



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204642555 U

(45) 授权公告日 2015. 09. 16

(21) 申请号 201520235587. 4

(22) 申请日 2015. 04. 18

(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 47/06(2006. 01)

B65D 53/02(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

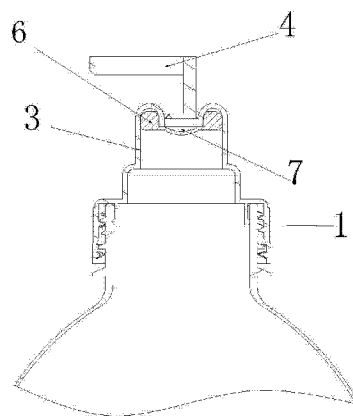
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

可自动打开和关闭的不漏嘴盖

(57) 摘要

本实用新型公开一种可自动打开和关闭的不漏嘴盖,包括旋合容器盖,旋合容器盖的顶面开有孔,孔的上端边缘设有向上延伸的吸嘴杆本体;吸嘴杆本体的上端中部向吸嘴杆本体的空腔凹陷,形成一个用于容纳拉环的凹槽,吸嘴杆本体的空腔侧壁与凹槽侧壁之间形成一个用于安装具有弹性的硅胶盘,硅胶盘的中部向下凹陷,形成一个出水凹槽,出水凹槽内开设有一个或多个出水划口,出水划口在受吸力或压力的情况时打开。本实用新型具有自动密封功能,由于本产品采用了具有弹性的硅胶盘,使用时,打开防尘盖或翻盖,拉开吸嘴杆本体上的拉环,引用者直接吸取瓶内的液体,由于本产品的硅胶盘具有一定的弹性,硅胶盘上的出水划口在受吸力或压力的情作用时打开,当引用者不引用时,出水划口自动复位关闭,防止液体流出。



1. 一种可自动打开和关闭的不漏嘴盖,包括旋合容器盖,其特征在于:所述旋合容器盖的顶面开有孔,所述孔的上端边缘设有向上延伸的吸嘴杆本体;所述吸嘴杆本体的上端中部向所述吸嘴杆本体的空腔凹陷,形成一个用于容纳拉环的凹槽,所述吸嘴杆本体的空腔侧壁与所述凹槽侧壁之间形成一个用于安装具有弹性的硅胶盘,所述硅胶盘的中部向下凹陷,形成一个出水凹槽,所述出水凹槽内开设有一个或多个出水划口,所述出水划口在受吸力或压力的情况时打开。

2. 根据权利要求1所述的可自动打开和关闭的不漏嘴盖,其特征在于,所述出水划口呈十字形、一字形、L形、弧形或半圆形。

3. 根据权利要求1所述的可自动打开和关闭的不漏嘴盖,其特征在于,所述吸嘴杆本体外盖设有一个可取下或旋合的防尘盖。

4. 根据权利要求1所述的可自动打开和关闭的不漏嘴盖,其特征在于,所述旋合容器盖的上平面边缘设有一个可翻开的翻盖,所述翻盖盖合在所述旋合容器盖上时,将所述吸嘴杆本体盖在所述翻盖内。

可自动打开和关闭的不漏嘴盖

技术领域

[0001] 本实用新型涉及容器密封装置,具体涉及一种用于容器开口上的可自动打开和关闭的不漏嘴盖。

背景技术

[0002] 在现有技术中,装在容器开口上的容器盖,只有单一打开和盖上的功能,例如:饮料容器上的盖子,采用旋合的方式拧在容器口上,当打开后,如果容器中的饮料没有喝完,需要将容器中的饮料带走,则用手重新旋上盖子,如果不盖上,饮料容器中的饮料容易被污染,在容器本体被打翻时,容器中的液体会漏出,另外,为防止容器在受压时,容器中的液体会从容器口自动流出,通常情况下要增加容器本体的厚度,使得容器本体具有一定的强度,这样做,会增加塑胶原材料的消耗,增加了产品成本,由于具有一定厚度的产品不能折叠或压缩,要占用大量的空间。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于,针对现有技术的上述缺陷,提供一种打开后,在不饮用时,可自动密封住容器口的可自动打开和关闭的不漏嘴盖。

[0004] 为解决现有技术的上述缺陷,本实用新型提供的技术方案是:一种可自动打开和关闭的不漏嘴盖,包括旋合容器盖,所述旋合容器盖的顶面开有孔,所述孔的上端边缘设有向上延伸的吸嘴杆本体;所述吸嘴杆本体的上端中部向所述吸嘴杆本体的空腔凹陷,形成一个用于容纳拉环的凹槽,所述吸嘴杆本体的空腔侧壁与所述凹槽侧壁之间形成一个用于安装具有弹性的硅胶盘,所述硅胶盘的中部向下凹陷,形成一个出水凹槽,所述出水凹槽内开设有一个或多个出水划口,所述出水划口在受吸力或压力的情况时打开。

[0005] 作为本实用新型可自动打开和关闭的不漏嘴盖的一种改进,所述出水划口呈十字形、一字形、L形、弧形或半圆形。

[0006] 作为本实用新型可自动打开和关闭的不漏嘴盖的一种改进,所述吸嘴杆本体外盖设有一个可取下或旋合的防尘盖。

[0007] 作为本实用新型可自动打开和关闭的不漏嘴盖的一种改进,所述旋合容器盖的上平面边缘设有一个可翻开的翻盖,所述翻盖盖合在所述旋合容器盖上时,将所述吸嘴杆本体盖在所述翻盖内。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型的优点是:本实用新型具有自动密封功能,由于本产品采用了具有弹性的硅胶盘,使用时,打开防尘盖或翻盖,拉开吸嘴杆本体上的拉环,引用者直接吸取瓶内的液体,由于本产品的硅胶盘具有一定的弹性,硅胶盘上的出水划口在受吸力或压力的情作用时打开,当引用者不引用时,出水划口自动复位关闭,防止液体流出,由于上述的密封效果,引用者可以快速、简单的引用容器内的液体,而且本产品具有防漏功能,在引用后不小心打翻也不会出现漏液的现象,便于消费者使用。

附图说明

- [0009] 图 1 是本实用新型的剖视图；
- [0010] 图 2 是本实用新型将拉环拉出后的剖视图；
- [0011] 图 3 是本实用新型盖上防尘盖后的剖视图；
- [0012] 图 4 是本实用新型的旋合容器盖上设置翻盖的结构示意图；
- [0013] 图 5 是本实用新型实施例一中硅胶盘结构示意图；
- [0014] 图 6 是本实用新型实施例二中硅胶盘结构示意图；
- [0015] 图 7 是本实用新型实施例三中硅胶盘结构示意图；
- [0016] 图 8 是本实用新型实施例四中硅胶盘结构示意图。
- [0017] 附图标记名称：1、旋合容器盖 2、孔 3、吸嘴杆本体 4、拉环 5、凹槽 6、硅胶盘 7、出水凹槽 8、出水划口 9、防尘盖 10、翻盖。

具体实施方式

[0018] 下面就根据附图对本实用新型作进一步描述。

[0019] 实施例一：如图 1、图 2、图 3、图 4 和图 5 所示，一种可自动打开和关闭的不漏嘴盖，包括旋合容器盖 1，旋合容器盖 1 的顶面开有孔 2，孔 2 的上端边缘设有向上延伸的吸嘴杆本体 3；吸嘴杆本体 3 的上端中部向吸嘴杆本体 3 的空腔凹陷，形成一个用于容纳拉环 4 的凹槽 5，吸嘴杆本体 3 的空腔侧壁与凹槽 5 侧壁之间形成一个用于安装具有弹性的硅胶盘 6，硅胶盘 6 的中部向下凹陷，形成一个出水凹槽 7，出水凹槽 7 内开设有一个出水划口 8，出水划口 8 在受吸力或压力的情况时打开。出水划口 8 呈十字形，吸嘴杆本体 3 外盖设有一个可取下或旋合的防尘盖 9。拉环 4 也可以不用设置，直接通过出水划口 8 进行密封。

[0020] 实施例二：如图 1、图 2、图 3、图 4 和图 6 所示，一种可自动打开和关闭的不漏嘴盖，包括旋合容器盖 1，旋合容器盖 1 的顶面开有孔 2，孔 2 的上端边缘设有向上延伸的吸嘴杆本体 3；吸嘴杆本体 3 的上端中部向吸嘴杆本体 3 的空腔凹陷，形成一个用于容纳拉环 4 的凹槽 5，吸嘴杆本体 3 的空腔侧壁与凹槽 5 侧壁之间形成一个用于安装具有弹性的硅胶盘 6，硅胶盘 6 的中部向下凹陷，形成一个出水凹槽 7，出水凹槽 7 内开设有两个出水划口 8，出水划口 8 在受吸力或压力的情况时打开。出水划口 8 呈 L 形，吸嘴杆本体 3 外盖设有一个可取下或旋合的防尘盖。

[0021] 实施例三：如图 1、图 2、图 3、图 4 和图 7 所示，一种可自动打开和关闭的不漏嘴盖，包括旋合容器盖 1，旋合容器盖 1 的顶面开有孔 2，孔 2 的上端边缘设有向上延伸的吸嘴杆本体 3；吸嘴杆本体 3 的上端中部向吸嘴杆本体 3 的空腔凹陷，形成一个用于容纳拉环 4 的凹槽 5，吸嘴杆本体 3 的空腔侧壁与凹槽 5 侧壁之间形成一个用于安装具有弹性的硅胶盘 6，硅胶盘 6 的中部向下凹陷，形成一个出水凹槽 7，出水凹槽 7 内开设有一个出水划口 8，出水划口 8 在受吸力或压力的情况时打开。出水凹槽 7 内开设有两个出水划口 8，出水划口 8 在受吸力或压力的情况时打开。出水划口 8 呈弧形，两个呈弧形的出水划口 8 对应设置，旋合容器盖 1 的上平面边缘设有一个可翻开的翻盖 10，翻盖 10 盖合在旋合容器盖 1 上时，将吸嘴杆本体 3 盖在翻盖 10 内。

[0022] 实施例四：如图 1、图 2、图 3、图 4 和图 8 所示，一种可自动打开和关闭的不漏嘴盖，包括旋合容器盖 1，旋合容器盖 1 的顶面开有孔 2，孔 2 的上端边缘设有向上延伸的吸嘴杆

本体 3 ;吸嘴杆本体 3 的上端中部向吸嘴杆本体 3 的空腔凹陷,形成一个用于容纳拉环 4 的凹槽 5,吸嘴杆本体 3 的的空腔侧壁与凹槽 5 侧壁之间形成一个用于安装具有弹性的硅胶盘 6,硅胶盘 6 的中部向下凹陷,形成一个出水凹槽 7,出水凹槽 7 内开设有多个出水划口 8,出水划口 8 在受吸力或压力的情况时打开。出水划口 8 呈一字形,每条出水划口 8 均平行设置,吸嘴杆本体 3 外盖设有一个可取下或旋合的防尘盖 9。

[0023] 本实用新型具有自动密封功能,由于本产品采用了具有弹性的硅胶盘 6,使用时,打开防尘盖或翻盖,拉开吸嘴杆本体上的拉环 4,引用者直接吸取瓶内的液体,由于本产品的硅胶盘 6 具有一定的弹性,硅胶盘上的出水划口 8 在受吸力或压力的情作用时打开,当引用者不引用时,出水划口 8 自动复位关闭,防止液体流出,由于上述的密封效果,引用者可以快速、简单的引用容器内的液体,而且本产品具有防漏功能,在引用后不小心打翻也不会出现漏液的现象,便于消费者使用。

[0024] 根据上述说明书的揭示和教导,本实用新型所属领域的技术人员还可以对上述实施方式适当的变更和修改。因此,本实用新型并不局限于上面揭示和描述的具体实施方式,对本实用新型的一些修改和变更也应当落入本实用新型的权利要求的保护范围内。此外,尽管本说明书中使用了一些特定的术语,但这些术语只是为了方便说明,并不对本实用新型构成任何限制。

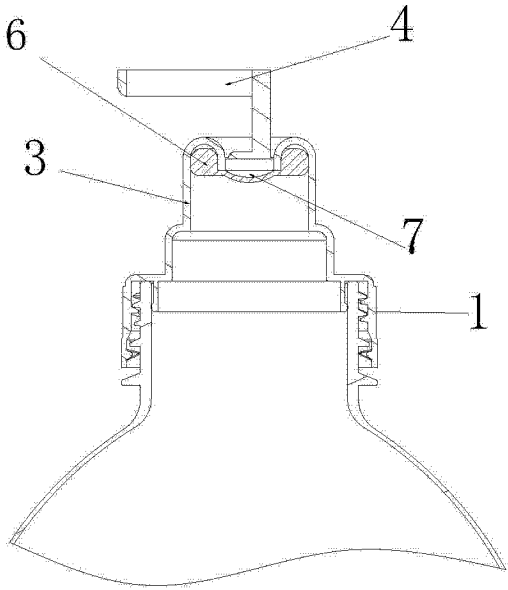


图 1

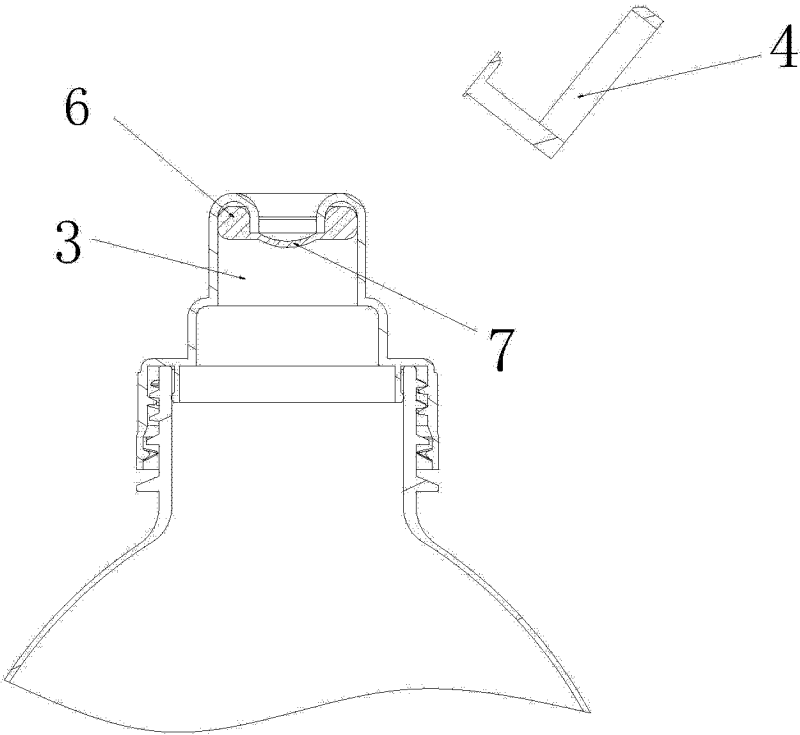


图 2

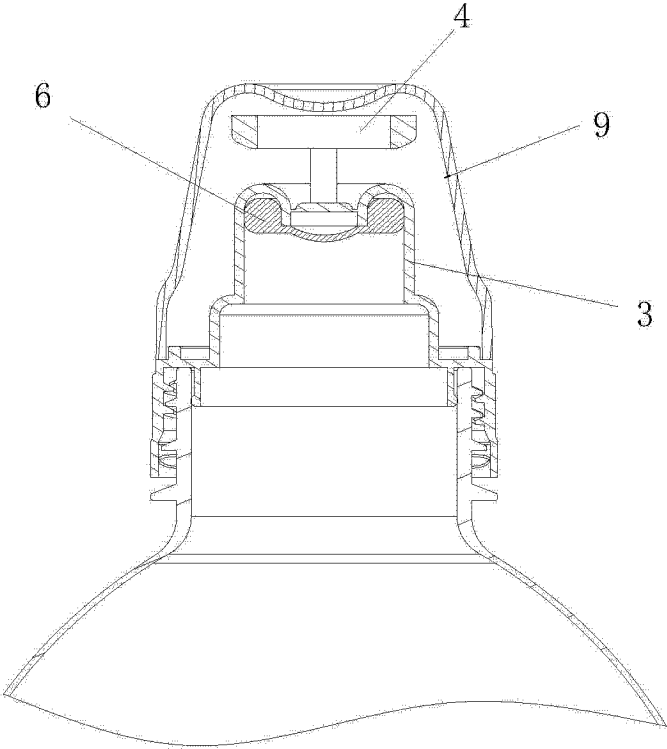


图 3

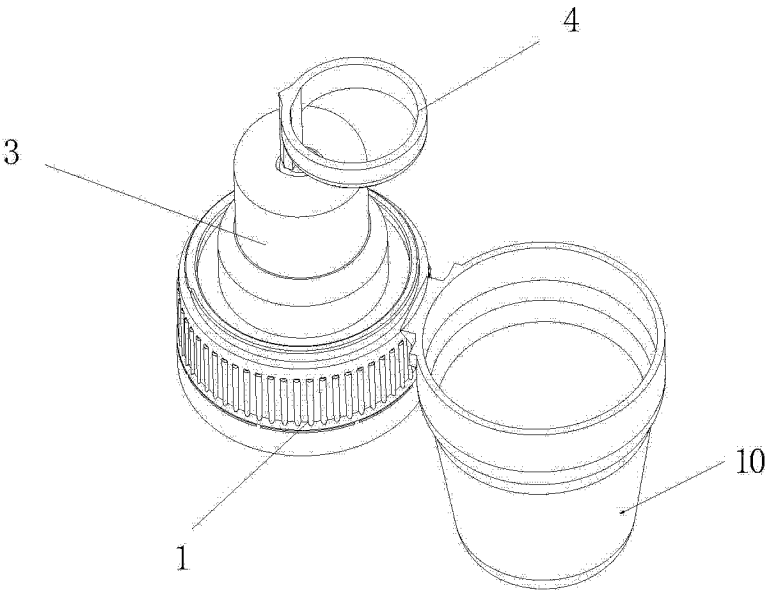


图 4

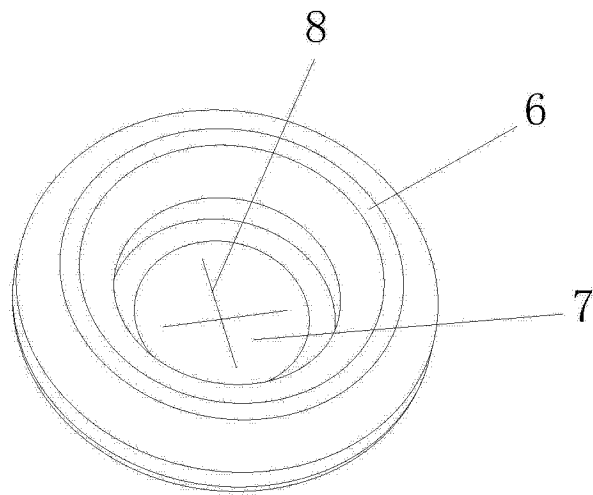


图 5

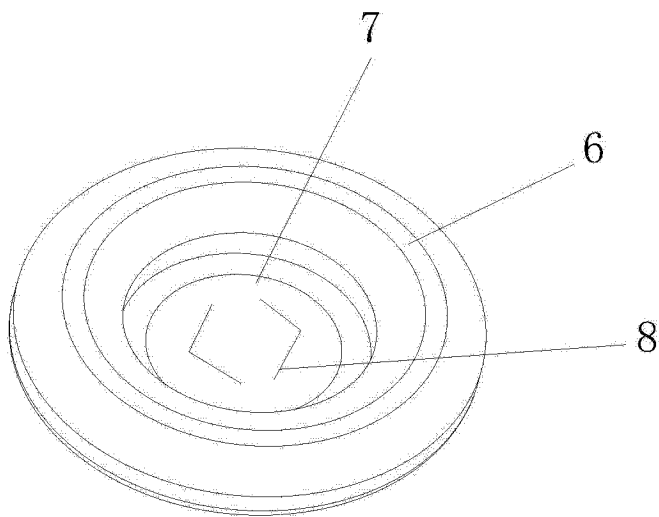


图 6

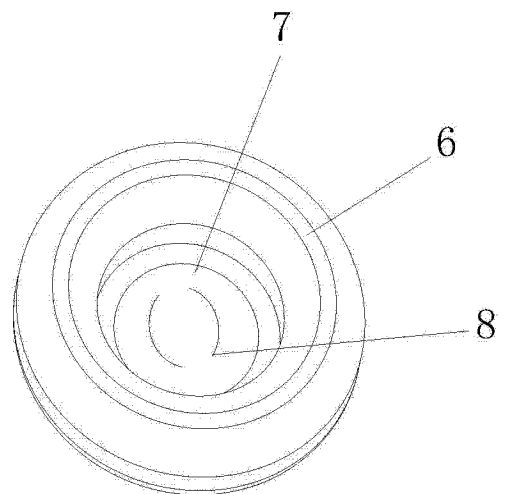


图 7

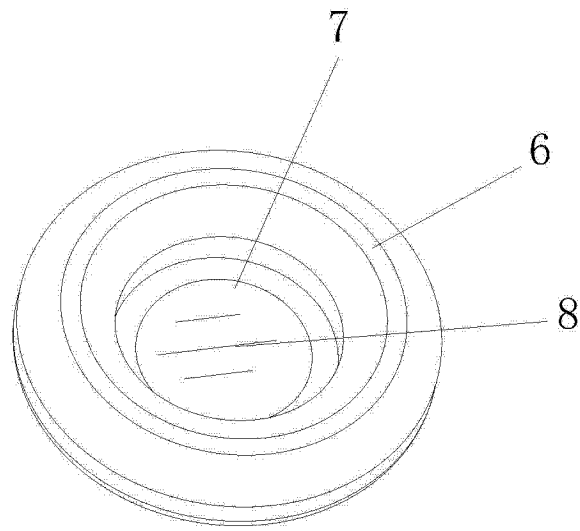


图 8