



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104787460 A

(43) 申请公布日 2015. 07. 22

(21) 申请号 201510164875. X

(22) 申请日 2015. 04. 07

(66) 本国优先权数据

201510152333. 0 2015. 04. 01 CN

(71) 申请人 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 47/12(2006. 01)

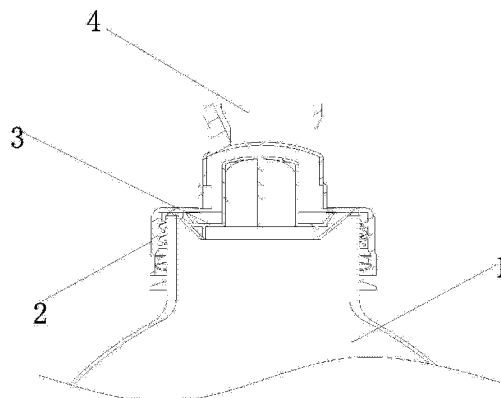
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 发明名称

托盘式不漏嘴盖

(57) 摘要

本发明公开了一种托盘式不漏嘴盖,包括旋合容器盖,所述旋合容器盖的顶面开有出水孔,还包括与所述旋合容器盖配合使用的托盘构件,所述托盘构件具有一通过所述容器盖压靠在容器口上的环形扣边,环形扣边的边缘向下并向内延伸出一倾斜的一体成形的环形挡边,环形挡边上间隔开有多个第一出水口,托盘的中部具有与所述环形扣边一体成形,且伸出在所述容器盖顶面出水孔的凸柱,凸柱与所述容器盖顶面出水孔之间留有间隙,所述凸柱具有一底边,所述底边的边缘设有一向上并向外延伸,且可抵靠在所述容器盖内侧面上的倾斜第二环形密封边。本发明具有自动密封功能,防止在不饮用时,在容器本体被打翻时,容器中的液体会自动流出,也便于携带。



1. 一种托盘式不漏嘴盖,包括旋合容器盖,其特征在于:所述旋合容器盖的顶面开有出水孔,还包括与所述旋合容器盖配合使用的托盘构件,所述托盘构件具有一通过所述容器盖压靠在容器口上的环形扣边,环形扣边的边缘向下并向内延伸出一倾斜的一体成形的环形挡边,环形挡边上间隔开有多个第一出水口,托盘的中部具有与所述环形扣边一体成形,且伸出在所述容器盖顶面出水孔的凸柱,凸柱与所述容器盖顶面出水孔之间留有间隙,所述凸柱具有一底边,所述底边的边缘设有一向上并向外延伸,且可抵靠在所述容器盖内侧面上的倾斜第二环形密封边。

2. 根据权利要求1所述的托盘式不漏嘴盖,其特征在于:还包括一个通过可撕断连接在所述容器盖顶面出水孔边缘,且罩在所述凸柱外面的拉环罩。

3. 根据权利要求2所述的托盘式不漏嘴盖,其特征在于:在所述凸柱的周边间隔设有通向所述凸柱底边的开口槽。

4. 根据权利要求3所述的托盘式不漏嘴盖,其特征在于:所述托盘构件是一种弹性构件。

托盘式不漏嘴盖

技术领域

[0001] 本发明涉及容器,具体涉及一种用于容器开口上的托盘式不漏嘴盖。

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,容器中的液体也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,不利于保管和运输。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于,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托盘式不漏嘴盖。

[0004] 提供一种托盘式不漏嘴盖,包括旋合容器盖,所述旋合容器盖的顶面开有出水孔,还包括与所述旋合容器盖配合使用的托盘构件,所述托盘构件具有一通过所述容器盖压靠在容器口上的环形扣边,环形扣边的边缘向下并向内延伸出一倾斜的一体成形的环形挡边,环形挡边上间隔开有多个第一出水口,托盘的中部具有与所述环形扣边一体成形,且伸出在所述容器盖顶面出水孔的凸柱,凸柱与所述容器盖顶面出水孔之间留有间隙,所述凸柱具有一底边,所述底边的边缘设有一向上并向外延伸,且可抵靠在所述容器盖内侧面上的倾斜第二环形密封边。

[0005] 在上述托盘式不漏嘴盖中,还包括一个通过可撕断连接在所述容器盖顶面孔边缘,且罩在所述凸柱外面的拉环罩。

[0006] 在上述托盘式不漏嘴盖中,在所述凸柱的周边间隔设有通向所述凸柱底边的开口槽。

[0007] 在上述托盘式不漏嘴盖中,所述托盘构件是一种弹性构件。

本发明具有如下优点:由于抵靠在所述容器盖内侧面上的倾斜第二环形密封边的作用,容器中的液体不会流出,当需要饮用液体时,可向下压动凸柱,与其一体连接的第二环形密封边会离开容器盖的内侧面,容器中的液体可通过第一出水口,再通过容器盖顶面的出水孔流出,当不压动凸柱时,凸柱会带动第二环形密封边回到与容器盖内侧面相抵靠的状态,从而隔断第一出水口与容器盖出水孔的连通,具有自动密封功能,防止在不饮用时,在容器本体被打翻时,容器中的液体会自动流出,本发明还具有自动密封功能,由于倾斜密封环的作用,在容器本体受压时,即使容器内产生压力,其所产生的压力也只能使倾斜密封环与容器盖的内侧面贴合得更紧密,压力越大,贴得更紧,容器中的液体也不会从容器口流出,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,由于上述技术效果,

可发将容器的壁厚大大降低,可大量减少塑胶原料的使用,节省了产品成本,在容器不装液体时,可以将容器折叠包装,便于运输、保管,也便于消费者使用和携带。

[0008] 也便于携带。

附图说明

[0009] 图 1 是本发明托盘式不漏嘴盖剖视图;

图 2 是图 1 所示托盘式不漏嘴盖上的拉环罩被拉开后的剖视图;

图 3 是图 1 托盘式不漏嘴盖中的托盘构件的立体图;

图 4 是图 3 所示托盘构件的剖视图;

图 5 是图 1 所示托盘式不漏嘴盖处于饮用状态时的结构剖视图。

具体实施方式

[0010] 参照图 1-图 4 所示:设有一种托盘式不漏嘴盖,包括旋合容器盖 2,所述旋合容器盖 2 的顶面开有出水孔 201,还包括与所述旋合容器盖 2 配合使用的托盘构件 3,所述托盘构件 3 具有一通过所述容器盖压靠在容器口 1 上的环形扣边 304,环形扣边 304 的边缘向下并向内延伸出一倾斜的一体成形的环形挡边 301,环形挡边 301 上间隔开有多个第一出水口 302,托盘构件 3 的中部具有与所述环形扣边 301 一体成形,且伸出在所述容器盖顶面出水孔 201 的凸柱,凸柱与所述容器盖顶面出水孔 201 之间留有间隙,所述凸柱具有一底边,所述底边的边缘设有一向上并向外延伸,且可抵靠在所述容器盖内侧面上的倾斜第二环形密封边 303。

[0011] 在上述托盘式不漏嘴盖中,为保证使用卫生,还设有一个通过可撕断连接在所述容器盖顶面出水孔 201 边缘,且罩在所述凸柱外面的拉环罩。

[0012] 在上述托盘式不漏嘴盖中,在所述凸柱的周边间隔设有通向所述凸柱底边的开口槽 304,便于更多、更快的喝到容器中的饮料。

[0013] 在上述托盘式不漏嘴盖中,所述托盘构件 3 是一种弹性构件。

参照图 4:由于抵靠在容器盖 2 内侧面上的倾斜第二环形密封边 303 的作用,容器中的液体不会流出,当需要饮用液体时,可向下压动凸柱 3,与其一体连接的第二环形密封边 303 会离开容器盖的内侧面,容器中的液体可通过第一出水口 302,再通过容器盖顶面的出水孔 201 流出,当不压动凸柱 3 时,凸柱 3 会带动第二环形密封边 303 回到与容器盖 2 内侧面相抵靠的状态,从而隔断第一出水口 302 与容器盖出水孔 201 的连通,具有自动密封功能,本发明特别适用于容器中有压力的饮料容器使用;在压力的作用下,密封效果更好,可防止在不饮用时,在容器本体被打翻时,容器中的液体会自动流出,也便于携带。另外,由于倾斜密封环的作用,在容器本体受压时,即使容器内产生压力,其所产生的压力也只能使倾斜密封环与容器盖的内侧面贴合得更紧密,压力越大,贴得更紧,容器中的液体也不会从容器口流出,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,由于上述效果,可发将容器的壁厚大大降低,可大量减少塑胶原料的使用,节省了产品成本,在容器不装液体时,可以将容器折叠包装,便于运输、保管,也便于消费者使用和携带。

[0014] 不漏嘴盖可用于各种容器体、容器桶、调料容器、软包装袋等多种用于包装液体的容器上。

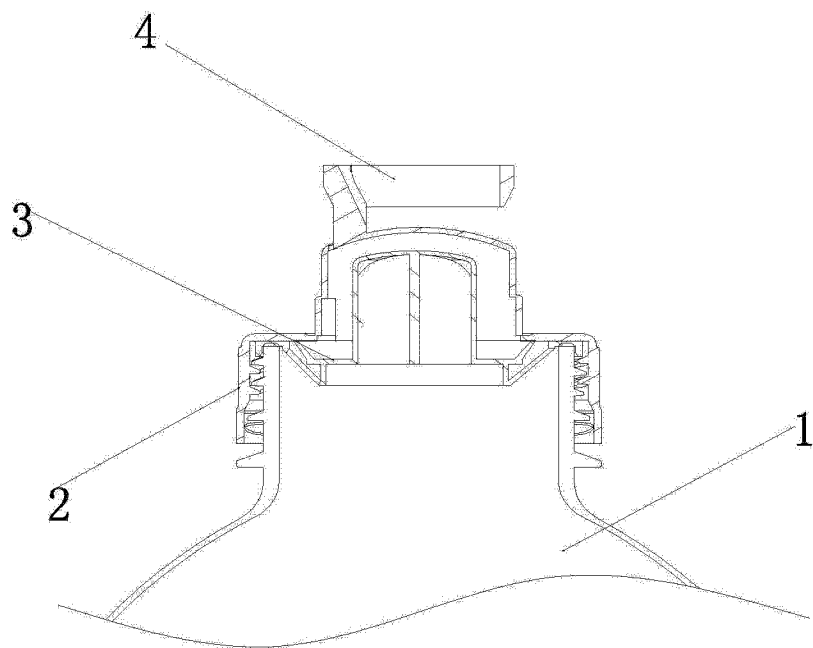


图 1

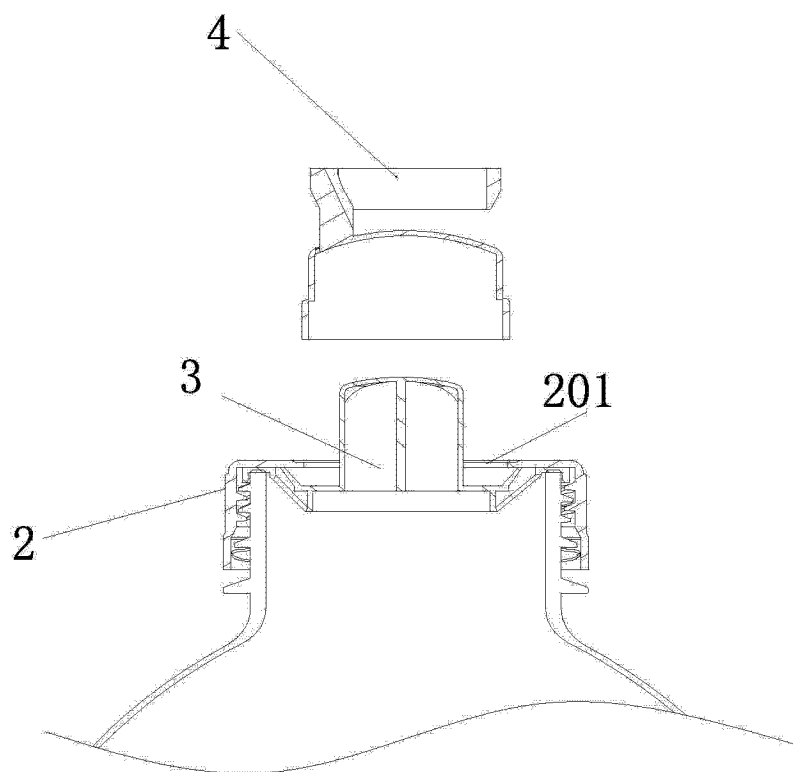


图 2

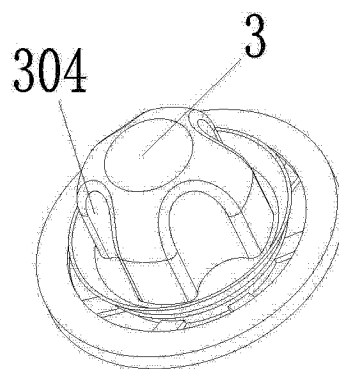


图 3

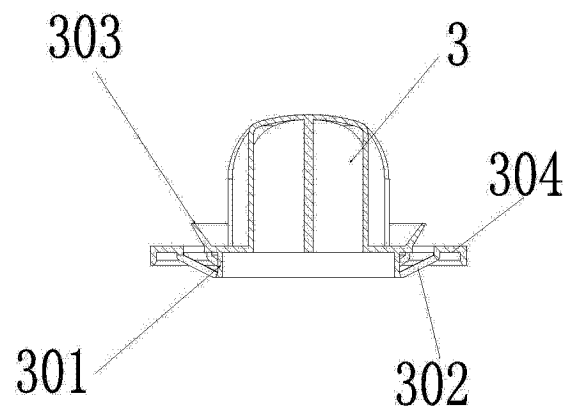


图 4

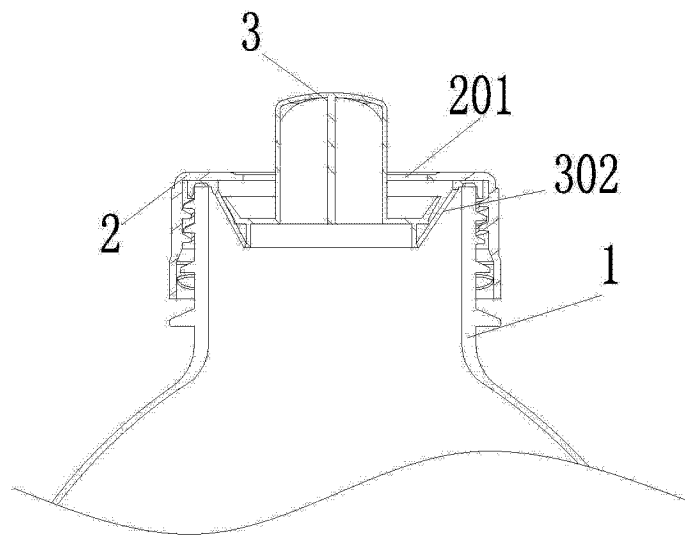


图 5