



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105151504 A

(43) 申请公布日 2015. 12. 16

(21) 申请号 201510629215. 4

(22) 申请日 2015. 09. 25

(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 47/06(2006. 01)

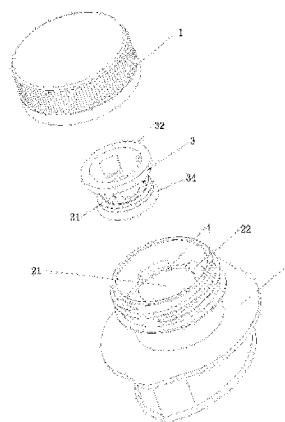
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54) 发明名称

座式可吸可挤嘴

(57) 摘要

一种座式可吸可挤嘴,其包括有盖子,下端与容器口连接的底座和安装在底座内的弹性托盘,在所述的底座内设有用来安装弹性托盘的上卡台和下卡台,所述的弹性托盘卡在上卡台和下卡台之间;在所述下卡台的中部开有开口;在所述的弹性托盘的侧壁上设有出水窗口,在所述的弹性托盘顶部设有能够顶在上卡台上的凸缘,在所述的弹性托盘的底部设有由弹性托盘的底面和密封边组成的密封罩,所述的密封罩在常态下其上的密封边与下卡台紧密接触来将开口罩在密封罩内。它能够通过挤压或用嘴吸来使弹性托盘变形后进来饮用,当压力或吸力消失后弹性托盘就会复位重新起到密封作用,这样打开盖子就不会有液体流出来,弄脏衣物,因此它的结构更合理、使用方便且实用。



1. 一种座式可吸可挤嘴,其特征在于,其包括有盖子(1),下端与容器口连接的底座(2)和安装在底座(2)内的弹性托盘(3),在所述的底座(2)内设有用来安装弹性托盘(3)的上卡台(22)和下卡台(23),所述的弹性托盘(3)卡在上卡台(22)和下卡台(23)之间;在所述下卡台(23)的中部开有开口(21);在所述的弹性托盘(3)的侧壁上设有出水窗口(31),在所述的弹性托盘(3)顶部设有能够顶在上卡台(22)上的凸缘(32),在所述的弹性托盘(3)的底部设有由弹性托盘(3)的底面(33)和密封边(34)组成的密封罩(35),所述的密封罩(35)在常态下其上的密封边(34)与下卡台(23)紧密接触来将开口(21)罩在密封罩内(35)。

2. 根据权利要求1所述的座式可吸可挤嘴,其特征在于,所述的上卡台(21)通过斜台(4)与底座(2)的内壁连接。

3. 根据权利要求1或2所述的座式可吸可挤嘴,其特征在于,所述的上卡台(21)有多个,它们间隔分布在底座(2)的圆周内壁上,每个上卡台均通过斜台(4)连接。

座式可吸可挤嘴

[0001] 【技术领域】

本发明涉及一种用来安装在盛装了水、饮料或其它流体状液体的容器上通过挤压或吸的方式来饮用的嘴。

[0002] 【背景技术】

盛装水、饮料或其它流体状液体、气体的容器,如饮料软袋、瓶子等,当前的这类容器是打开瓶盖后直接饮用,这种容器一旦打开瓶盖,一不小心,就容易出现将容器内的液体倒出弄脏衣物的情况。

[0003] 【发明内容】

本发明的目的是在于克服现有技术的不足,提供了一种结构更合理、使用方便且实用的座式可吸可挤嘴。

[0004] 为了解决上述存在的技术问题,本发明采用下述技术方案:

一种座式可吸可挤嘴,其包括有盖子,下端与容器口连接的底座和安装在底座内的弹性托盘,在所述的底座内设有用来安装弹性托盘的上卡台和下卡台,所述的弹性托盘卡在上卡台和下卡台之间;在所述下卡台的中部开有开口;在所述的弹性托盘的侧壁上设有出水窗口,在所述的弹性托盘顶部设有能够顶在上卡台上的凸缘,在所述的弹性托盘的底部设有由弹性托盘的底面和密封边组成的密封罩,所述的密封罩在常态下其上的密封边与下卡台紧密接触来将开口罩在密封罩内。

[0005] 在对上述座式可吸可挤嘴的技术方案的改进方案中,所述的上卡台通过斜台与底座的内壁连接。

[0006] 在对上述座式可吸可挤嘴的技术方案的改进方案中,所述的上卡台有多个,它们间隔分布在底座的圆周内壁上,每个上卡台均通过斜台连接。

[0007] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:它是通过挤压或用嘴吸的方式来使弹性托盘受到向上的压力,将弹性托盘顶开产生变形,此时设在其底部的密封罩就会从下卡台上移开,容器中的液体就可以从密封罩与下卡台之间的空隙处流出进入到底座内侧壁和弹性托盘之间的空间中,然后再从出水窗口流出来供饮用;不管采用哪种方式饮用,当压力或吸力消失后弹性托盘都会在自身的弹性作用下复位,重新将下卡台中部的开口密封住,这样即使在打开盖子的情况下也不会使容器内的液体流出来,弄脏衣物,因此它的结构更合理、使用方便且实用。

[0008] 下面结合附图与具体实施方式对本发明作进一步的详细描述:

【附图说明】

图1 是本发明安装示意图;

图2 是本发明的剖视图;

图3 是本发明常态下的结构示意图(拧开盖子时);

图4 是本发明饮用时的结构示意图。

[0009] 【具体实施方式】

一种座式可吸可挤嘴,如图1至4所示,其包括有盖子1,下端与容器口连接的底座2和

安装在底座 2 内的弹性托盘 3, 在所述的底座 2 内设有用来安装弹性托盘 3 的上卡台 22 和下卡台 23, 所述的弹性托盘 3 卡在上卡台 22 和下卡台 23 之间; 在所述下卡台 23 的中部开有开口 21; 在所述的弹性托盘 3 的侧壁上设有出水窗口 31, 在所述的弹性托盘 3 顶部设有能够顶在上卡台 22 上的凸缘 32, 在所述的弹性托盘 3 的底部设有由弹性托盘 3 的底面 33 和密封边 34 组成的密封罩 35, 所述的密封罩 35 在常态下其上的密封边 34 与下卡台 23 紧密接触来将开口 21 罩在密封罩内 35, 起到密封的作用; 本发明可通过挤压容器的方式来饮用, 即是在需要饮用时, 打开盖子 1, 然后用手挤压装在底座 2 上的容器, 这时容器内的液体就会往上产生一个压力, 将弹性托盘 3 向上顶开产生变形, 密封罩 35 就会从下卡台 23 中部的开口 21 处移开, 这样液体就可以从密封罩 35 与下卡台 23 之间的空隙处流出进入到底座内侧壁和弹性托盘 3 外壁之间的空间中, 然后再从出水窗口 31 流出来供饮用, 饮用结束后, 松开手对容器的挤压, 弹性托盘 3 就会在自身弹性的作用下复位, 重新将开口 21 密封。当然它还可以通过用嘴吸的方式来饮用, 即是打开盖子, 用嘴含住盖口往外吸, 此时底座内侧壁和弹性托盘外壁 3 之间的空间就形成一个负压, 这样容器内的液体就可以将弹性托盘 3 向上顶开进入到这个空间中, 然后再从出水窗口 31 被吸入到饮用者的口中, 饮用结束后, 饮用者的嘴离开盖口, 此时吸力消失, 弹性托盘 3 就会在自身弹性的作用下复位, 重新将开口 21 密封。

[0010] 从上可以看出, 本发明不管是通过挤压或用嘴吸的方式来进行饮用, 当压力或吸力消失后弹性托盘 3 都会在自身的弹性作用下复位, 重新将底座 2 上的开口 21 密封住, 这样即使打开盖子也不会使容器内的液体流出来, 弄脏衣物, 因此它的结构更合理、使用方便且实用。

[0011] 在本实施例中, 如图 1 所示, 所述的上卡台 21 通过斜台 4 与底座 2 的内壁连接; 所述的上卡台 21 有多个, 它们间隔分布在底座 2 的圆周内壁上, 每个上卡台均通过斜台 4 连接; 这样在安装弹性托盘 3 时, 就能够用手将上卡台 22 稍微掰开, 使弹性托盘 3 更加容易, 快速地安装到底座 2 内。

[0012] 尽管参照上面实施例详细说明了本脱离所述的权利要求限定的本发明的原理及精神范围的情况下, 可对本发明做出各种变化或修改, 即通过本公开对于本领域技术人员显而易见的是, 本公开实施例的详细描述仅用来解释, 而不是用来限制本发明, 而是由权利要求的内容限定保护的范围。

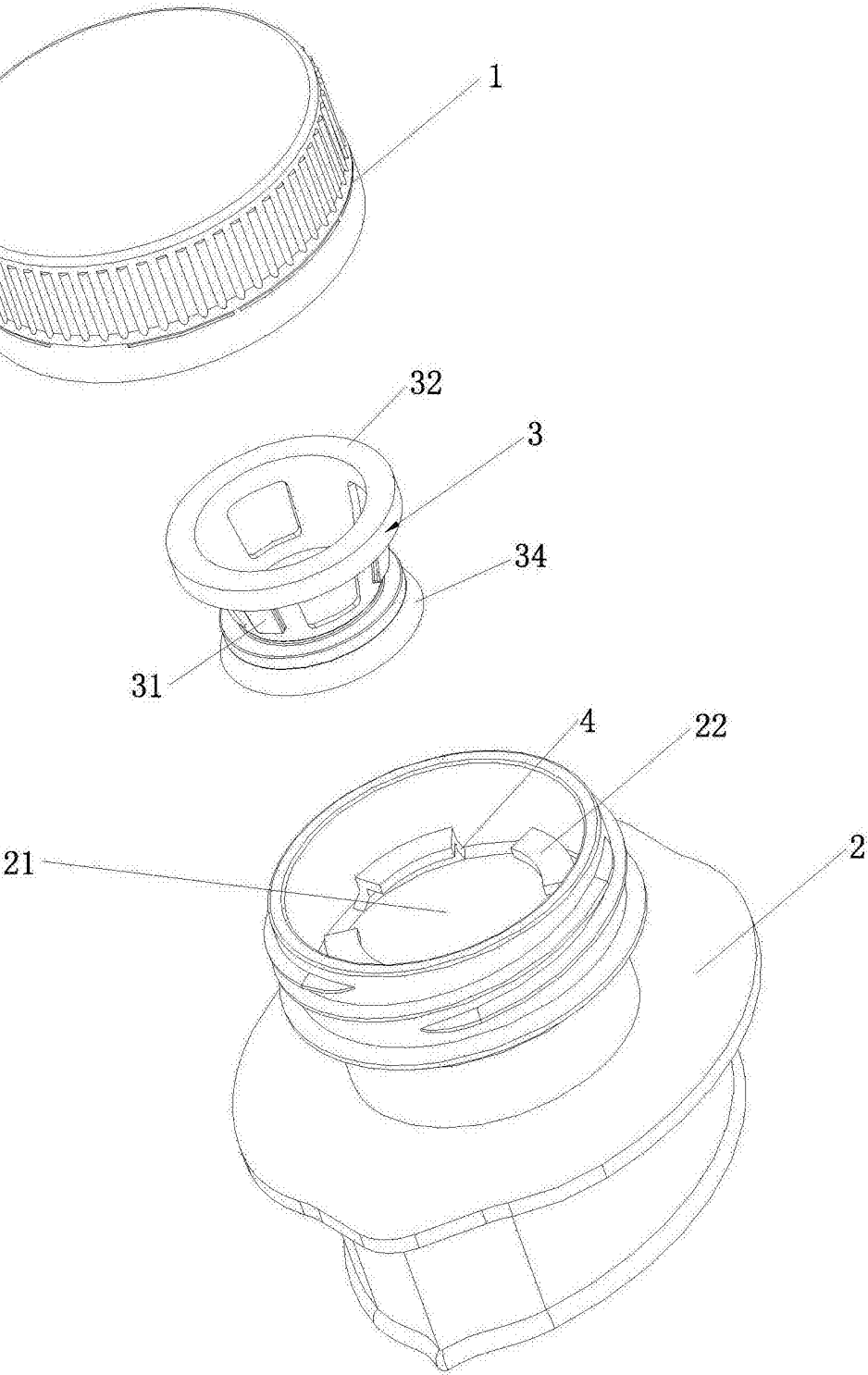


图 1

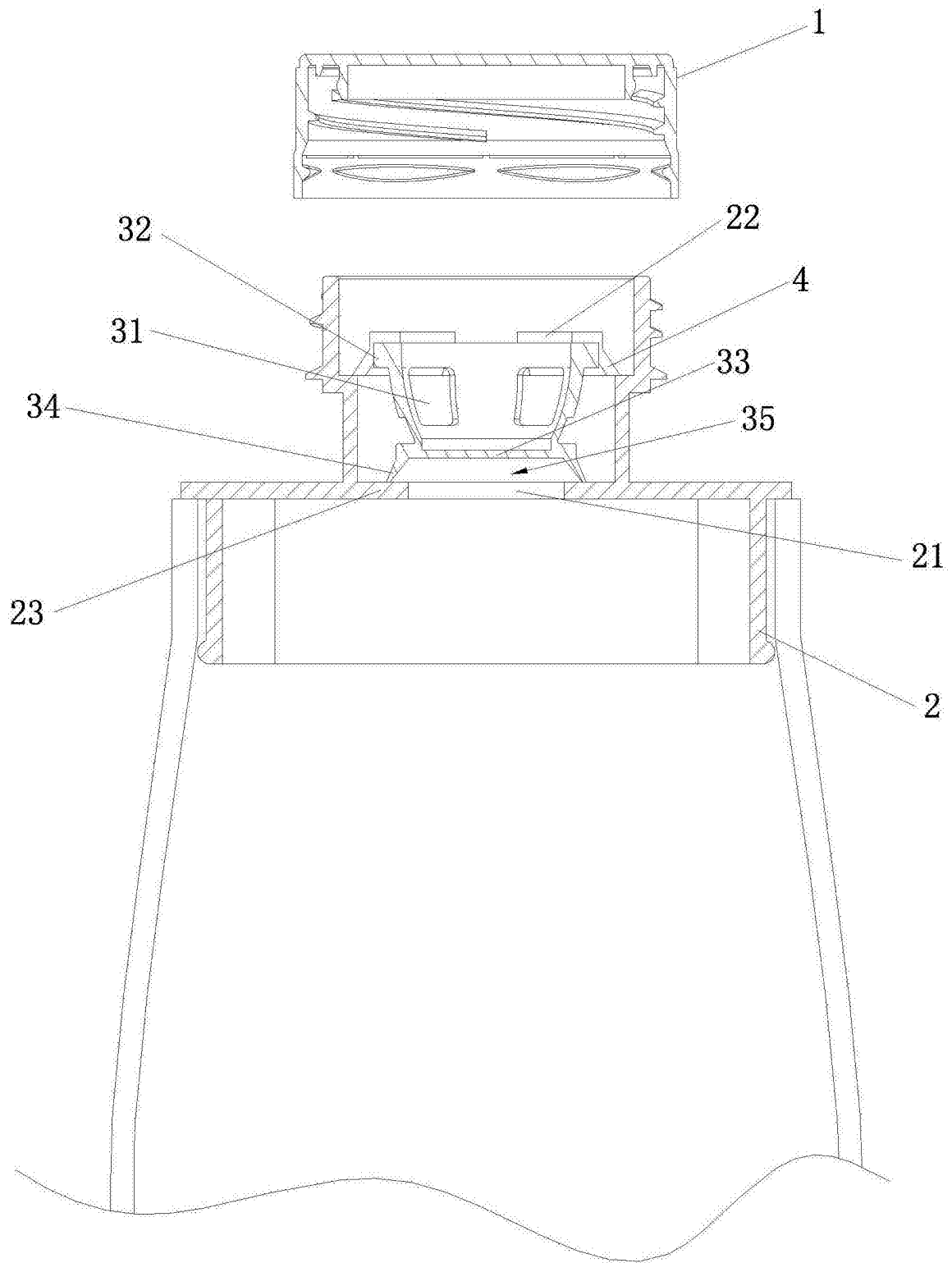


图 3

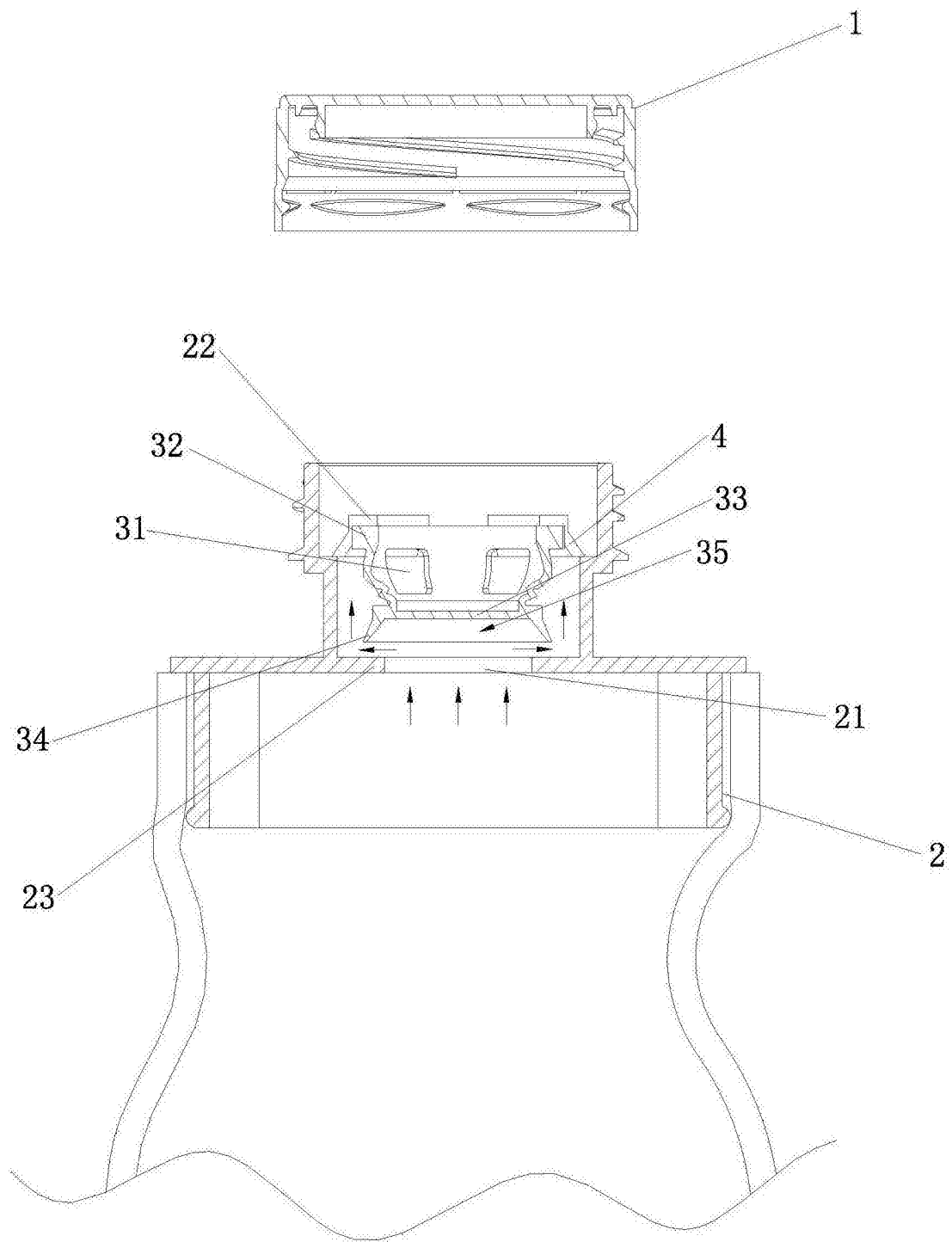


图 4