016] 图 4 为本实用新型的使用状态示意图之一；

[0017] 图 5 为本实用新型的使用状态示意图之二；

[0018] 图 6 为本实用新型与瓶子结合后的剖视结构示意图。

具体实施方式：

[0019] 见图 3 至图 6 所示：本实用新型的硅胶瓶盖包括有一硅胶材质的盖体 10，盖体 10 整体呈圆柱状，其下端成型有向外翻折的裙边 12 而呈扩口状，以方便盖体 10 套合到瓶子 100 的瓶口上。裙边 12 为波浪状，使用者在取下瓶盖时，只需抓住裙边 12 向外和向上用力，即可方便地将瓶盖从瓶子 100 的瓶口处取下。

[0020] 盖体 10 内侧成型有两条以上平行环状密封筋条 11，密封筋条 11 与瓶子 100 的瓶口部外侧的螺纹 101 咬合在一起。由于硅胶材料的特性，使得盖体 10 可紧紧包覆住瓶口，即使将瓶子 100 倒置并用力甩动，瓶子 100 内的液体也不会渗出。

[0021] 对于饮料类瓶子，盖体 10 顶部可开设闭合的插入部 13，见图 3 所示：插入部 13 为十字状，当吸管未插入时，插入部 13 呈闭合状，瓶子 100 内的饮料不会漏出。

[0022] 另外，盖体 10 顶部也可开设镂空的图案状通孔 14，这种结构适合一些花草养殖的瓶子，使用起来也非常方便。

[0023] 以上内容仅为本实用新型的较佳实施例，对于本领域的普通技术人员，依据本实用新型的思想，在具体实施方式及应用范围上均会有改变之处，本说明书内容不应理解为本实用新型的限制。

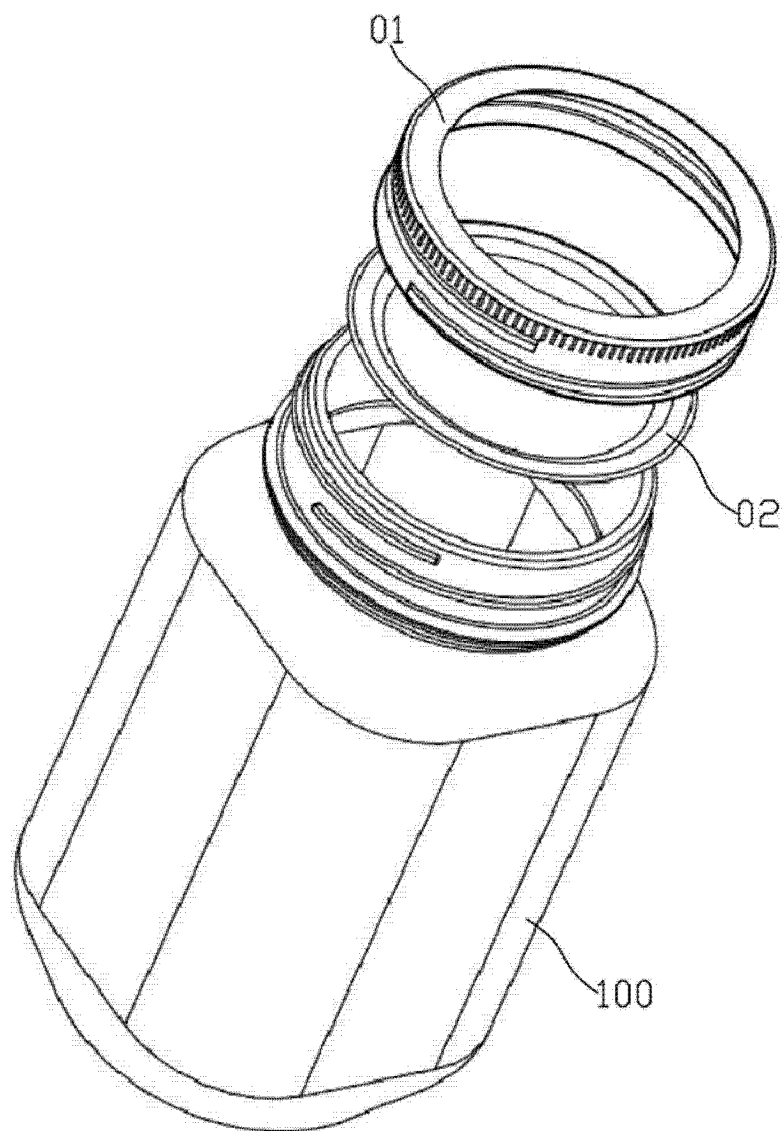


图 1

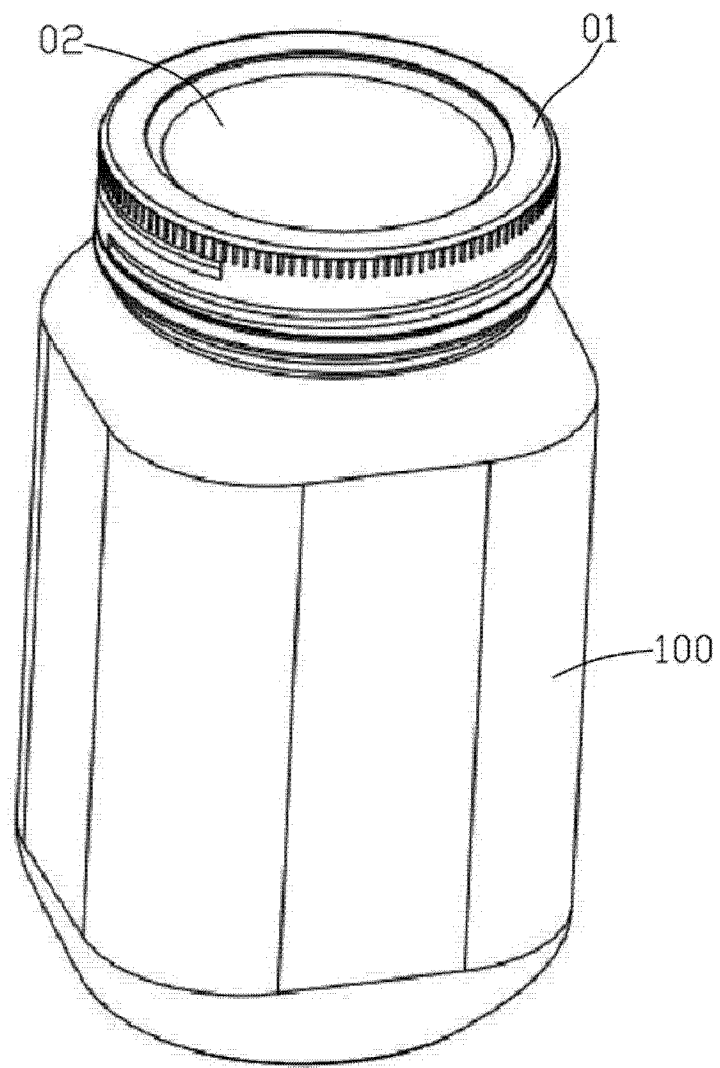


图 2

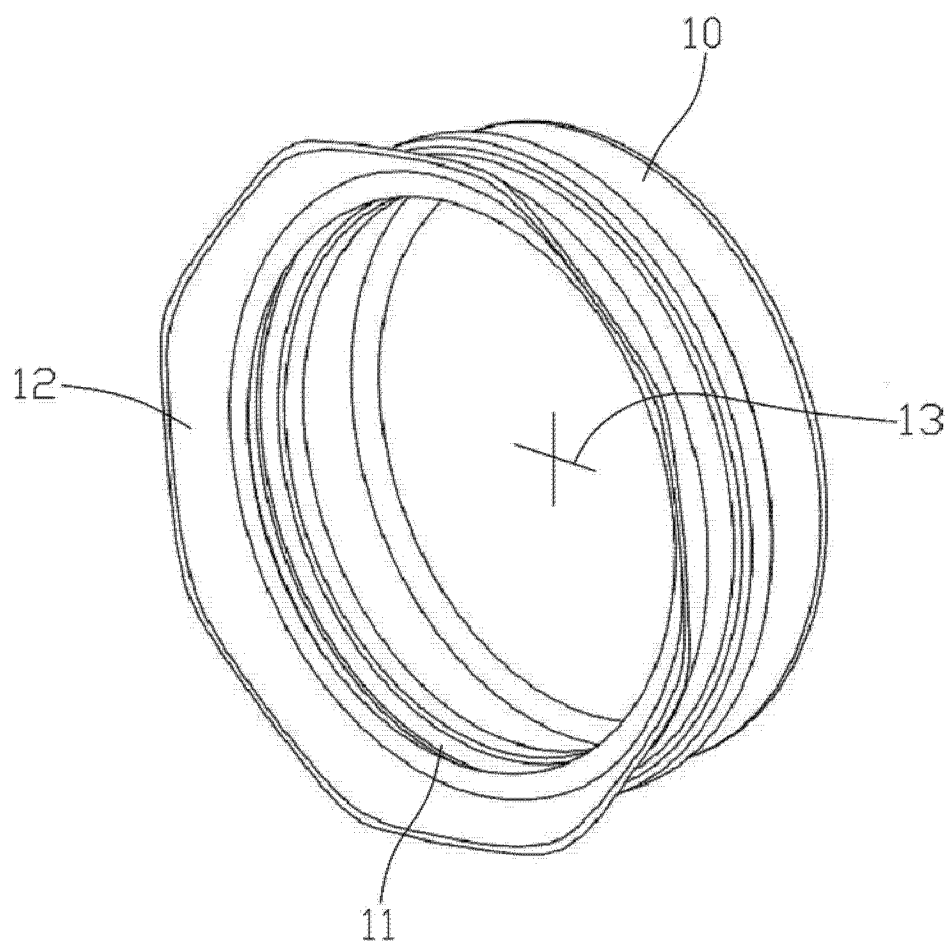


图 3

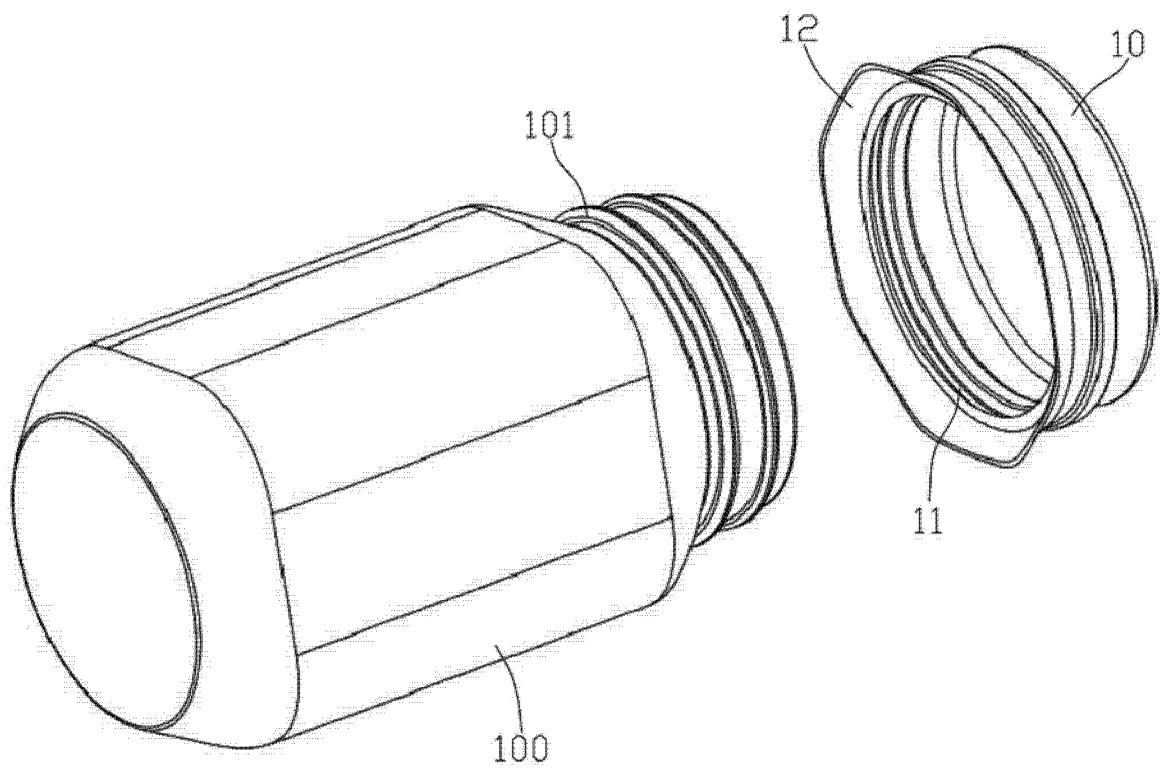


图 4

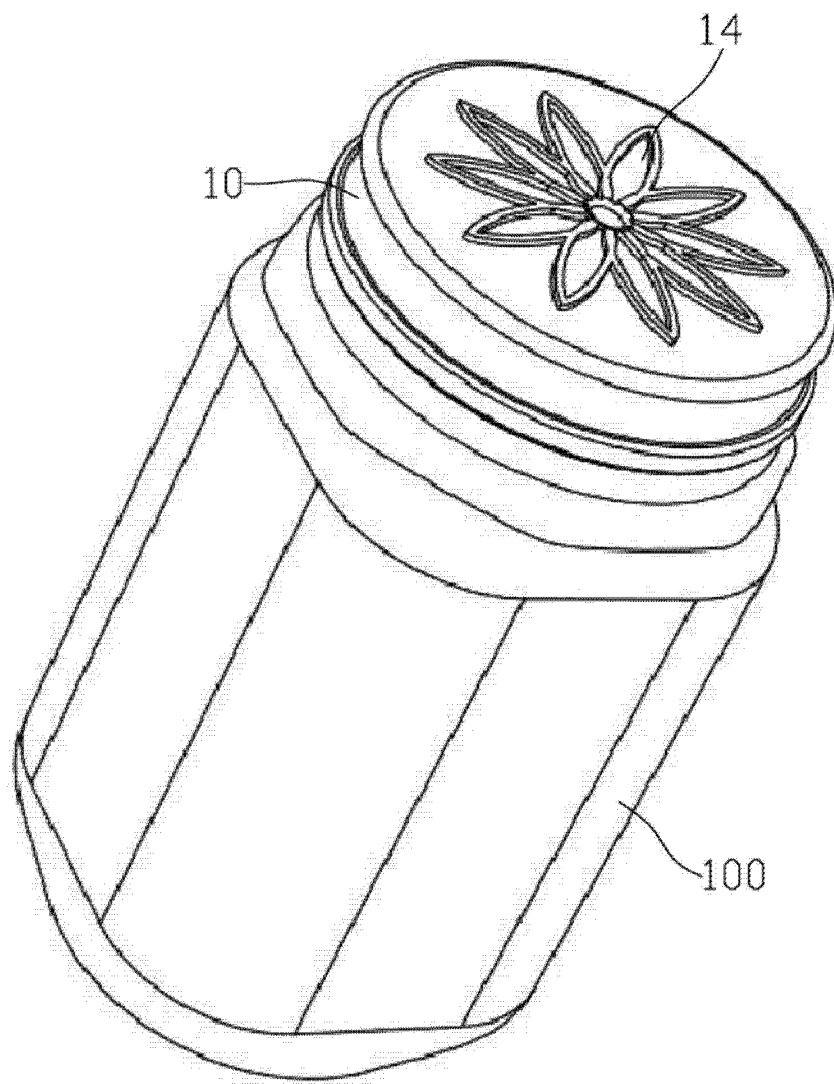


图 5

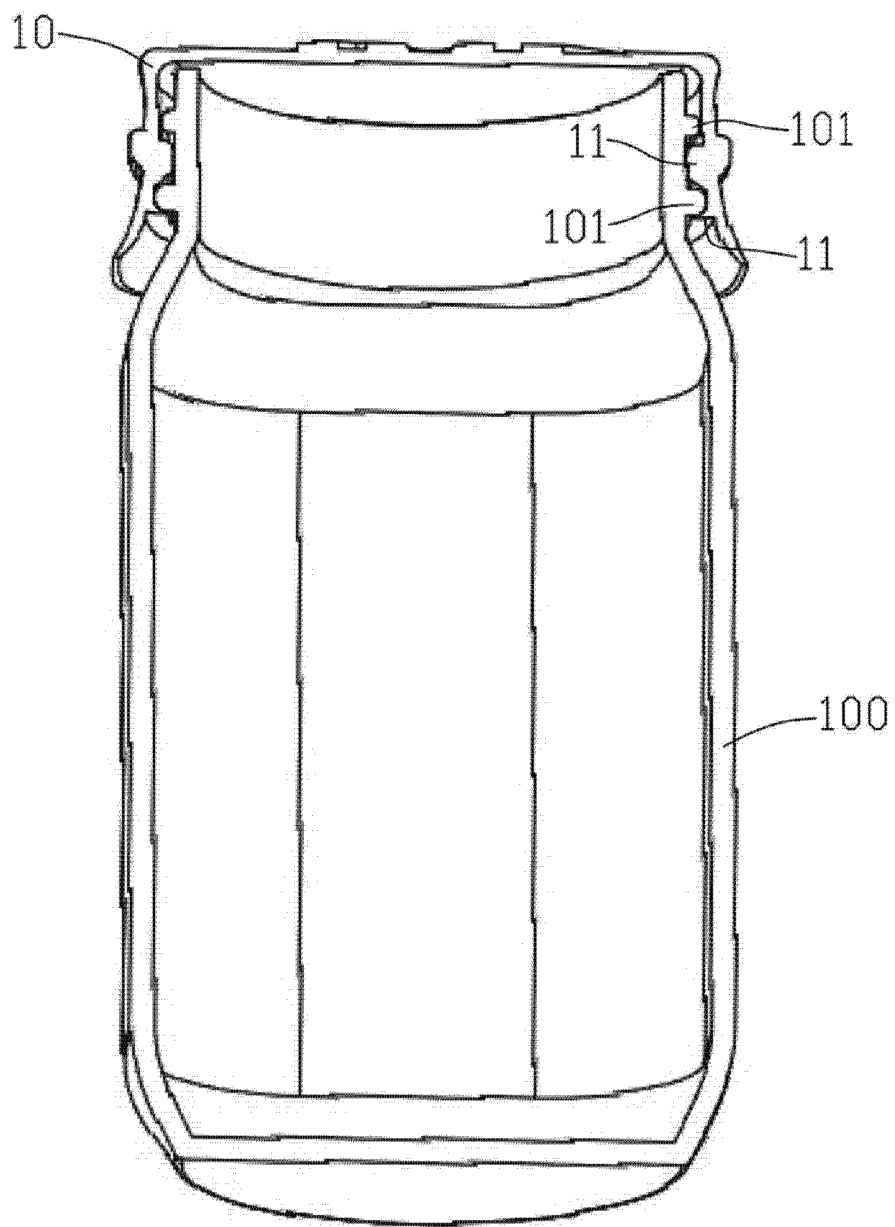


图 6