



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204323951 U

(45) 授权公告日 2015. 05. 13

(21) 申请号 201420713362. 0

(22) 申请日 2014. 11. 21

(73) 专利权人 李红彪

地址 528471 广东省中山市沙溪镇宝珠西路
2 号 A1 幢

(72) 发明人 李红彪

(51) Int. Cl.

B65D 47/36(2006. 01)

B65D 53/04(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

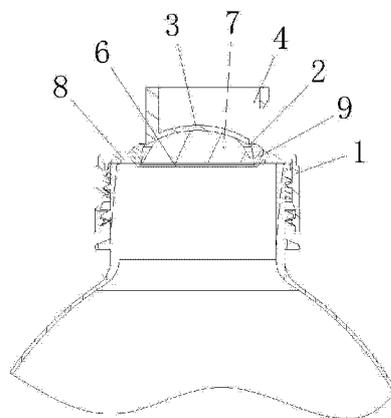
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种压式托盘防漏瓶盖

(57) 摘要

本实用新型公开了一种压式托盘防漏瓶盖，包括盖体，盖体的顶部设置有闭合的撕裂薄壁，撕裂薄壁内的部分形成撕裂部，撕裂部连接有拉环，撕裂部被拉开后形成出水口；盖体内设置有弹性的密封托盘，密封托盘设置有与撕裂部对应的按压件，密封托盘上按压件的外围设置有出水孔，自然状态时，瓶内的压力使密封托盘紧贴盖体的顶部形成密封，出水孔与出水口不连通，可以有效防止饮料瓶开启后，瓶内的液体倾洒及外界杂物进入瓶内，饮用时，向下按按压件，密封托盘产生弹性形变，密封托盘离开盖体的顶部，出水孔与出水口连通形成出水通道，就可以饮用瓶内的液体，生产加工简单，使用简单、方便。



1. 一种压式托盘防漏瓶盖,包括盖体(1),其特征在于所述盖体(1)的顶部设置有闭合的撕裂薄壁(2),所述撕裂薄壁(2)内的部分形成撕拉部(3),所述撕拉部(3)连接有拉环(4),所述撕拉部(3)被拉开后形成出水口(5);所述盖体(1)内设置有弹性的密封托盘(6),所述密封托盘(6)设置有与所述撕拉部(3)对应的按压件(7),所述密封托盘(6)上按压件(7)的外围设置有出水孔(8),自然状态时,所述密封托盘(6)紧贴所述盖体(1)的顶部,所述出水孔(8)与所述出水口(5)不连通。

2. 根据权利要求1所述的压式托盘防漏瓶盖,其特征在于所述撕拉部(3)向上拱起高于所述盖体(1)的顶部,所述按压件(7)为与所述撕拉部(3)形状相适应的凸起。

3. 根据权利要求1所述的压式托盘防漏瓶盖,其特征在于所述出水孔(8)和按压件(7)之间的部位设置有环形的密封裙边(9),所述盖体的顶部下侧设置有密封环(10),所述密封环(10)的外侧壁下端向内倾斜。

一种压式托盘防漏瓶盖

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种包装瓶,特别是一种包装瓶瓶盖。

背景技术

[0002] 现有技术中的饮料包装瓶不具有防漏功能,瓶盖开启后,瓶口敞开,瓶内的液体容易倾洒,外界的杂质也容易进入瓶内,污染瓶内的饮料。

实用新型内容

[0003] 为了克服现有技术的不足,本实用新型提供一种生产加工简单,开启后具有自动密封功能的压式托盘防漏瓶盖。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:

[0005] 一种压式托盘防漏瓶盖,包括盖体,所述盖体的顶部设置有闭合的撕裂薄壁,所述撕裂薄壁内的部分形成撕拉部,所述撕拉部连接有拉环,所述撕拉部被拉开后形成出水口;所述盖体内设置有弹性的密封托盘,所述密封托盘设置有与所述撕拉部对应的按压件,所述密封托盘上按压件的外围设置有出水孔,自然状态时,所述密封托盘紧贴所述盖体的顶部,所述出水孔与所述出水口不连通。

[0006] 所述撕拉部向上拱起高于所述盖体的顶部,所述按压件为与所述撕拉部形状相适应的凸起。

[0007] 所述出水孔和按压件之间的部位设置有环形的密封裙边,所述盖体的顶部下侧设置有密封环,所述密封环的外侧壁下端向内倾斜。

[0008] 本实用新型的有益效果是:本实用新型的盖体的顶部设置有闭合的撕裂薄壁,撕裂薄壁内的部分形成撕拉部,盖体内设置有密封托盘,自然状态时,瓶内的压力使密封托盘紧贴盖体的顶部形成密封,出水孔与出水口不连通,可以有效防止饮料瓶开启后,瓶内的液体倾洒及外界杂物进入瓶内,饮用时,向下按按压件,密封托盘产生弹性形变,密封托盘离开盖体的顶部,出水孔与出水口连通形成出水通道,就可以饮用瓶内的液体,生产加工简单,使用简单、方便。

附图说明

[0009] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0010] 图 1 是本实用新型的结构示意图;

[0011] 图 2 是本实用新型的剖视图;

[0012] 图 3 是瓶盖开启后自然状态剖视图;

[0013] 图 4 是使用状态剖视图;

[0014] 图 5 是密封托盘结构示意图。

具体实施方式

[0015] 参照图 1 至图 5,一种压式托盘防漏瓶盖,包括盖体 1,所述盖体 1 的顶部设置有闭合的撕裂薄壁 2,该撕裂薄壁 2 也可以为撕裂划痕或压痕等。所述撕裂薄壁 2 内的部分形成撕裂部 3,所述撕裂部 3 连接有拉环 4,所述撕裂部 3 被拉开后形成出水口 5。

[0016] 所述盖体 1 内设置有弹性的密封托盘 6,密封托盘 6 可以粘结在盖体 1 内侧,也可以放置在盖体 1 内侧,装配到瓶口后,瓶盖与瓶口的端面夹住密封托盘。

[0017] 所述密封托盘 6 设置有与所述撕裂部 3 对应的按压件 7,所述密封托盘 6 上按压件 7 的外围设置有出水孔 8,自然状态时,瓶内的压力使所述密封托盘 6 紧贴所述盖体 1 的顶部形成密封,使出水孔 8 与所述出水口 5 不连通,可以有效防止饮料瓶开启后,瓶内的液体倾洒及外界杂物进入瓶内,饮用时,向下按按压件,密封托盘产生弹性形变,密封托盘离开盖体的顶部,出水孔与出水口连通形成出水通道,就可以饮用瓶内的液体,生产加工简单,使用简单、方便。

[0018] 为了方便使用,所述撕裂部 3 向上拱起高于所述盖体 1 的顶部,所述按压件 7 为与所述撕裂部 3 形状相适应的圆弧状凸起,按压件 7 的材料与密封托盘 6 的材料相同,可以为硅胶等弹性材料,自然状态时,按压件 7 与出水口 5 也能形成密封。

[0019] 为增强密封效果,所述出水孔 8 和按压件 7 之间的部位设置有环形的密封裙边 9,所述盖体的顶部下侧设置有密封环 10,所述密封环 10 的外侧壁下端向内倾斜,自然状态时,密封托盘 6 的弹性作用紧贴盖体的顶部,瓶内的压力使密封裙边 9 紧贴密封环 10 的外侧壁形成密封。

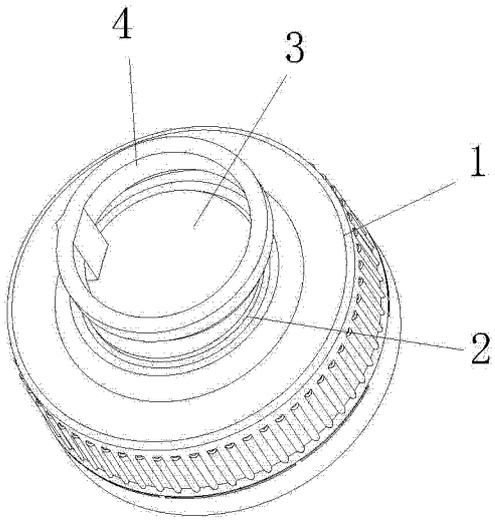


图 1

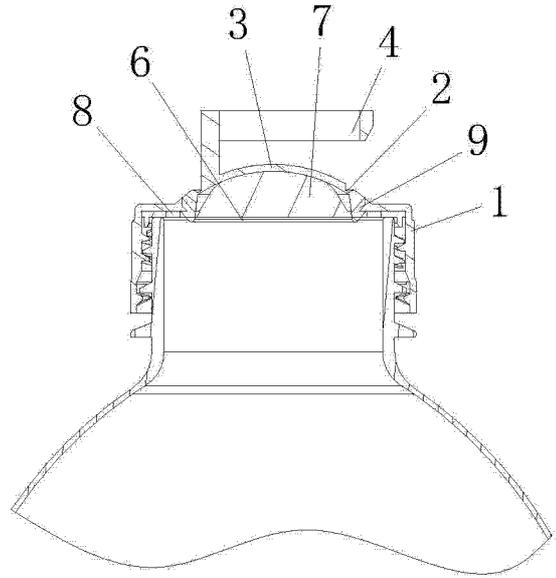


图 2

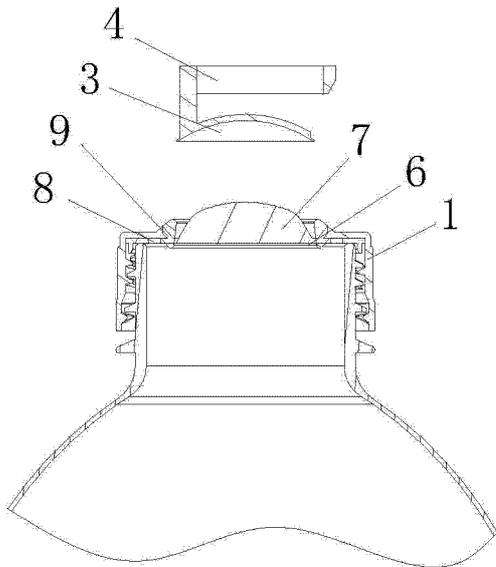


图 3

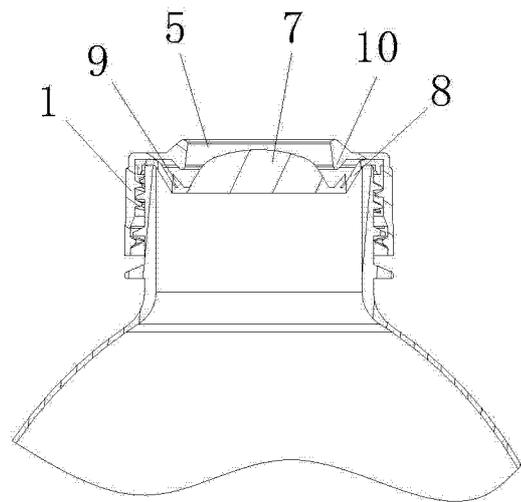


图 4

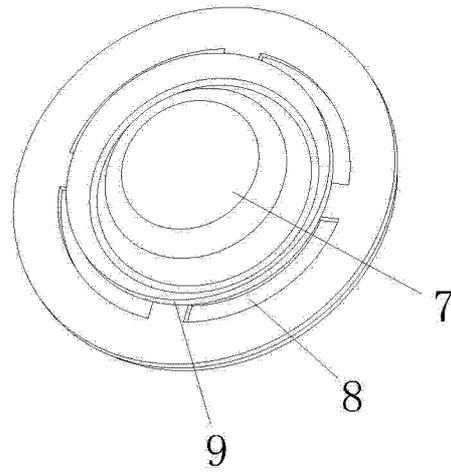


图 5