



## (12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105346830 A

(43) 申请公布日 2016. 02. 24

(21) 申请号 201510677475. 9

(22) 申请日 2015. 10. 17

(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 47/24(2006. 01)

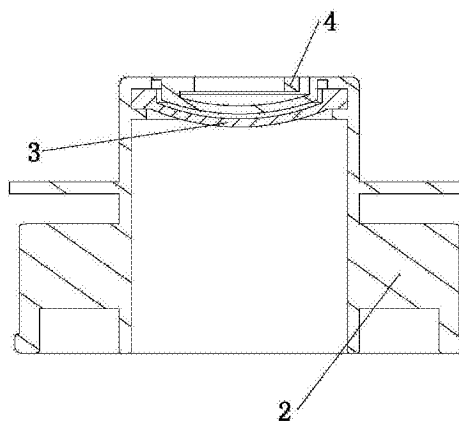
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

### (54) 发明名称

一种拉环式容器嘴

### (57) 摘要

一种拉环式容器嘴,其包括有开口型的袋嘴、设在袋嘴上部内具弹性的阀门,在所述阀门上开到若干道在阀门处于复位闭合状态时自动闭合的划口;所述袋嘴在位于阀门上方的内壁上设有拉环,这样在使用时,用手指伸入袋嘴内并勾在拉环上,然后把拉环拉出来就可将袋嘴撕开一个出液口,此时,袋嘴内的阀门仍处于闭合状态,于是划口自动闭合;当使用者用嘴吸袋嘴或用手捏在袋子上,就可以使划口往外打开,从而流出水或饮料来使用,一旦使用完毕松开嘴或手,阀门就自动复位来使其上的阀口自动闭合,使袋子内的液体不能随意流出来弄脏衣服或周围的东西,因此本发明的结构更合理、使用方便且实用。



1. 一种拉环式容器嘴,其特征在于,包括有开口型的袋嘴(2)、设在袋嘴(2)上部内具弹性的阀门(3),在所述阀门(3)上开到若干道在阀门处于复位闭合状态时自动闭合的划口(31);所述袋嘴(2)在位于阀门(3)上方的内壁上设有拉环(4)。

2. 根据权利要求1所述的一种拉环式容器嘴,其特征在于,所述的阀门(3)包括有弹性薄膜(32)和设在薄膜周边外的弹性卡圈(33);所述划口(31)设在弹性薄膜(32)中。

## 一种拉环式容器嘴

### [0001] 【技术领域】

本发明涉及一种用来盛装水、饮料、浆体、气体等各种流体的容器，尤其是指用在盛装这类流体的容器上的吸嘴盖。

### [0002] 【背景技术】

我们知道，装有了液体、浆体或气体的容器有大有小，但当前这类装有了液体或浆体或气体的容器是靠盖子来密封的，容器中的液体或浆体或气体都要拧出盖子才能流出，并且由于没有其它措施来自动开闭将容器内的物质跟外界隔开，这样就很容易翻漏，弄脏衣服或周围的东西。为此，本申请人对液体容器进行了改进。

### [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、使用方便且实用的拉环式容器嘴。

[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：

一种拉环式容器嘴，其包括有开口型的袋嘴、设在袋嘴上部内具弹性的阀门，在所述阀门上开到若干道在阀门处于复位闭合状态时自动闭合的划口；所述袋嘴在位于阀门上方的内壁上设有拉环。

[0005] 在对上述一种拉环式容器嘴的改进方案中，所述的阀门包括有弹性薄膜和设在薄膜周边外的弹性卡圈；所述划口设在弹性薄膜中。

[0006] 与现有技术相比，本发明的有益效果是：由于在袋嘴内设有弹性阀门，在阀门上开到若干道在复位闭合状态下自动闭合的划口，以及在袋嘴内设有拉环，这样在使用时，用手指伸入袋嘴内并勾在拉环上，然后把拉环拉出来就可将袋嘴撕开一个出液口，此时，袋嘴内的阀门仍处于闭合状态，于是划口自动闭合；当使用者用嘴吸袋嘴或用手捏在袋子上，就可以使划口往外打开，从而流出水或饮料来使用，一旦使用完毕松开嘴或手，阀门就自动复位来使其上的阀口自动闭合，使袋子内的液体不能随意流出来弄脏衣服或周围的东西，因此本发明的结构更合理、使用方便且实用。

[0007] 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 是本发明实施例的结构示意图；

图 2 是本发明实施例的组装示意图；

图 3 是本发明实施例在拉出拉环后的示意图；

图 4 是本发明的阀门的不同形状的划口示意图。

### [0008] 【具体实施方式】

本发明为一种拉环式容器嘴，如图 1 至 4 所示，包括有开口型的袋嘴 2、设在袋嘴 2 上部内具弹性的阀门 3，在所述阀门 3 上开到若干道在阀门处于复位闭合状态时自动闭合的划口 31；所述袋嘴 2 在位于阀门 3 上方的内壁上设有拉环 4，其起到防尘、和在未使用之前确保软袋内的流体的安全卫生，它的结构象可乐瓶上的拉环。

[0009] 本发明应用到软饮料袋上时，它的袋嘴 2 下方与袋子的袋口密封连接在一起。这

样,当使用者拿到装了拉环式容器嘴的软饮料袋时,用手指伸入袋嘴 2 内并勾在拉环 4 上,然后把拉环 4 拉出来就可将袋嘴撕开一个出液口,此时,袋嘴 2 内的阀门仍处于闭合状态,于是划口自动闭合;接着,使用者用嘴吸袋嘴 2,或用手捏在袋子上,这样就可以使划口 31 往外打开,从而流出水或饮料来使用;一旦使用完毕松开嘴或手,阀门就自动复位来使其上的阀口自动闭合,于是即使袋子被倾倒,其内的液体也不会流出来弄脏衣服或周围的东西,因此本发明的结构更合理、使用方便且实用。

[0010] 阀门 3 上的划口 31 可以有一道、两道或多道,也可以是不同形状,如图 4 所示,划口可以是直线的、弧形的、十字形、折线形、或波浪形等。

[0011] 在本实施例中,如图 4 所示,所述的阀门 3 包括有弹性薄膜 32 和设在薄膜周边外的弹性卡圈 33;所述划口 31 设在弹性薄膜 32 中,这样既便于在外力(人嘴吸力、人手捏力)作用下流出袋内的水或其它饮料,又便于将阀门紧配合地装入袋嘴的同时,防止袋嘴对卡圈的压紧力撑开薄膜上的划口。

[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。

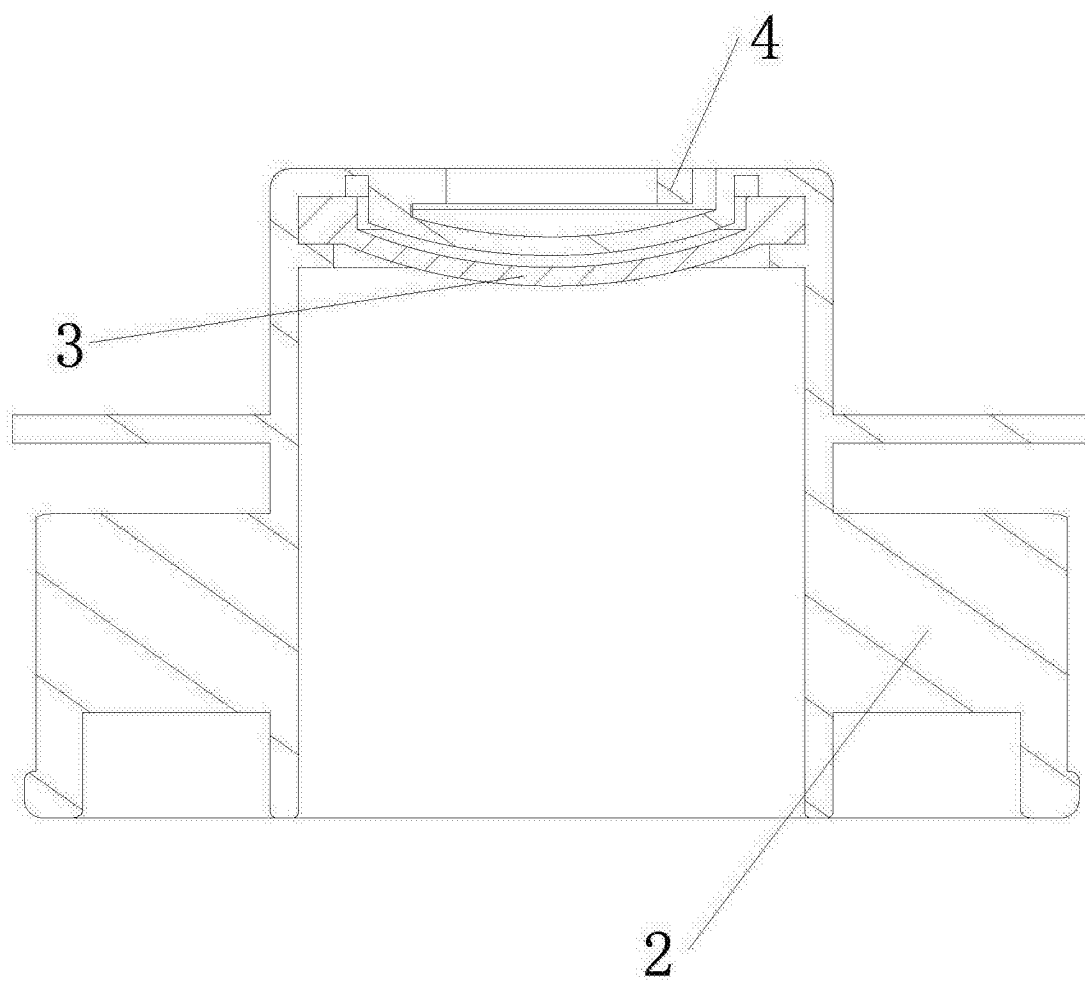


图 1

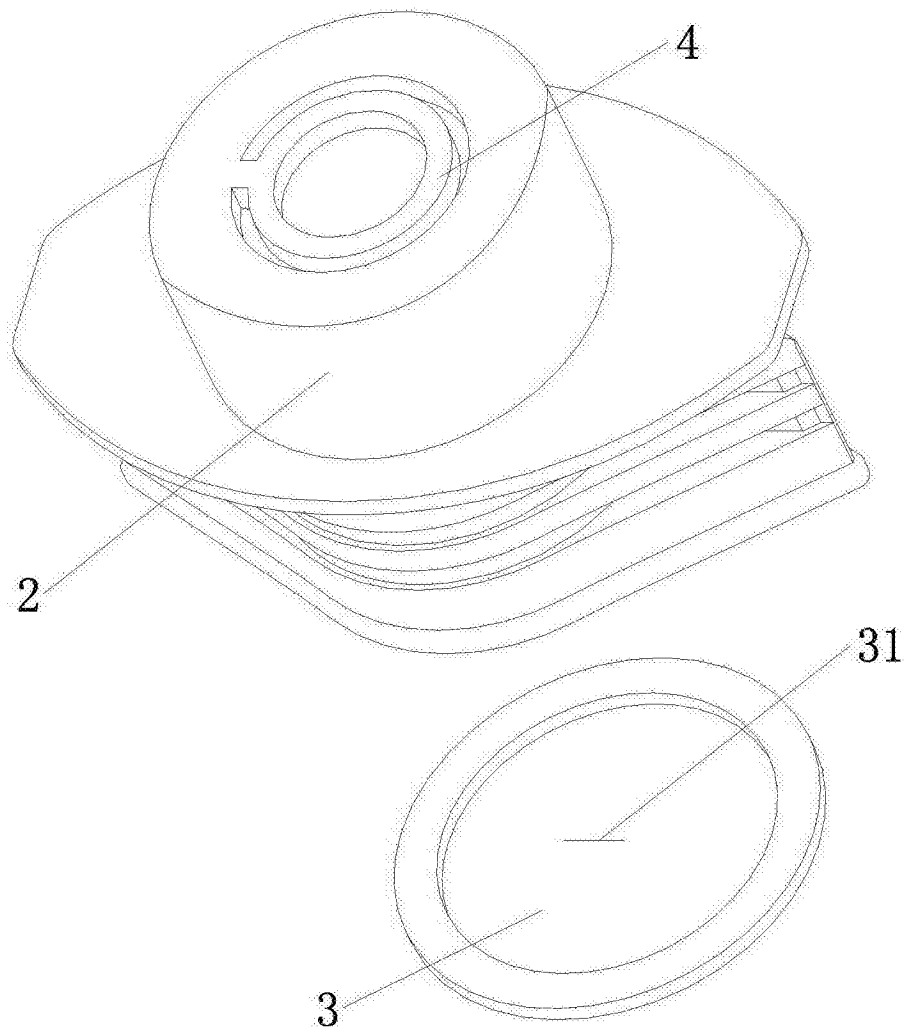


图 2

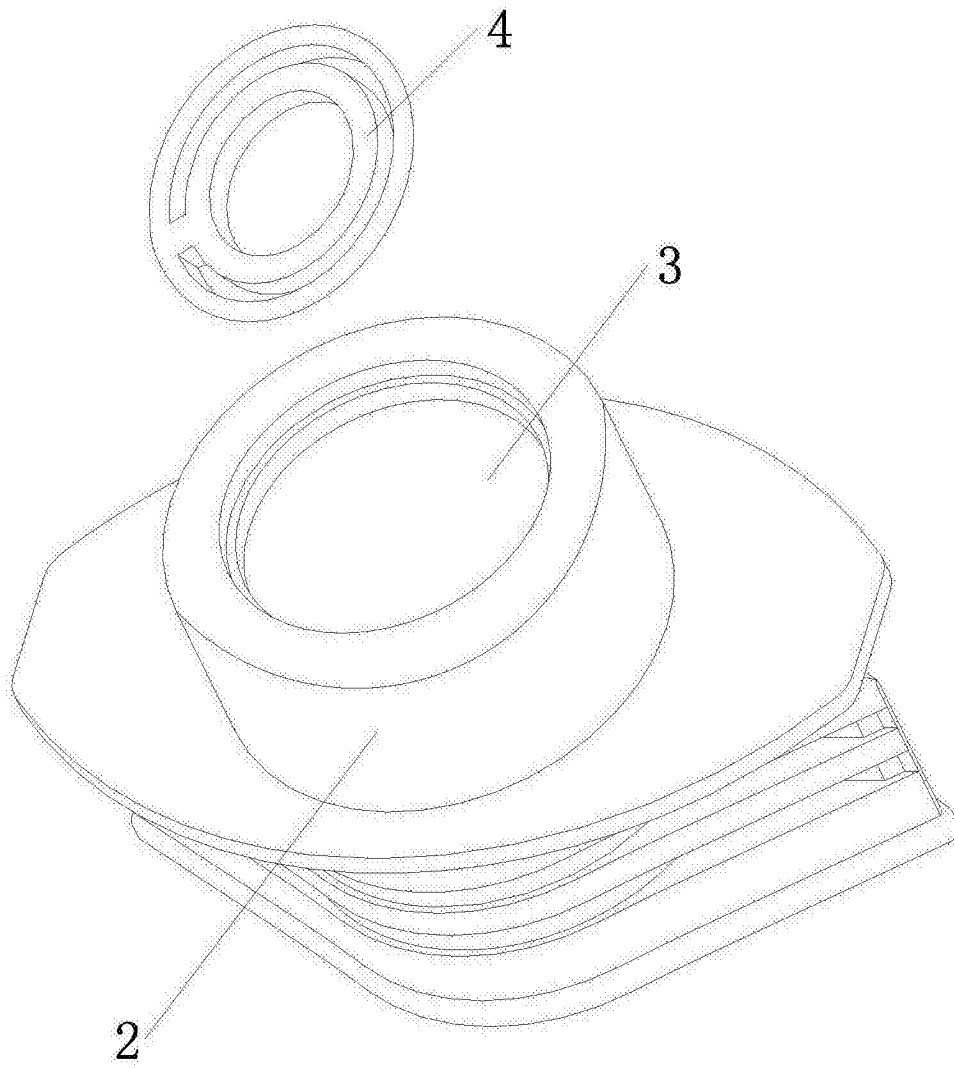


图 3

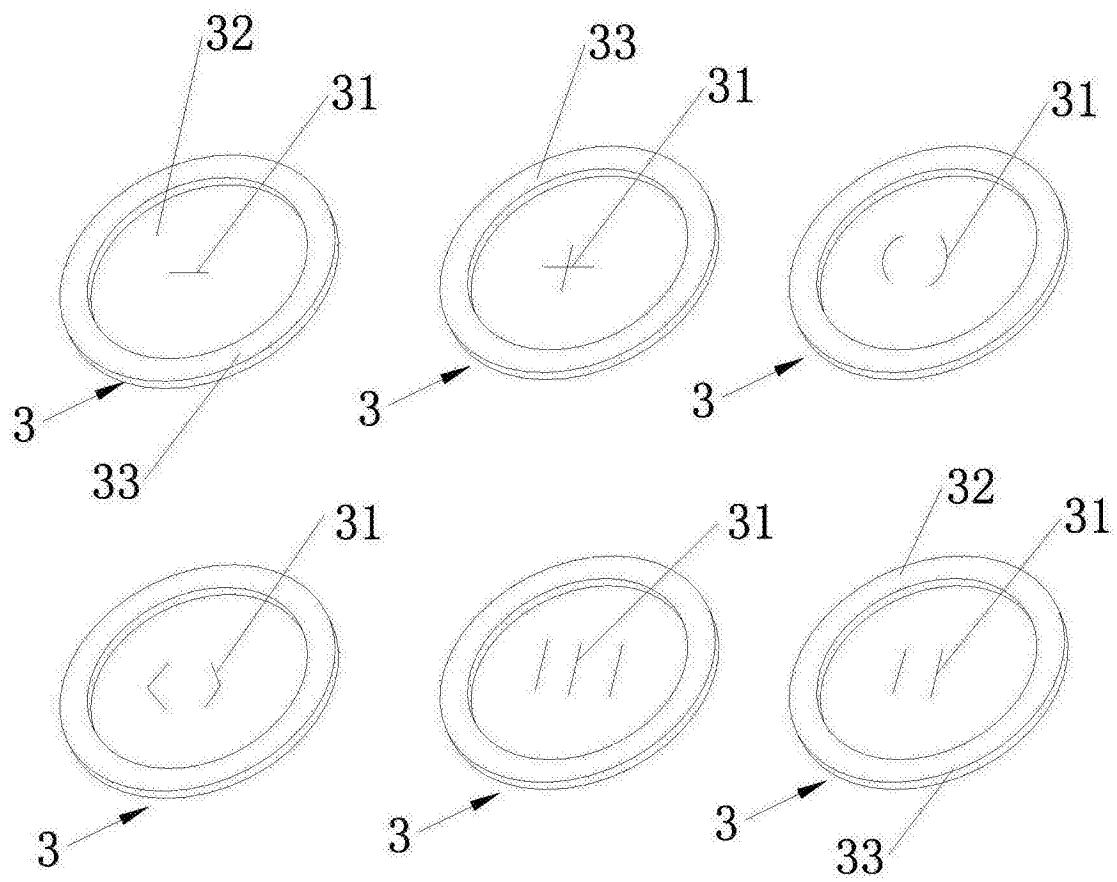


图 4