



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204896175 U

(45) 授权公告日 2015. 12. 23

(21) 申请号 201520288975. 9

(22) 申请日 2015. 05. 06

(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

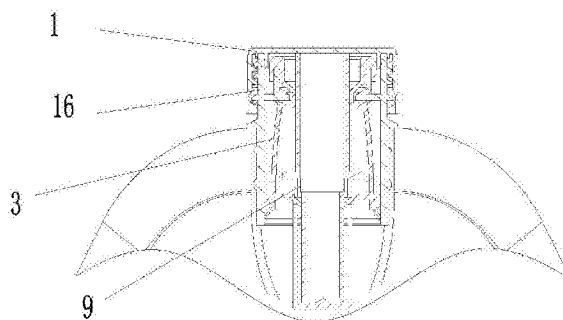
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

### (54) 实用新型名称

不漏嘴盖

### (57) 摘要

本实用新型公开一种不漏嘴盖,包括容器盖、扳杆本体、硅胶托盘和用于旋和在容器口上的吸嘴头,扳杆本体的中部设有一环形卡位,扳杆本体具有扳动杆和出水杆,出水杆容纳在硅胶托盘的空腔内,出水杆的外侧上边缘设有至少一个第一出水孔,容器盖与吸嘴头旋合连接,硅胶托盘的空腔内壁设有供环形卡位抵靠的环形挡边,硅胶托盘的外侧上边缘设有一外环形卡位,硅胶托盘的空腔底部设有与出水杆相吻合的第二出水孔,吸嘴头的通孔内壁设有供外环形卡位卡接的挂环。本实用新型打开后,在不饮用时,可自动密封住容器口,结构简单,使用方便。



1. 一种不漏嘴盖,包括容器盖、扳杆本体、硅胶托盘和用于旋合在容器口上的吸嘴头,其特征在于:所述扳杆本体的中部设有一环形卡位,所述扳杆本体具有扳动杆和出水杆,所述出水杆容纳在所述硅胶托盘的空腔内,所述出水杆的外侧上边缘设有至少一个第一出水孔,所述容器盖与所述吸嘴头旋合连接,所述硅胶托盘的空腔内壁设有供所述环形卡位抵靠的环形挡边,所述硅胶托盘的外侧上边缘设有一外环形卡位,所述硅胶托盘的空腔底部设有与所述出水杆相吻合的第二出水孔,所述吸嘴头的通孔内壁设有供所述外环形卡位卡接的挂环。

2. 根据权利要求1所述的不漏嘴盖,其特征在于,所述扳动杆的直径大于所述出水杆的直径,所述扳杆本体为刚性构件。

## 不漏嘴盖

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及容器,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:一种不漏嘴盖,包括容器盖、扳杆本体、硅胶托盘和用于旋合在容器口上的吸嘴头,所述扳杆本体的中部设有一环形卡位,所述扳杆本体具有扳动杆和出水杆,所述出水杆容纳在所述硅胶托盘的空腔内,所述出水杆的外侧上边缘设有至少一个第一出水孔,所述容器盖与所述吸嘴头旋合连接,所述硅胶托盘的空腔内壁设有供所述环形卡位抵靠的环形挡边,所述硅胶托盘的外侧上边缘设有一外环形卡位,所述硅胶托盘的空腔底部设有与所述出水杆相吻合的第二出水孔,所述吸嘴头的通孔内壁设有供所述外环形卡位卡接的挂环。

[0005] 作为本实用新型不漏嘴盖的一种改进,所述扳动杆的直径大于所述出水杆的直径,所述扳杆本体为刚性构件。

[0006] 作为本实用新型不漏嘴盖的一种改进,扳动所述扳动杆倾斜至一定角度时,所述出水杆挤压所述硅胶托盘变形,第二出水孔打开,松开所述扳动杆时,所述硅胶托盘复原,第二出水孔关闭。

[0007] 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,由于柔性的硅胶托盘的作用,在扳动扳杆本体时,出水杆挤压硅胶托盘的第二出水孔,并产生变形,使硅胶托盘上的第二出水孔打开,瓶内的液体从第二出水孔中流出,松开扳杆本体时,硅胶托盘自动复原,第二出水孔自动关闭,容器中的液体也不会从第二出水孔流出,防止在不饮用时或容器本体被打翻时,容器中的液体会自动流出,在不使用时,可将扳杆本体缩进硅胶托盘的空腔内,并用容器盖旋合在吸嘴头上,可防止液体流出,并可放污染扳杆本体,由于上述密封效果,可以使得容器的壁厚大大降低,在容器受压时,容器中的液体也不会从容器出水孔中流出;可大量减少塑胶原料的使用,节省了产品成本,便于消费者使用。

## 附图说明

[0008] 图 1 是本实用新型的剖视图。

[0009] 图 2 是本实用新型中将扳杆本体扳动后的剖视图。

[0010] 图 3 是本实用新型中扳杆本体的剖视图。

[0011] 图 4 是本实用新型拆分结构示意图。

[0012] 附图标记名称：1、容器盖 2、扳杆本体 3、硅胶托盘 4、通孔 5、环形卡位 6、扳动杆 7、出水杆 8、孔塞 9、第一出水孔 10、第二出水孔 11、环形挡边 16、吸嘴头 17、外环形卡位 18、挂环。

## 具体实施方式

[0013] 下面就根据附图对本实用新型作进一步描述。

[0014] 如图 1、图 2、图 3 和图 4 所示，一种不漏嘴盖，包括容器盖 1、扳杆本体 2、硅胶托盘 3 和用于旋合在容器口上的吸嘴头 16，扳杆本体 2 的中部设有一环形卡位 5，扳杆本体 2 具有扳动杆 6 和出水杆 7，出水杆 7 容纳在硅胶托盘 3 的空腔内，出水杆 7 的外侧上边缘设有至少一个第一出水孔 9，容器盖 1 与吸嘴头 16 旋合连接，硅胶托盘 3 的空腔内壁设有供环形卡位 5 抵靠的环形挡边 11，硅胶托盘 3 的外侧上边缘设有一外环形卡位 17，硅胶托盘 3 的空腔底部设有与出水杆 7 相吻合的第二出水孔 10，吸嘴头 16 的通孔内壁设有供外环形卡位 17 卡接的挂环 18。饮用时，将容器盖 1 拧开，扳杆本体 2 自动弹出，扳动扳动杆 2 倾斜至一定角度时，出水杆 7 挤压硅胶托盘 3 变形，第二出水孔 10 打开，松开扳动杆 6 时，硅胶托盘 3 复原，第二出水孔 10 关闭。当盖上盖子 1 时，扳杆本体 2 可将硅胶托盘 3 的下部向下拉伸延长，当打开盖子 1 时，硅胶托盘 3 可将扳杆本体 2 向上自动弹起，方便吸食。

[0015] 优选的，扳动杆 6 的直径大于出水杆 7 的直径，扳杆本体 2 为刚性构件。

[0016] 优选的，扳动扳动杆 2 倾斜至一定角度时，出水杆 7 挤压硅胶托盘 3 变形，第二出水孔 10 打开，松开扳动杆 6 时，硅胶托盘 3 复原，第二出水孔 10 关闭。

[0017] 本实用新型具有自动密封功能，由于柔性硅胶托盘 3 的作用，在扳动扳杆本体 2 时，出水杆 7 挤压硅胶托盘 3 的第二出水孔 10，并产生变形，使硅胶托盘 3 上的第二出水孔 10 打开，瓶内的液体从第二出水孔 10 中流出，松开扳杆本体 2 时，硅胶托盘 3 自动复原，第二出水孔 10 自动关闭，容器中的液体也不会从第二出水孔 10 流出，防止在不饮用时或容器本体被打翻时，容器中的液体会自动流出，在不使用时，可将扳杆本体 2 压缩进硅胶托盘 3 的空腔内，并用容器盖 1 旋合在吸嘴头 16 上，可防止液体流出，并可防止污染扳杆本体 2，由于上述密封效果，可以使得容器的壁厚大大降低，在容器受压时，容器中的液体也不会从容器出水孔中流出；可大量减少塑胶原料的使用，节省了产品成本，便于消费者使用。

[0018] 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进行适当的变更和修改。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。

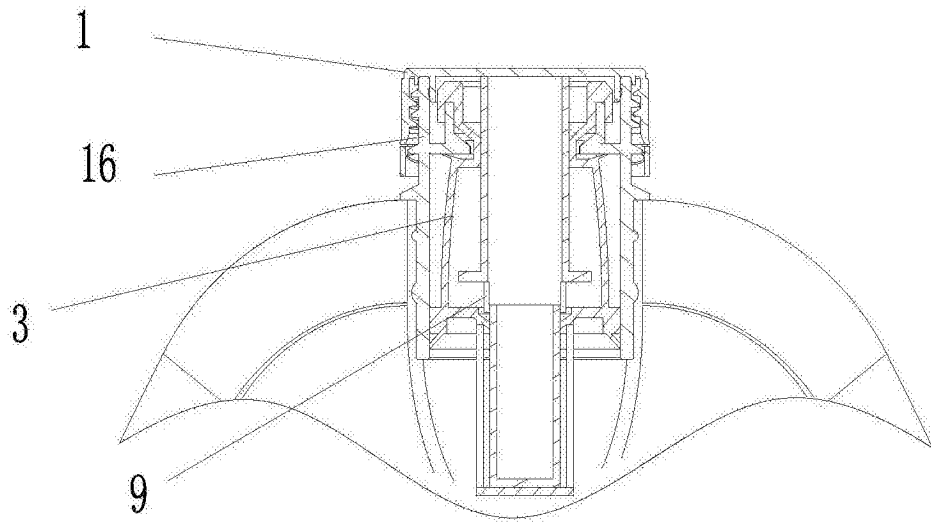


图 1

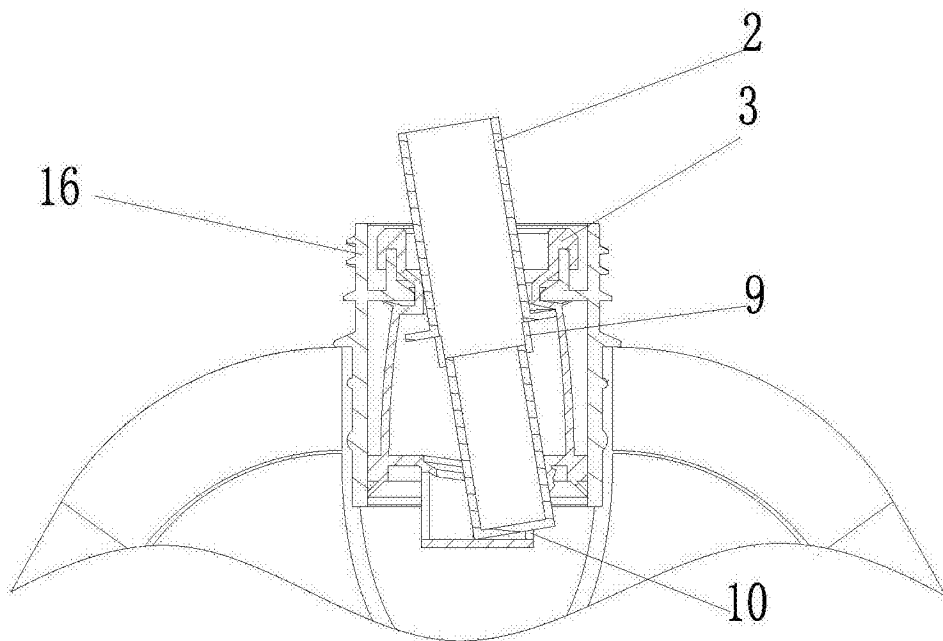


图 2

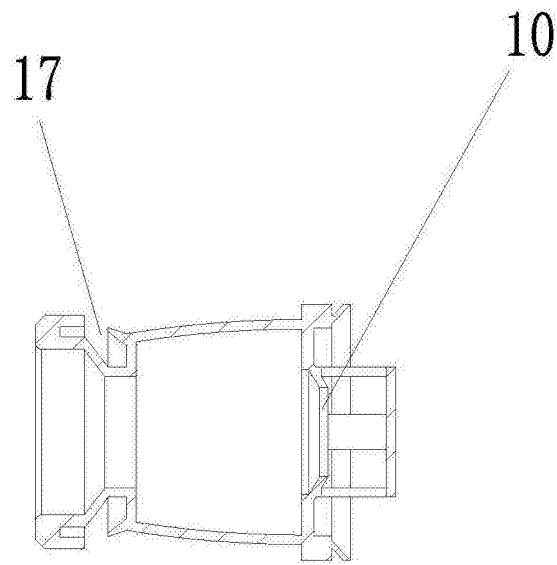


图 3

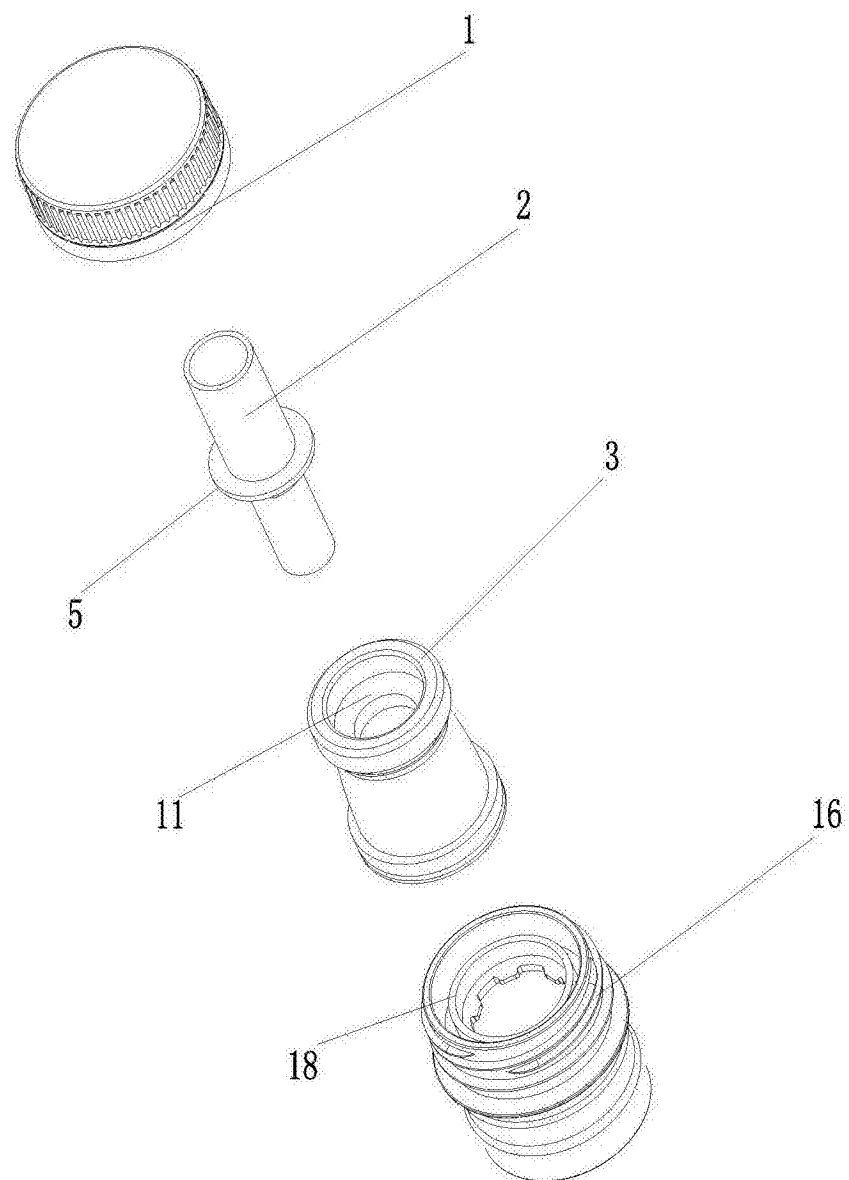


图 4