(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 204587607 U
(45)授权公告日 2015.08.26

(21)申请号 201520289479.5

(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

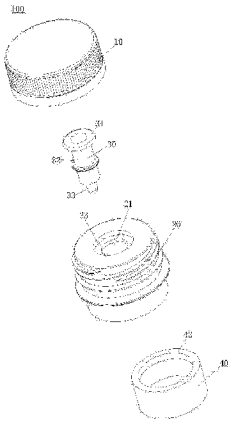
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

瓶口式可扳动吸嘴盖

(57)摘要

本实用新型公开一种瓶口式可扳动吸嘴盖，包括瓶盖、瓶口、吸嘴及托盘，所述瓶口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，所述托盘的底部设有柱子插孔，所述托盘的上边缘与所述瓶口的顶壁的底部固接，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，所述瓶盖旋合盖设于所述瓶口之外。该瓶口式可扳动吸嘴盖防漏性能更好，且结构简单、使用方便快捷。



CN 204587607 U

1. 一种瓶口式可扳动吸嘴盖，其特征在于：包括瓶盖、瓶口、吸嘴及托盘，所述瓶口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，所述托盘的底部设有柱子插孔，所述托盘的上边缘与所述瓶口的顶壁的底部固接，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，所述瓶盖旋合盖设于所述瓶口之外。

2. 如权利要求 1 所述的瓶口式可扳动吸嘴盖，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，所述卡边位于所述吸嘴插孔与所述柱子插孔之间。

3. 如权利要求 1 所述的瓶口式可扳动吸嘴盖，其特征在于：所述瓶口的顶壁于所述吸嘴插孔的外侧凹设有吸嘴头放置平台。

4. 如权利要求 1 所述的瓶口式可扳动吸嘴盖，其特征在于：所述瓶口的顶壁的底部向下凸设有卡设凸台，所述卡设凸台的下端向外凸设有第一卡边，所述托盘的上边缘向内侧凸设有第二卡边，所述第一卡边与所述第二卡边互相卡接。

瓶口式可扳动吸嘴盖

技术领域

[0001] 本实用新型涉及生活用品领域，尤其涉及一种瓶口式可扳动吸嘴盖。

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、使用便捷的瓶口式可扳动吸嘴盖。

[0004] 为了实现上述目的，本实用新型的技术方案为：提供一种瓶口式可扳动吸嘴盖，包括瓶盖、瓶口、吸嘴及托盘，所述瓶口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，所述托盘的底部设有柱子插孔，所述托盘的上边缘与所述瓶口的顶壁的底部固接，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，所述瓶盖旋合盖设于所述瓶口之外。

[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，所述卡边位于所述吸嘴插孔与所述柱子插孔之间。

[0006] 所述瓶口的顶壁于所述吸嘴插孔的外侧凹设有吸嘴头放置平台。

[0007] 所述瓶口的顶壁的底部向下凸设有卡设凸台，所述卡设凸台的下端向外凸设有第一卡边，所述托盘的上边缘向内侧凸设有第二卡边，所述第一卡边与所述第二卡边互相卡接。

[0008] 与现有技术相比，本实用新型瓶口式可扳动吸嘴盖防漏性能更好，且结构简单、使用方便快捷。

[0009] 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

[0010] 图 1 为本实用新型瓶口式可扳动吸嘴盖的结构图。

[0011] 图 2 为本实用新型瓶口式可扳动吸嘴盖的剖视图。

[0012] 图 3 为本实用新型瓶口式可扳动吸嘴盖的分解图。

[0013] 图 4 为本实用新型瓶口式可扳动吸嘴盖使用状态的剖视图。

具体实施方式

[0014] 参考图 1 至图 4，本实用新型瓶口式可扳动吸嘴盖 100 包括瓶盖 10、瓶口 20、吸嘴 30 及托盘 40。

[0015] 所述瓶口 20 的顶壁的中部开设有吸嘴插孔 21，所述吸嘴 30 包括自上而下依次相接的吸嘴头 31、中间连接管 32 及密封柱子 33。所述中间连接管 32 的底部于所述密封柱子 33 的外侧设有吸嘴窗口 321。、所述吸嘴插孔 21 的直径大于所述中间连接管 32 的直径且小于所述吸嘴头 31 的直径。所述托盘 40 的底部设有柱子插孔 41，所述托盘 40 的上边缘与所述瓶口 20 的顶壁的底部固接，具体地，所述瓶口 20 的顶壁的底部向下凸设有卡设凸台 22，所述卡设凸台 22 的下端向外凸设有第一卡边 221，所述托盘 40 的上边缘向内侧凸设有第二卡边 42，所述第一卡边 221 与所述第二卡边 42 互相卡接。所述中间连接管 32 插设于所述吸嘴插孔 21 中，所述密封柱子 33 密封插接于所述柱子插孔 41 中。所述瓶盖 10 旋合盖设于所述瓶口 20 之外。当盖上瓶盖 10 时，吸嘴 30 可将具有弹性的托盘 40 向下位伸，共同置于瓶体内，当打开瓶盖 10 时，吸嘴 30 在具有弹性的托盘 40 的作用下向上自动弹起，便于吸食。

[0016] 较佳者，所述中间连接管 32 于所述吸嘴头 31 的下方凸设有卡边 322，所述卡边 322 的直径大于所述吸嘴插孔 21 的直径。所述卡边 322 位于所述吸嘴插孔 21 与所述柱子插孔 41 之间。所述瓶口 20 的顶壁于所述吸嘴插孔 31 的外侧凹设有吸嘴头放置平台 23。

[0017] 本实用新型瓶口式可扳动吸嘴盖 100 使用时，将瓶盖 10 从瓶口 20 上拧开，左右拨动吸嘴 30，密封柱子 33 与柱子插孔 41 之间便会出现与吸嘴窗口 321 相通的托盘窗口 43，瓶子 200 内的液体依次通过托盘窗口 43 及吸嘴窗口 321 最终从吸嘴头 31 流出。

[0018] 由于密封柱子 33 与具有弹性的柱子插孔 41 相抵靠在一起，容器中的液体不会流出，在密封柱子 33 呈倾斜状，可完成吸食工作，当密封柱子 33 回到垂直状态时，具有弹性的柱子插孔 41 的边缘会重新与密封柱子 33 的外圆相贴合，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，会使得具有弹性的柱子插孔 41 边缘与密封柱子 33 的外圆贴得更紧，防漏效果更好。

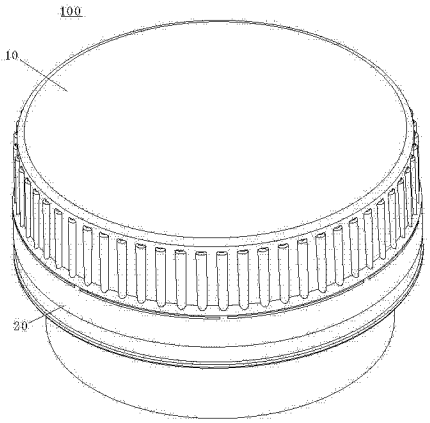


图 1

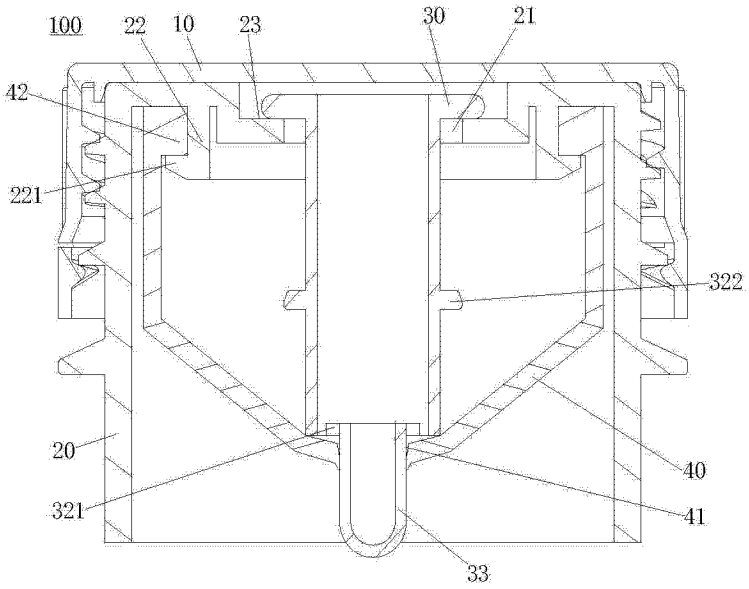


图 2

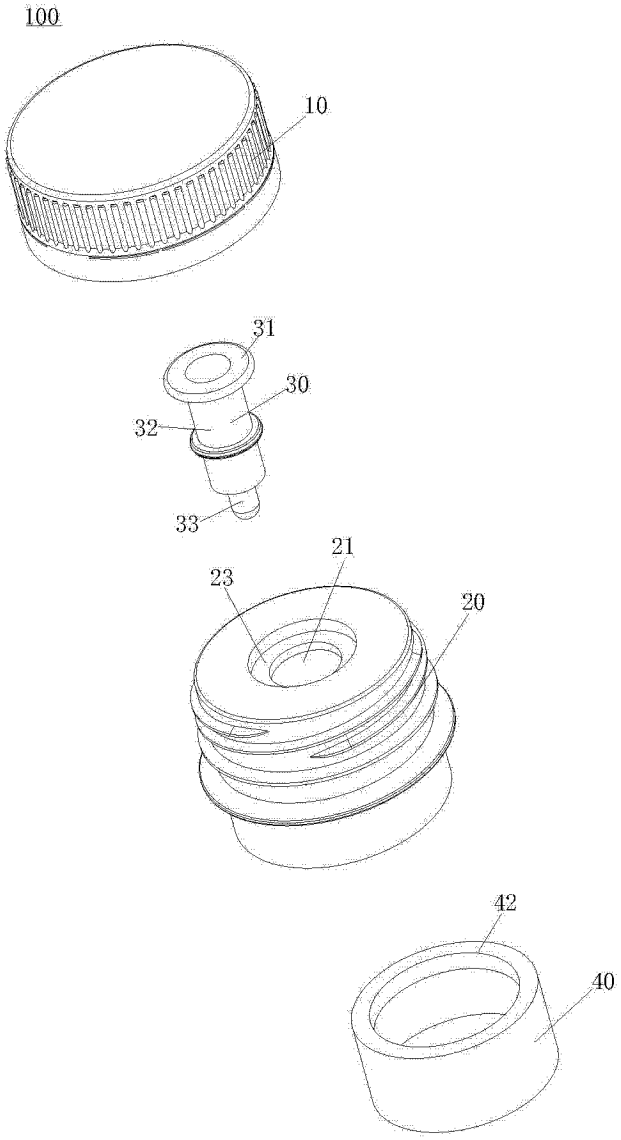

100
10
31
30
32
33
21
23
20
42
40

图 3

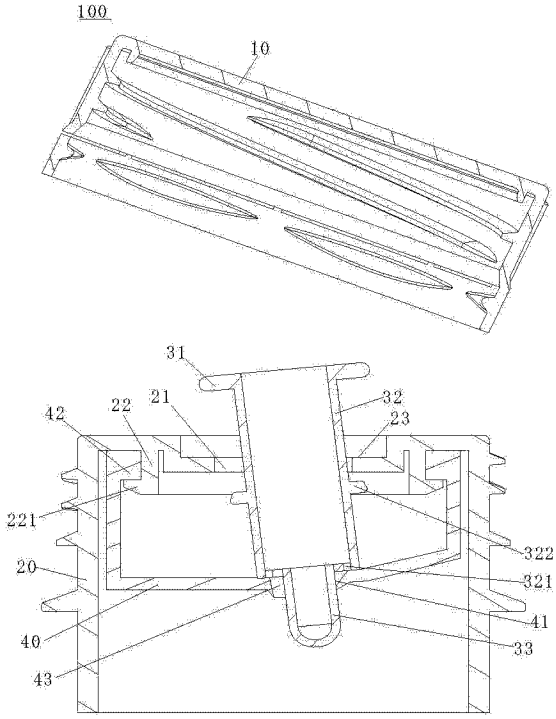

100
10
31
42
22
21
32
23
221
322
20
321
41
40
33
43

图 4