(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 204587609 U
(45)授权公告日 2015.08.26

(21)申请号 201520289688.X

(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 41/16(2006.01)
B65D 41/26(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

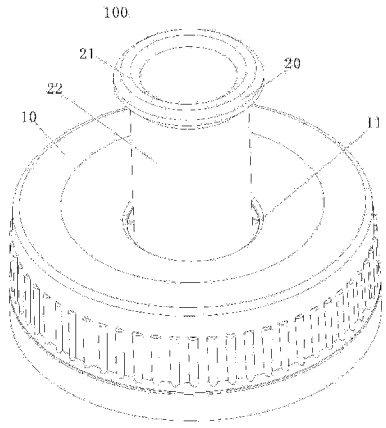
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

可扳动柱子式吸嘴盖

(57)摘要

本实用新型公开一种可扳动柱子式吸嘴盖，包括瓶盖、吸嘴及硅胶托盘，所述瓶盖的顶壁的中部开设有吸嘴插孔，所述吸嘴包括自上而下依次相接的吸嘴头、中间连接管及密封柱子，所述中间连接管的底部于所述密封柱子的外侧设有吸嘴窗口，所述吸嘴插孔的直径大于所述中间连接管的直径且小于所述吸嘴头的直径，所述硅胶托盘的底部设有柱子插孔，所述硅胶托盘的上边缘与所述瓶盖的底壁的边缘接触，所述中间连接管插设于所述吸嘴插孔中，所述密封柱子密封插接于所述柱子插孔中。本实用新型可扳动柱子式吸嘴盖防漏性能更好，且结构简单、使用方便快捷。



CN 204587609 U

1. 一种可扳动柱子式吸嘴盖，其特征在于：包括瓶盖、吸嘴及硅胶托盘，所述瓶盖的顶壁的中部开设有吸嘴插孔，所述吸嘴包括自上而下依次相接的吸嘴头、中间连接管及密封柱子，所述中间连接管的底部于所述密封柱子的外侧设有吸嘴窗口，所述吸嘴插孔的直径大于所述中间连接管的直径且小于所述吸嘴头的直径，所述硅胶托盘的底部设有柱子插孔，所述硅胶托盘的上边缘与所述瓶盖的底壁的边缘接触，所述中间连接管插设于所述吸嘴插孔中，所述密封柱子密封插接于所述柱子插孔中。

2. 如权利要求 1 所述的可扳动柱子式吸嘴盖，其特征在于：所述中间连接管于所述吸嘴头的下方凸设有卡边，所述卡边的直径大于所述吸嘴插孔的直径。

3. 如权利要求 1 所述的可扳动柱子式吸嘴盖，其特征在于：所述瓶盖的顶壁向下凹陷。

可扳动柱子式吸嘴盖

技术领域

[0001] 本实用新型涉及生活用品领域，尤其涉及一种可扳动柱子式吸嘴盖。

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，则要用手重新旋上盖子，如果不盖上，饮料容器中的饮料容易被污染，在容器体被打翻时，容器中的液体会漏出，另外，也不方便移动和携带。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种防漏性能好、使用便捷的可扳动柱子式吸嘴盖。

[0004] 为了实现上述目的，本实用新型的技术方案为：提供一种可扳动柱子式吸嘴盖，包括瓶盖、吸嘴及硅胶托盘，所述瓶盖的顶壁的中部开设有吸嘴插孔，所述吸嘴包括自上而下依次相接的吸嘴头、中间连接管及密封柱子，所述中间连接管的底部于所述密封柱子的外侧设有吸嘴窗口，所述吸嘴插孔的直径大于所述中间连接管的直径且小于所述吸嘴头的直径，所述硅胶托盘的底部设有柱子插孔，所述硅胶托盘的上边缘与所述瓶盖的底壁的边缘接触，所述中间连接管插设于所述吸嘴插孔中，所述密封柱子密封插接于所述柱子插孔中。

[0005] 所述中间连接管于所述吸嘴头的下方凸设有卡边，所述卡边的直径大于所述吸嘴插孔的直径。

[0006] 所述瓶盖的顶壁向下凹陷。

[0007] 与现有技术相比，本实用新型可扳动柱子式吸嘴盖防漏性能更好，且结构简单、使用方便快捷。

[0008] 通过以下的描述并结合附图，本实用新型将变得更加清晰，这些附图用于解释本实用新型的实施例。

附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型可扳动柱子式吸嘴盖的结构图。

[0010] 图 2 为本实用新型可扳动柱子式吸嘴盖的分解图。

[0011] 图 3 为本实用新型可扳动柱子式吸嘴盖一个状态的剖视图。

[0012] 图 4 为本实用新型可扳动柱子式吸嘴盖另一个状态的剖视图。

具体实施方式

[0013] 参考图 1 至图 4，本实用新型可扳动柱子式吸嘴盖 100 包括瓶盖 10、吸嘴 20 及硅胶托盘 30。

[0014] 所述瓶盖 10 的顶壁的中部开设有吸嘴插孔 11。本实施例中，所述瓶盖 10 的顶壁向下凹陷。所述吸嘴 20 包括自上而下依次相接的吸嘴头 21、中间连接管 22 及密封柱子 23。

所述中间连接管 22 的底部于所述密封柱子 23 的外侧设有吸嘴窗口 221。所述吸嘴插孔 11 的直径大于所述中间连接管 22 的直径且小于所述吸嘴头 21 的直径。所述硅胶托盘 30 的底部设有柱子插孔 31，所述硅胶托盘 30 的上边缘 301 与所述瓶盖 10 的底壁的边缘接触。所述中间连接管 22 插设于所述吸嘴插孔 11 中，所述密封柱子 23 密封插接于所述柱子插孔 31 中。所述中间连接管 22 于所述吸嘴头 21 的下方凸设有卡边 222，所述卡边 222 的直径大于所述吸嘴插孔 11 的直径。当在瓶盖上盖上扣盖（图中没示出）时，吸嘴 20 可向下将具有弹性的硅胶托盘 30 拉伸在瓶体内，当打开扣盖时，吸嘴 20 在具有弹性的硅胶托盘 30 的作用下，自动向上弹起，便于吸食。

[0015] 本实用新型可扳动柱子式吸嘴盖 100 使用时，瓶盖 10 与瓶嘴 210 旋合相接，且使硅胶托盘 31 的上边缘 301 被瓶嘴 210 的上边缘顶紧，左右拨动吸嘴 20，密封柱子 23 与柱子插孔 31 之间便会出现与吸嘴窗口 221 相通的托盘窗口 32（如图 4 所示），瓶子 200 内的液体依次通过托盘窗口 32 及吸嘴窗口 221 最终从吸嘴头 21 流出。

[0016] 由于弹性的吸嘴插孔 11 直径大于中间连接管 22 的直径，吸嘴插孔 11 的边缘会紧贴在中间连接管 22 的外圆上，容器中的液体不会流出，中间连接管 22 倾斜时，可完成吸食工作，当中间连接管 22 回到垂直状态时，吸嘴插孔 11 的边缘会重新紧贴在中间连接管 22 的外圆上，从而隔断容器中液体从出水口流出，本实用新型具有自动密封功能，防止在不饮用时，在容器体被打翻时，容器中的液体会自动流出，也便于携带，另外，当容器中的压力增大时，会使得具有弹性的吸嘴插孔 11 的边缘与中间连接管 22 的外圆贴得更紧，防漏效果更好。

[0017] 以上结合最佳实施例对本实用新型进行描述，但本实用新型并不局限于以上揭示的实施例，而应当涵盖各种根据本实施例的本质进行的修改、等效组合。

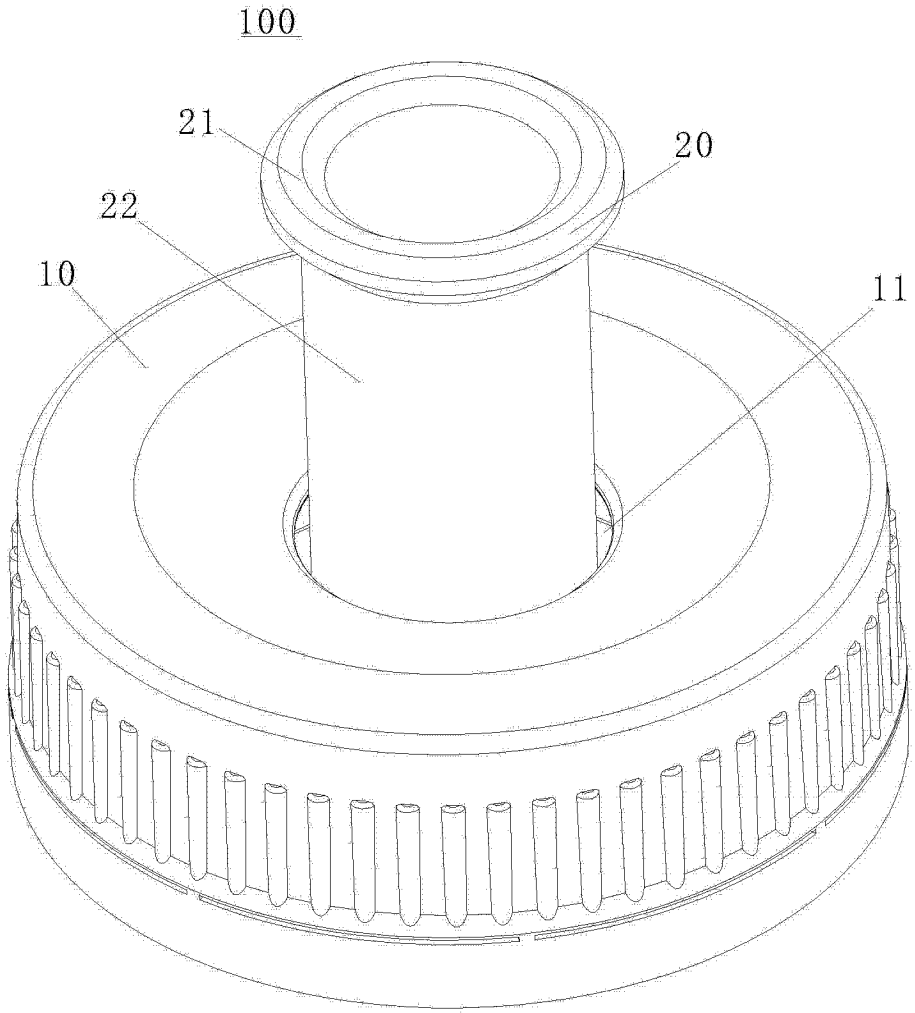


图 1

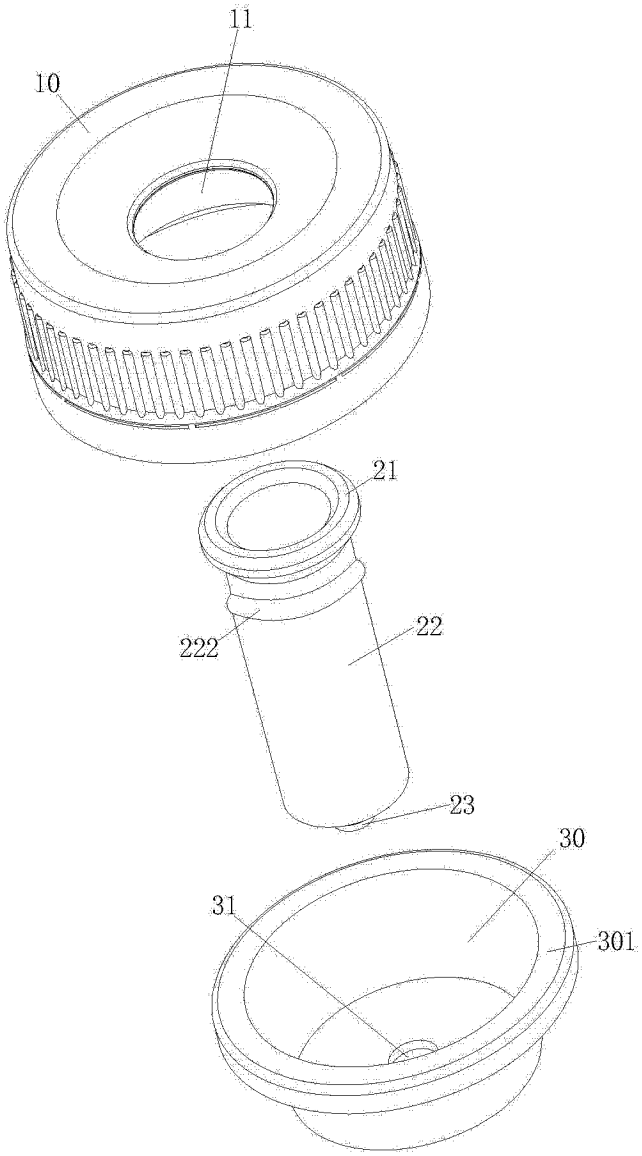


图 2

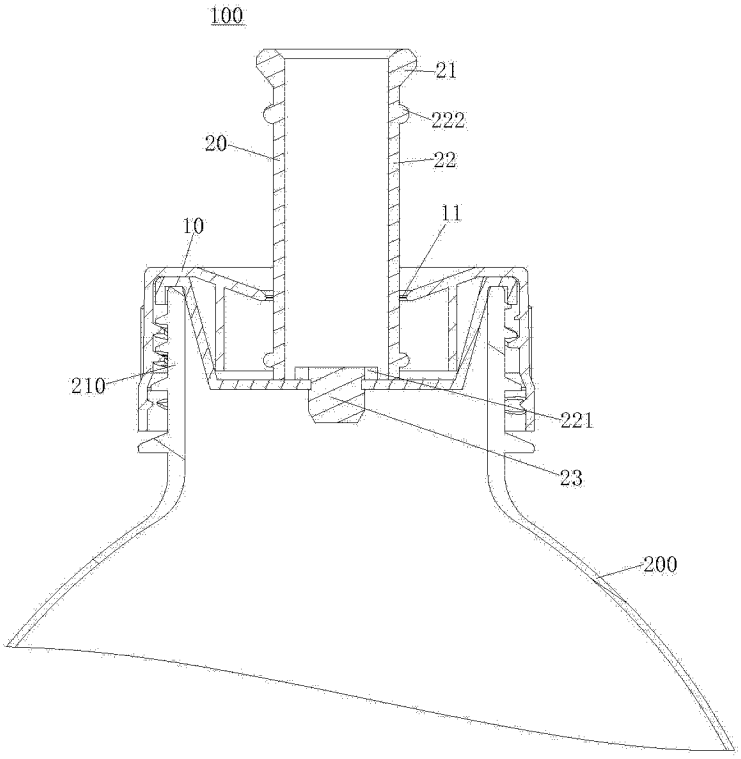

100
21
222
20
22
11
10
210
221
23
200

图 3

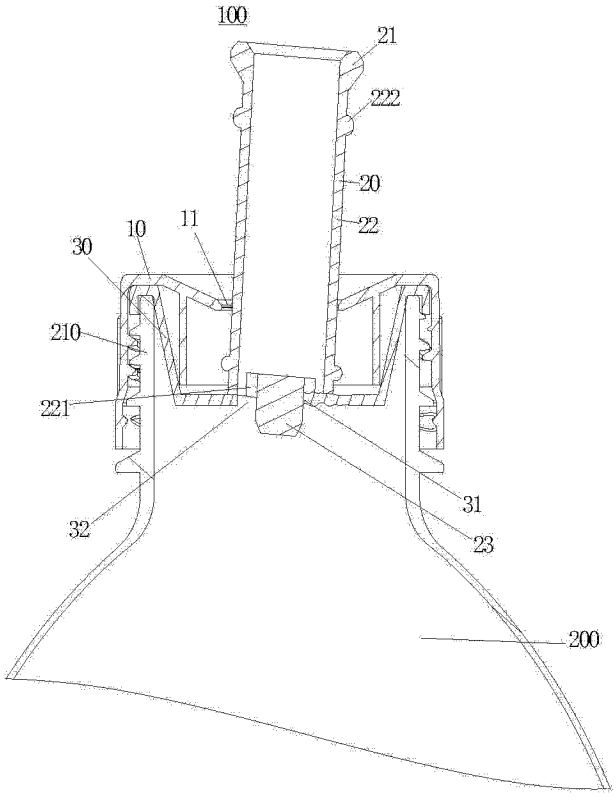

100
21
222
20
22
11
10
30
210
221
31
32
23
200

图 4