



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206068448 U

(45)授权公告日 2017.04.05

(21)申请号 201621018201.5

(22)申请日 2016.08.31

(73)专利权人 曼盛包装(上海)有限公司

地址 201612 上海市松江区民强路1236号1
幢

(72)发明人 孙志俊 卢庆亮

(74)专利代理机构 上海科盛知识产权代理有限
公司 31225

代理人 应小波

(51)Int.Cl.

B65D 41/26(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

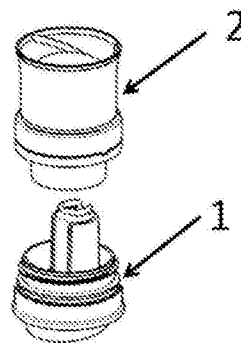
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

有效抵抗顶部冲击的计量盖

(57)摘要

本实用新型涉及一种有效抵抗顶部冲击的计量盖,包括相互连接的上盖和底座,所述的上盖设有计量杯和软胶弹性缓冲结构;所述的底座上设有出液口及拉环,撕掉拉环即可通过出液口倾倒液体。与现有技术相比,本实用新型具有外观更有特色、使用方便等优点。



1. 一种有效抵抗顶部冲击的计量盖,其特征在于,包括相互连接的上盖和底座,所述的上盖设有计量杯和软胶弹性缓冲结构;所述的底座上设有出液口及拉环,撕掉拉环即可通过出液口倾倒液体。

2. 根据权利要求1所述的一种有效抵抗顶部冲击的计量盖,其特征在于,所述的底座设有外螺纹,所述的上盖设有与外螺纹对应的内螺纹。

3. 根据权利要求1所述的一种有效抵抗顶部冲击的计量盖,其特征在于,所述的上盖顶部设有密封圈,该密封圈与底座口部过盈配合。

4. 根据权利要求1所述的一种有效抵抗顶部冲击的计量盖,其特征在于,所述的上盖设有防盗环,所述的底座上设有与防盗环对应的倒扣,所述的上盖的防盗环和所述的底座上的倒扣相互咬合,当上盖被旋开时,所述的底座倒扣将防盗环破坏掉。

5. 根据权利要求1所述的一种有效抵抗顶部冲击的计量盖,其特征在于,所述的上盖软胶弹性缓冲结构内侧设有弹性支撑结构。

6. 根据权利要求5所述的一种有效抵抗顶部冲击的计量盖,其特征在于,所述的软胶弹性缓冲结构通过二次注塑原理直接注塑在弹性支撑结构上。

7. 根据权利要求1所述的一种有效抵抗顶部冲击的计量盖,其特征在于,所述的底座顶部设有锥面密封圈,该锥面密封圈伸入瓶口和瓶口实现锥面密封,该锥面密封圈与瓶口过盈配合。

8. 根据权利要求1所述的一种有效抵抗顶部冲击的计量盖,其特征在于,所述的出液口形状设计成利于液体倾倒的形状,撕开拉环后液体通过出液口倾倒出来。

9. 根据权利要求1所述的一种有效抵抗顶部冲击的计量盖,其特征在于,所述的软胶弹性缓冲结构为TPE材质、EVA材质或橡胶类材质制作而成的结构。

10. 根据权利要求1所述的一种有效抵抗顶部冲击的计量盖,其特征在于,所述的底座为PE聚乙烯材质或PP聚丙烯材质制作而成的底座;所述的上盖为PE聚乙烯材质或PP聚丙烯材质制作而成的上盖。

有效抵抗顶部冲击的计量盖

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种计量盖,尤其是涉及一种有效抵抗顶部冲击的计量盖。

背景技术

[0002] 现有的塑料液体计量盖,一般由计量上盖和密封下盖组成,计量上盖通过螺纹或者卡扣等形式紧密配合在密封下盖上。使用时,消费者需要打开计量上盖,翻转计量上盖,然后将容器中的液体倒入计量上盖计量仓内至指定刻度以实现其计量的功能;待将计量上盖的液体完全倾倒至指定场合之后,再将计量上盖盖回密封下盖,通过旋紧或者压紧计量上盖实现容器的密封。

[0003] 现有的电商运输计量盖,一般由单纯的计量盖和底座组成。计量盖没有保护措施,在运输过程中遇到碰撞极易碎裂造成漏液。现有结构比较单一,对消费者没有吸引力。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的就是为了克服上述现有技术存在的缺陷而提供一种有效抵抗顶部冲击的计量盖。

[0005] 本实用新型的目的可以通过以下技术方案来实现:

[0006] 一种有效抵抗顶部冲击的计量盖,包括相互连接的上盖和底座,所述的上盖设有计量杯和软胶弹性缓冲结构;所述的底座上设有出液口及拉环,撕掉拉环即可通过出液口倾倒液体。

[0007] 所述的底座设有外螺纹,所述的上盖设有与外螺纹对应的内螺纹。

[0008] 所述的上盖顶部设有密封圈,该密封圈与底座口部过盈配合,实现产品的密封。

[0009] 所述的上盖设有防盗环,所述的底座上设有与防盗环对应的倒扣,所述的上盖的防盗环和所述的底座上的倒扣相互咬合,当上盖被旋开时,所述的底座倒扣将防盗环破坏掉,实现产品防盗的作用。

[0010] 所述的上盖软胶弹性缓冲结构内侧设有弹性支撑结构。

[0011] 所述的软胶弹性缓冲结构通过二次注塑原理直接注塑在弹性支撑结构上。

[0012] 所述的底座顶部设有锥面密封圈,该锥面密封圈伸入瓶口和瓶口实现锥面密封,该锥面密封圈与瓶口过盈配合,实现产品的密封。

[0013] 所述的出液口形状设计成利于液体倾倒的形状,撕开拉环后液体通过出液口倾倒出来。

[0014] 所述的软胶弹性缓冲结构为TPE材质、EVA材质或橡胶类材质制作而成的结构。

[0015] 所述的底座为PE聚乙烯材质或PP聚丙烯材质制作而成的底座;所述的上盖为PE聚乙烯材质或PP聚丙烯材质制作而成的上盖。

[0016] 与现有技术相比,本实用新型具有以下优点:

[0017] 1) 产品外观新颖有特色,更加能吸引消费者的注意力。

[0018] 2) 产品相对于传统的盖子,能够更好的保护产品。

[0019] 3) 产品上盖的弹性软胶,增加手感,带给客户更好的使用体验。

附图说明

[0020] 图1为本实用新型分解结构示意图;

[0021] 图2为本实用新型底座立体结构示意图;

[0022] 图3为本实用新型底座剖视结构示意图;

[0023] 图4为本实用新型底座底部结构示意图;

[0024] 图5为本实用新型上盖主视结构示意图;

[0025] 图6为本实用新型上盖内部结构示意图;

[0026] 图7为本实用新型上盖主视结构示意图;

[0027] 图8为本发上盖立体结构示意图;

[0028] 图9为本实用新型主视结构示意图。

[0029] 其中1、底座,2、上盖,3、拉环,4、出液口,5、底座外螺纹,6、倒扣,7、底座密封圈,8、底座内螺纹,9、底座止转挡齿,10、缓冲软胶外壳,11、防盗环,12、弹簧结构,13、计量杯、14、筋、15、刻度线、16、上盖内螺纹、17、上盖密封圈。

具体实施方式

[0030] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型进行详细说明。本实施例以本实用新型技术方案为前提进行实施,给出了详细的实施方式和具体的操作过程,但本实用新型的保护范围不限于下述的实施例。

[0031] 如图1~9所示,本实用新型的一种有效抵抗顶部冲击的计量盖,主要由底座1和上盖2两部分组成。所述的底座1上设计有对应防盗环的倒扣6,所述的底座1上设计有右旋的外螺纹5;所述的上盖2内侧设计有右旋的内螺纹17,用于和底座1上的外螺纹5相配合;所述的上盖2上设计有防盗环12,并和上盖2通过4条筋条15相连;所述的上盖2上设计有密封圈17,和底座1口部配合。

[0032] 本实用新型所述的底座1和上盖2通过外螺纹5和内螺纹17进行连接,上盖顶部的密封圈17和底座1口部过盈配合,实现产品的密封。

[0033] 所述的上盖2上的防盗环11和所述的底座1上的倒扣6相互咬合,当上盖2被旋开时,倒扣6会将防盗环11破坏掉,实现产品防盗的作用。

[0034] 所述的底座1上的拉环3撕掉后即可通过出液口倾倒液体。

[0035] 本实用新型所述的底座1和上盖2通过缓冲软胶外壳10、弹簧结构13实现产品的暴力运输保护。

[0036] 以上所述,仅为本实用新型的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,可轻易想到各种等效的修改或替换,这些修改或替换都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。因此,本实用新型的保护范围应以权利要求的保护范围为准。

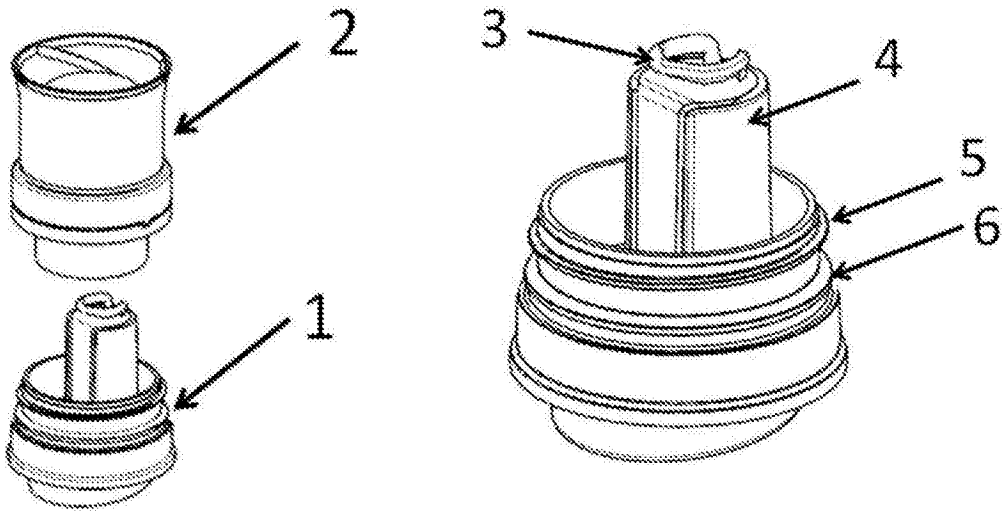


图1

图2

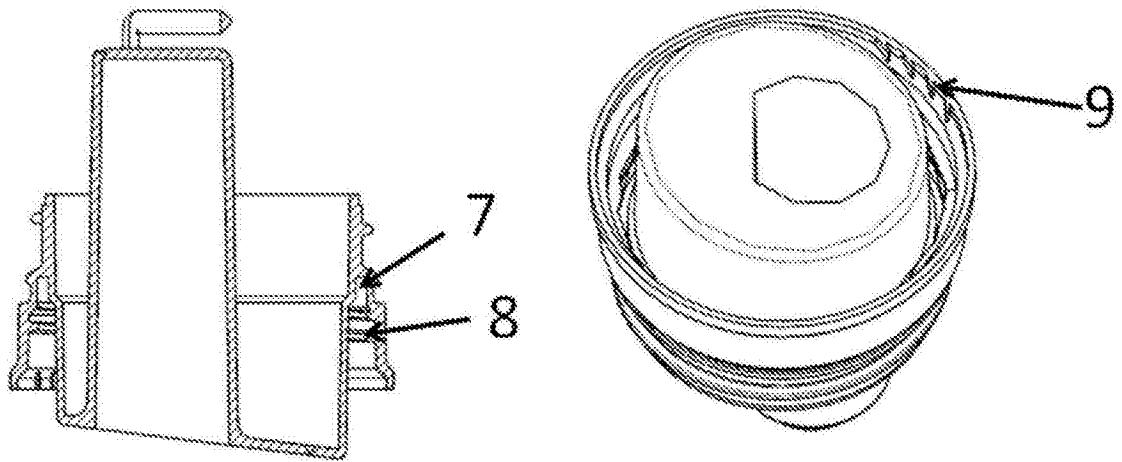


图3

图4

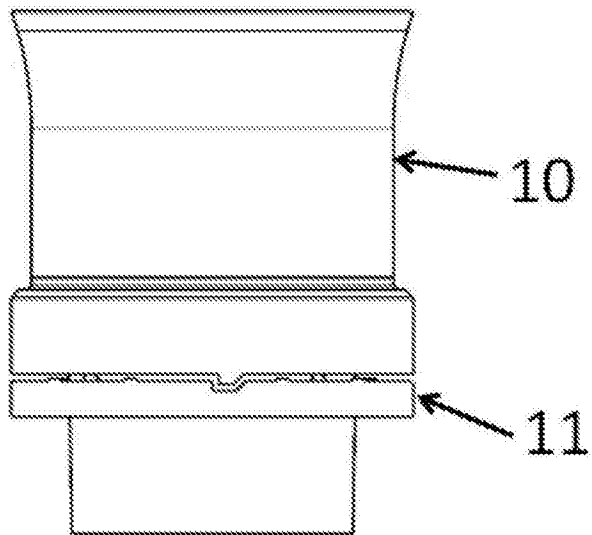


图5

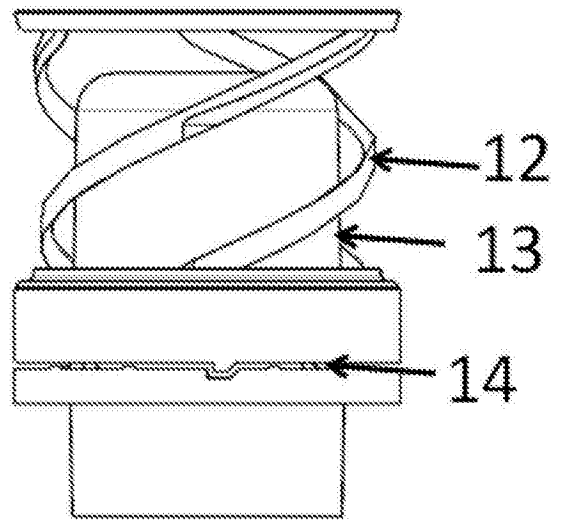


图6

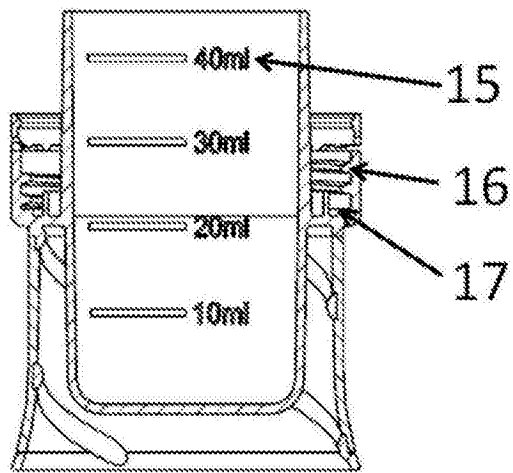


图7

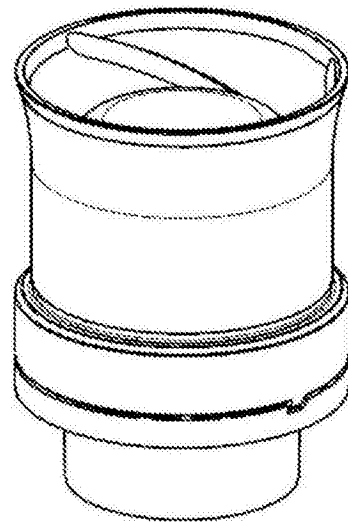


图8

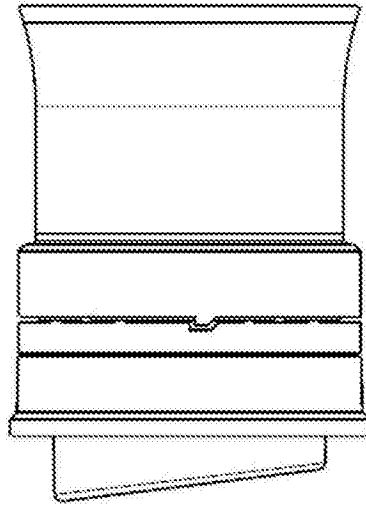


图9