



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205034498 U

(45) 授权公告日 2016. 02. 17

(21) 申请号 201520809339. 6

(22) 申请日 2015. 10. 17

(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 47/08(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

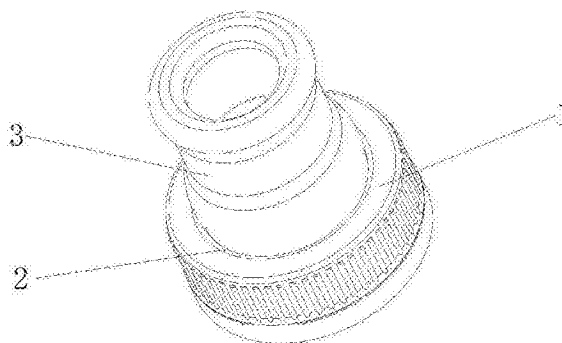
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种扳动式吸管盖

(57) 摘要

本实用新型公开了一种扳动式吸管盖,包括盖体,盖体的顶部设置有出水孔,出水孔安装有硅胶托盘和吸管,硅胶托盘的底部设置有进水口,吸管的底部设置有密封盘,吸管设置有进水孔,自然状态时,硅胶托盘的弹性作用使吸管的下端紧贴硅胶托盘的底部,密封盘堵住进水口形成密封,瓶内的液体不会流出,使用时,扳动吸管,密封盘离开进水口形成进水通道,瓶内的液体从密封盘和进水口之间的间隙流入进水孔内,从吸管流出,出水顺畅,释放吸管后,吸管自动复位再次形成密封,防止瓶内的液体倾洒,结构简单,使用方便。



1. 一种扳动式吸管盖,包括盖体(1),其特征在于所述盖体(1)的顶部设置有出水孔(2),所述出水孔(2)内安装有由弹性材料制成的硅胶托盘(3),所述硅胶托盘(3)内安装有由硬质材料制成的吸管(4),所述硅胶托盘(3)的下端与所述吸管(4)的下端之间形成空腔(5),所述硅胶托盘(3)的底部设置有进水口(6),所述吸管(4)的底部设置有可将所述进水口(6)密封的密封盘(7),所述吸管(4)位于所述空腔(5)内的部分设置有进水孔(8)。

2. 根据权利要求1所述的扳动式吸管盖,其特征在于所述出水孔(2)设置有夹持部(9),所述硅胶托盘(3)的下端设置有挡位部(10)和密封部(11),所述挡位部(10)位于所述密封部(11)的下方,所述夹持部(9)被夹持在所述密封部(10)与所述挡位部(11)之间。

3. 根据权利要求2所述的扳动式吸管盖,其特征在于所述夹持部(9)设置有卡位部(12),所述硅胶托盘(3)设置有卡口(13),装配后,所述卡位部(12)卡扣于所述卡口(13)内。

4. 根据权利要求1所述的扳动式吸管盖,其特征在于所述硅胶托盘(3)的上端内壁设置有凸圈(14),所述吸管(4)的顶部抵在所述凸圈(14)上。

一种扳动式吸管盖

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种包装容器,特别是一种饮料瓶瓶盖。

背景技术

[0002] 在现有技术中,瓶盖螺纹连接在瓶口,瓶盖只有简单的打开和盖上的功能,如果瓶中的饮料没有喝完,需要将瓶中的饮料带走,则用手重新旋上盖子,如果不盖上,饮料瓶中的饮料容易被污染,在瓶体被打翻时,瓶中的液体会漏出。

发明内容

[0003] 为了克服现有技术的不足,本实用新型提供一种结构简单,出水顺畅、具有自动密封性能的扳动式吸管盖。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:

[0005] 一种扳动式吸管盖,包括盖体,所述盖体的顶部设置有出水孔,所述出水孔内安装有由弹性材料制成的硅胶托盘,所述硅胶托盘内安装有由硬质材料制成的吸管,所述硅胶托盘的下端与所述吸管的底部之间形成空腔,所述硅胶托盘的底部设置有进水口,所述吸管的底部设置有可将所述进水口密封的密封盘,所述吸管位于所述空腔内的部分设置有进水孔。

[0006] 所述出水孔设置有夹持部,所述硅胶托盘的下端设置有挡位部和密封部,所述挡位部位于所述密封部的下方,所述夹持部被夹持在所述密封部与所述挡位部之间。

[0007] 所述夹持部设置有卡位部,所述硅胶托盘设置有卡口,装配后,所述卡位部卡扣于所述卡口内。

[0008] 所述硅胶托盘的上端内壁设置有凸圈,所述吸管的顶部抵在所述凸圈上。

[0009] 本实用新型的有益效果是:本实用新型的出水孔内安装有硅胶托盘和吸管,硅胶托盘的底部设置有进水口,吸管的底部设置有密封盘,吸管的下端侧壁设置有进水孔,自然状态时,硅胶托盘的弹性作用使吸管的下端紧贴硅胶托盘的底部,密封盘堵住进水口形成密封,瓶内的液体不会流出,使用时,扳动吸管,密封盘离开进水口形成进水通道,瓶内的液体从密封盘和进水口之间的间隙流入进水孔内,从吸管流出,出水顺畅,释放吸管后,吸管自动复位再次形成密封,防止瓶内的液体倾洒,结构简单,使用方便。

附图说明

[0010] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0011] 图1是本实用新型的整体结构示意图;

[0012] 图2是本实用新型的自然状态剖视图;

[0013] 图3是本实用新型的使用状态剖视图;

[0014] 图4是盖体的结构示意图;

[0015] 图5是本实用新型的分解示意图。

具体实施方式

[0016] 参照图 1 至图 5, 一种扳动式吸管盖, 包括盖体 1, 所述盖体 1 的顶部设置有出水孔 2, 所述出水孔 2 内安装有由弹性材料如硅胶等制成的硅胶托盘 3, 所述硅胶托盘 3 内安装有由硬质材料如硬质塑料等制成的吸管 4, 所述硅胶托盘 3 的下端与所述吸管 4 的下端之间形成空腔 5, 所述硅胶托盘 3 的底部设置有进水口 6, 所述吸管 4 的底部设置有可将所述进水口 6 密封的密封盘 7, 所述吸管 4 位于所述空腔 5 内的部分设置有进水孔 8, 自然状态时, 硅胶托盘的弹性作用使吸管的下端紧贴硅胶托盘的底部, 密封盘堵住进水口形成密封, 瓶内的液体不会流出, 使用时, 扳动吸管, 密封盘离开进水口形成进水通道, 瓶内的液体从密封盘和进水口之间的间隙流入进水孔内, 从吸管流出, 出水顺畅, 释放吸管后, 吸管自动复位再次形成密封, 防止瓶内的液体倾洒, 结构简单, 使用方便。

[0017] 所述硅胶托盘 3 的安装方式如下: 所述出水孔 2 设置有夹持部 9, 所述硅胶托盘 3 的下端设置有挡位部 10 和密封部 11, 所述挡位部 10 位于所述密封部 11 的下方, 所述夹持部 9 被夹持在所述密封部 10 与所述挡位部 11 之间; 所述夹持部 9 设置有卡位部 12, 所述硅胶托盘 3 设置有卡口 13, 装配后, 所述卡位部 12 卡扣于所述卡口 13 内, 这样的安装方式使硅胶托盘 3 与出水孔 2 连接可靠, 装配简单。

[0018] 所述硅胶托盘 3 的上端内壁设置有凸圈 14, 所述吸管 4 的顶部抵在所述凸圈 14 上, 硅胶托盘 3 将整个吸管包裹起来, 提高产品的安全性能。

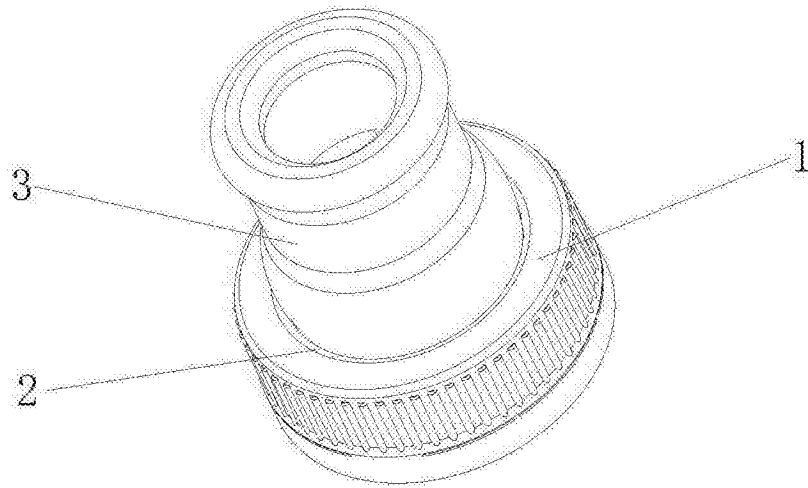


图 1

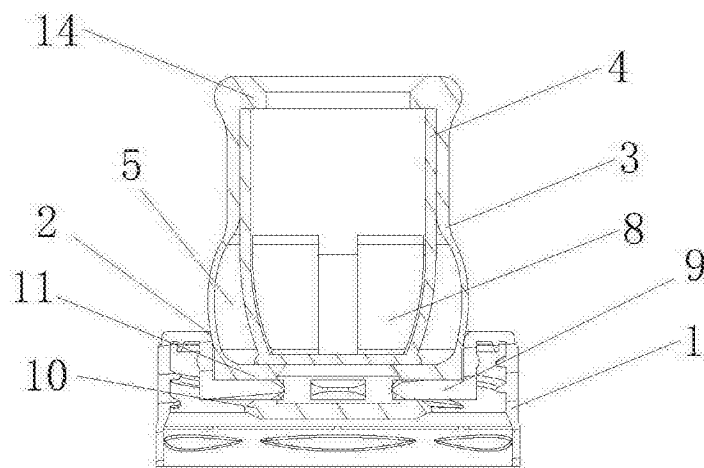


图 2

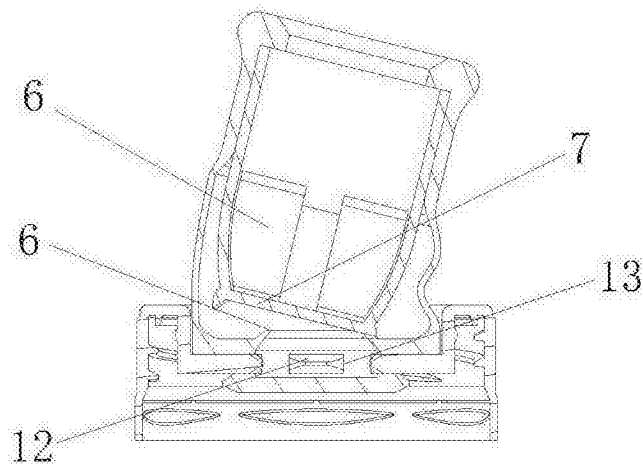


图 3

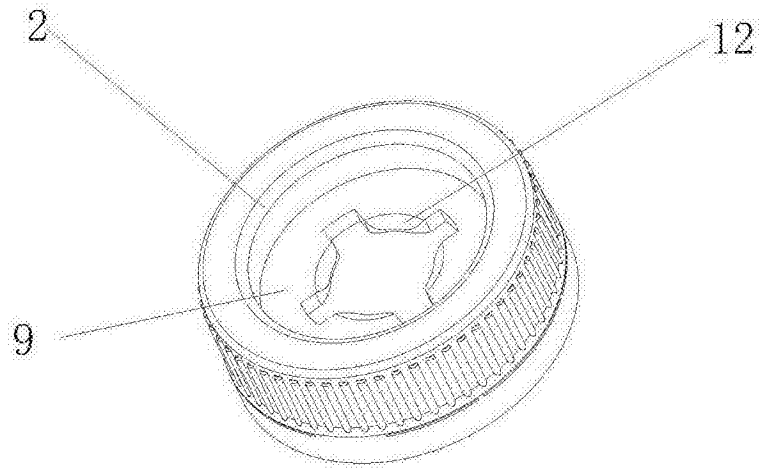


图 4

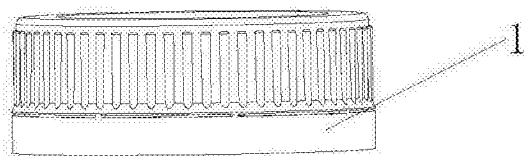
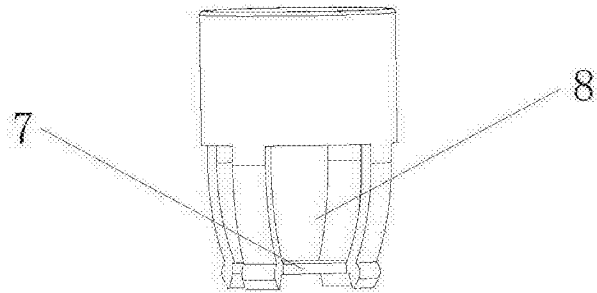
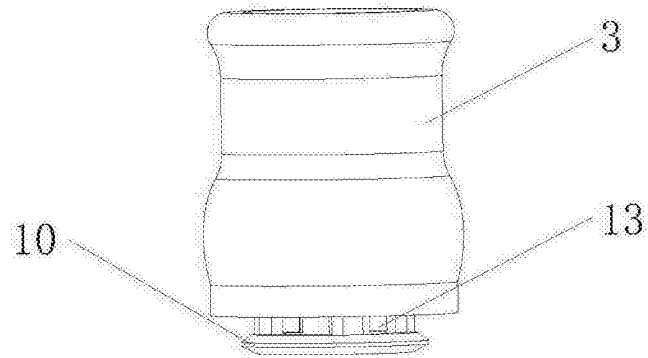


图 5