



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206278439 U

(45)授权公告日 2017.06.27

(21)申请号 201620739746.9

(22)申请日 2016.07.12

(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 47/24(2006.01)

B65D 47/28(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

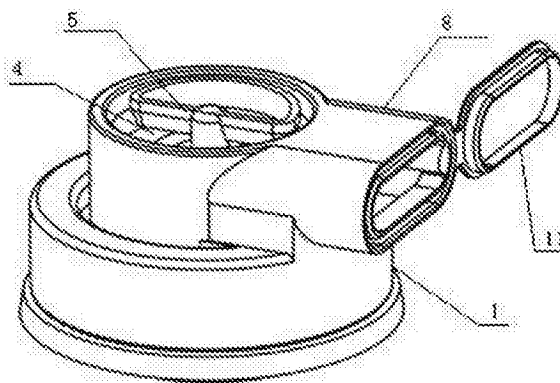
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种推拉盖结构

(57)摘要

本实用新型涉及一种推拉盖结构,包括外盖、阀门和瓶口;所述外盖与瓶口相配合,所述的外盖上设有凹凸块,所述的凹凸块上端设置有易拉环I,所述凹凸块下端通过柱子固定连接设置有阀门;所述的外盖侧面设置有出水口。本实用新型的有益效果是:结构简单,方便使用;不需要搬起很重的容器向外倒液体,只需要撕开盖子出水口的易拉环封口,将容器横着放倒液体也不会漏出;当需要容器内的液体时,只需通过易拉环I上下调节阀门位子,出液通道就会相应开通。



1. 一种推拉盖结构,其特征在于:包括外盖、阀门和瓶口;所述外盖与瓶口相配合,所述的外盖上设有凹凸块,所述的凹凸块上端设置有易拉环I,所述凹凸块下端通过柱子固定连接设置有阀门;所述的外盖侧面设置有出水口。

2. 根据权利要求1所述的一种推拉盖结构,其特征在于:所述的出水口设置引流件,所述的引流件内设有薄位,所述的薄位固定安装有易拉环II。

3. 根据权利要求1所述的一种推拉盖结构,其特征在于:所述的出水口边缘位置活动设置有翻盖。

4. 根据权利要求1所述的一种推拉盖结构,其特征在于:所述的凹凸块向下压时,所述阀门就产生液流通道,拨起易拉环I时,所述阀门就将出水通道关闭。

5. 根据权利要求1所述的一种推拉盖结构,其特征在于:所述外盖设置有与瓶口相配的菜圈或外螺纹。

6. 根据权利要求1所述的一种推拉盖结构,其特征在于:所述的柱子设置有外螺纹,所述的阀门中央内部设置有与所述柱子相匹配的内螺纹。

7. 根据权利要求1所述的一种推拉盖结构,其特征在于:所述的外盖直径尺寸和瓶口直径尺寸相同。

8. 根据权利要求1所述的一种推拉盖结构,其特征在于:所述外盖的旋口上端与凹凸块下端之间设置有周向的凹槽,所述凹槽在易拉环I拔起后,阀门卡于所述凹槽内。

9. 根据权利要求1所述的一种推拉盖结构,其特征在于:所述的阀门周边根据需要,可固定设置套筒。

10. 根据权利要求1所述的一种推拉盖结构,其特征在于:所述推拉盖结构适用于任何液体容器的使用。

## 一种推拉盖结构

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种液体容器的推拉出水结构,尤其涉及一种推拉盖结构,属于封口盖制造类领域。

### 背景技术

[0002] 包装瓶盖自从问世以来以其价格低廉、使用方便、安全、环保等特性而受到欢迎,其广泛运用于食品、饮料等行业产品的包装。

[0003] 当前,包装瓶盖是我们日常生活中非常常见的物品,现有技术中应用的盖子主要采用的是单一旋转打开和闭合。当瓶子打开后,如瓶中的液体未使用完,绝大多数人会随意丢弃,造成资源浪费和环境污染。若用手重新旋上盖子贮存,也会造成瓶口污染,导致液体腐败变质。于此同时,若敞开式瓶体被打翻时,瓶中的液体会漏出。

[0004] 为此,如何提供一种密封效果好、便捷实用的推拉式瓶盖结构,是本实用新型研究的目的。

### 实用新型内容

[0005] 为克服现有技术不足,本实用新型提供一种推拉盖结构,采用新式的外盖和阀门的相互配合,有效的控制了瓶中液体的任意流动性,达到了密封效果好、方便实用的效果。

[0006] 为解决现有技术问题,本实用新型所采用的技术方案是:

[0007] 一种推拉盖结构,包括外盖、阀门和瓶口;所述外盖与瓶口相配合,所述的外盖上设有凹凸块,所述的凹凸块上端设置有易拉环I,所述凹凸块下端通过柱子固定连接设置有阀门;所述的外盖侧面设置有出水口。

[0008] 进一步的,所述的出水口设置引流件。

[0009] 进一步的,所述的靠近出水口边缘的引流件内设有薄位,所述的薄位固定安装有易拉环II。

[0010] 进一步的,所述的出水口边缘位置活动设置有翻盖。

[0011] 进一步的,所述的凹凸块向下压时,所述阀门就产生液流通道,拨起易拉环I时,所述阀门就将出水通道关闭。

[0012] 进一步的,所述外盖设置有与瓶口相配的卡圈或外螺纹。

[0013] 进一步的,所述的柱子设置有外螺纹,所述的阀门中央内部设置有与所述柱子相匹配的内螺纹。

[0014] 进一步的,所述的外盖直径尺寸和瓶口直径尺寸相同。

[0015] 进一步的,所述外盖的旋口上端与凹凸块下端之间设置有周向的凹槽,所述凹槽在易拉环I拨起后,阀门卡于所述凹槽内。

[0016] 进一步的,所述的阀门周边根据需要,可固定设置套筒。

[0017] 进一步的,所述推拉盖结构适用于任何液体容器的使用。

[0018] 本实用新型的有益效果是:结构简单,方便使用;不需要搬起很重的容器向外倒液

体,只需要撕开盖子出水口的易拉环封口,将容器横着放倒液体也不会漏出;当需要容器内的液体时,只需通过易拉环I上下调节阀门位子,出液通道就会相应开通。

### 附图说明

[0019] 图1是本实用新型的第一种实施方式结构图。

[0020] 图2是本实用新型的第一种实施方式使用状态剖视图。

[0021] 图3是本实用新型的第二种实施方式结构图。

[0022] 图4是本实用新型的第二种实施方式使用状态剖视图。

[0023] 图5是本实用新型的第三种实施方式结构图。

[0024] 图6是本实用新型的第三种实施方式使用状态剖视图。

[0025] 图7为凹凸块局部图。

[0026] 其中:外盖1、阀门2、瓶口3、凹凸块4、易拉环I5、柱子6、出水口7、引流件8、薄位9、易拉环II10、翻盖11、凹槽12、套筒13。

### 具体实施方式

[0027] 为了使本领域技术人员能够更加理解本实用新型技术方案,下面结合附图1-7和实施例对本实用新型做进一步分析。

[0028] 参照图1-7,一种推拉盖结构,包括外盖1、阀门2和瓶口3;所述外盖1与瓶口3相配合,所述的外盖1上设有凹凸块4,所述的凹凸块4上端设置有易拉环I5,所述凹凸块4下端通过柱子6固定连接设置有阀门2;所述的外盖1侧面设置有出水口7。

[0029] 在本实施例中,所述侧面出水口7的位置和阀门2安装方式有所不同,无论如何安装,通过凹凸块和易拉环I5配合,所述的凹凸块4向下压时,阀门2就产生液流通道,容器内液体从出水口流出,出水顺畅;拨起易拉环I5时,阀门2将出水通道封闭,瓶内的液体就密封住;本实用新型结构简单,使用方便。

[0030] 出水口7和阀门2的位置安装有三种方式,第一种方式如图1-2和7所示,出水口7设置在外盖1侧面并凹凸块4端面以下的位置,出水口7设置引流件8,引流件8设置成椭圆柱状,引流件8内设有薄位9,薄位9固定安装有易拉环II10;凹凸块4下压时,阀门2产生液流通道;拨起易拉环I5时,阀门2将液流出水通道关闭;外盖1的旋口上端与凹凸块4下端之间设置有周向的凹槽12,所述凹槽12在易拉环I5拔起后,阀门2卡于所述凹槽12内,以此封闭出水通道。初始状态下,液体不能通过外盖1的出水口7(如图1和2),当用户要使用瓶口3里面的液体时,只要握紧1外盖,打开11翻盖,接着从出水口里面把易拉环II10撕开,液体就可以从中盖的缝隙通过旋转从外盖1的出水口7流出来;如果需要关闭水流,只要把易拉环I5拉起,下面的阀门2就把外盖1的水流堵住。

[0031] 第二种方式如图3-4所示,阀门2和出水口7设置在同一水平线上,阀门2安装套筒13,阀门2大小尺寸和出水口7相当,通过易拉环I5对阀门2的左右拨动,控制阀门对出水口7的封堵情况,实现对水流的控制。初始状态下,液体不能通过外盖1的出水口,当用户要使用瓶口3里面的液体时,只要握紧外盖1,打开翻盖11,接着从出水口里面把易拉环II10撕开,液体就可以从中盖的孔通过旋转对孔盖的出水口7流出来.如需关闭水流,只要把易拉环I5拉起,下面的阀门2就把外盖1的水流堵住。

[0032] 第三种方式如图5-6所示,外盖1中竖直安装阀门2,外盖1上的出水口不设引流件8。初始状态下,液体不能通过外盖1的孔隙。当用户要使用瓶口3里面的液体时,只要握紧外盖1,压下凹凸块4,接着从液体就从出水口7流出来;如果需要关闭水流,只要把易拉环15拉起,下面的阀门2就把外盖1的水流堵住。

[0033] 本实用新型所述的一种推拉盖结构可以装在各种容器上使用,特别是装在大容器上更显优势,再不需要搬起很重的大容器向外倒液体了,只需要撕开盖子出水口的封口,将大容器横着放倒液体不会漏出,当需要容器内的液体时,只需将设有拉环鼓出的盖顶面推凹下去,盖内活塞就会脱开,出液通道就开通,由于此时出水口是朝下的,液体只会从出水口向下流出,液体不易液到积液器具外面,积液完成后,只需将被推凹进去的盖顶面上的拉环一拉,盖顶面就会恢复鼓出状态,盖内活塞就会将盖内出液通道堵塞,出液通道就被关闭,液体就漏不出来。本实用新型结构简单,使用方便,密封保险系数高,成本低廉。

[0034] 以上对本申请所提供的技术方案进行了详细介绍,本文中应用了实施例对本申请的原理及实施方式进行了阐述,以上实施例的说明只是用于帮助理解本申请的方法及其核心思想;同时,对于本领域的一般技术人员,依据本申请的思想,在具体实施方式及应用范围上均会有改变之处,综上所述,本说明书内容不应理解为对本申请的限制。

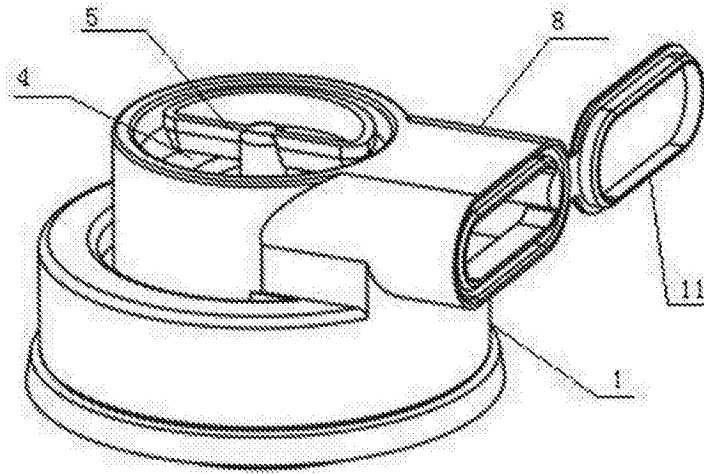


图1

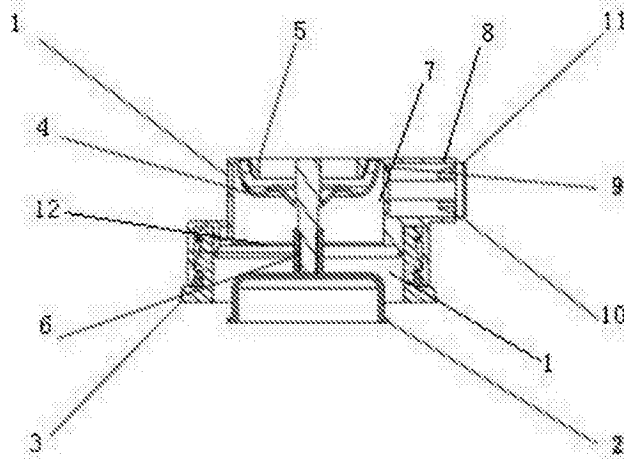


图2

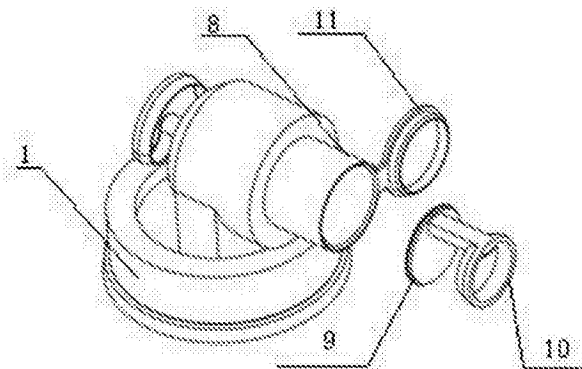


图3

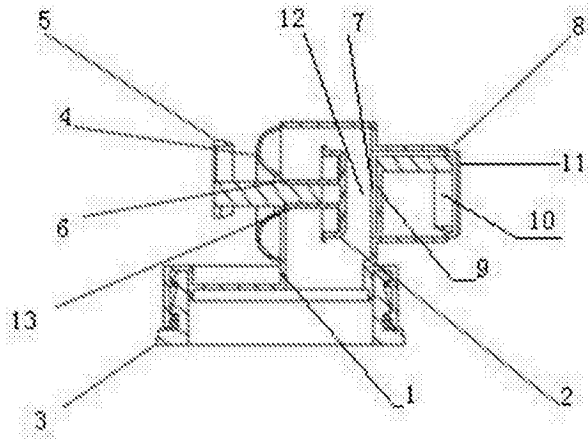


图4

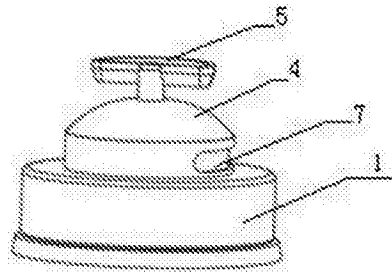


图5

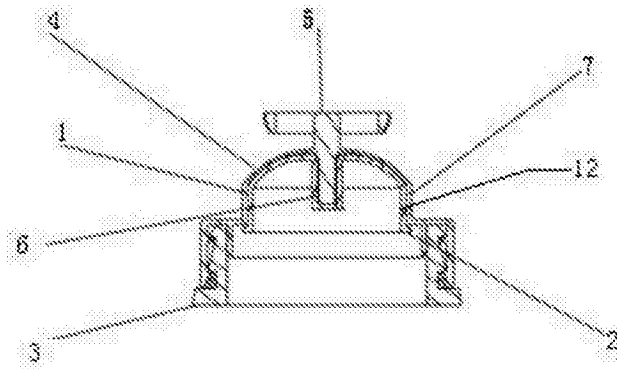


图6

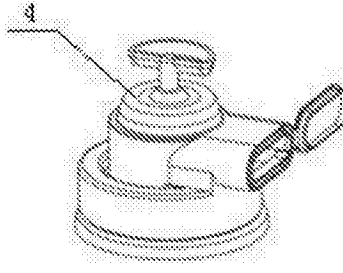


图7