



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104340505 A

(43) 申请公布日 2015. 02. 11

(21) 申请号 201410554569. 2

(22) 申请日 2014. 10. 17

(71) 申请人 德清才府玻璃股份有限公司

地址 313218 浙江省湖州市德清县洛舍镇文明路 48 号

(72) 发明人 陈向明

(74) 专利代理机构 杭州丰禾专利事务所有限公司 33214

代理人 曹康华

(51) Int. Cl.

B65D 51/18 (2006. 01)

B65D 41/28 (2006. 01)

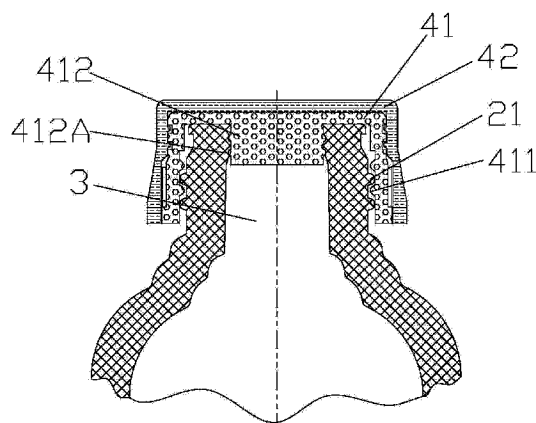
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 发明名称

一种具有防漏功能的瓶子

(57) 摘要

本发明涉及一种具有防漏功能的瓶子,该瓶子包括瓶体、瓶颈、瓶口以及瓶盖,瓶盖又包括内盖和保护内盖的外盖,所述的瓶颈外周壁上设有外螺纹,内盖的内周壁上设有与外螺纹相配合的内螺纹,在内盖的内顶部设有与瓶口相配合的内塞,内塞的外周壁上设有多个凸环;所述内盖上的内螺纹和内盖内顶部上的内塞为一体注塑成型。与现有技术相比,本发明将所述内盖上的内螺纹与瓶颈上的外螺纹实现配合连接,此时内盖内的内塞配合地扣在瓶口内,在内塞的外周壁上设置多个凸环是为了实现内塞与瓶口之间的过盈配合,更有效防止了瓶子内的液体漏出。



1. 一种具有防漏功能的瓶子,该瓶子包括瓶体、瓶颈、瓶口以及瓶盖,瓶盖又包括内盖和保护内盖的外盖,所述的瓶颈外周壁上设有外螺纹,内盖的内周壁上设有与外螺纹相配合的内螺纹,其特征在于:在内盖的内顶部设有与瓶口相配合的内塞,内塞的外周壁上设有多圈凸环;所述内盖上的内螺纹和内盖内顶部上的内塞为一体注塑成型。

2. 根据权利要求1所述的一种具有防漏功能的瓶子,其特征在于:所述的一体注塑成型的内盖内的内螺纹和内盖内顶部上的内塞所采用的材料为PP塑料。

3. 根据权利要求1所述的一种具有防漏功能的瓶子,其特征在于:所述的外盖采用的材料为ABS塑料。

4. 根据权利要求1所述的一种具有防漏功能的瓶子,其特征在于:所述的内盖与外盖之间通过粘接方式或者卡扣方式固定连接。

一种具有防漏功能的瓶子

技术领域

[0001] 本发明涉及瓶子技术领域,特别涉及一种密封性好的具有防漏功能的瓶子。

背景技术

[0002] 日常生活中,我们经常会看到已经开了封的瓶子即使是再次盖上瓶盖,瓶子里面的液体很容易就会漏出来,这一般是由于瓶盖与瓶口配合不紧密所导致的,在现有技术中,为了避免这种现象的产生,一般在瓶盖上设有与瓶口相配合的泡沫密封垫圈,虽然这在一定程度上起到了密封的作用,但是,这种泡沫密封垫圈非常容易变形,多次开启和盖上瓶盖之后,泡沫密封垫圈与瓶口之间的配合处很快就会产生空隙,从而导致瓶子内的液体容易漏出,这样也非常容易导致瓶子内的液体过期。

[0003] 通过对上述问题的阐述,现提出一种密封性好的具有防漏功能的瓶子。

发明内容

[0004] 本发明克服了上述现有技术中存在的不足,提出了一种密封性好的具有防漏功能的瓶子。

[0005] 一种具有防漏功能的瓶子,该瓶子包括瓶体、瓶颈、瓶口以及瓶盖,瓶盖又包括内盖和保护内盖的外盖,所述的瓶颈外周壁上设有外螺纹,内盖的内周壁上设有与外螺纹相配合的内螺纹,在内盖的内顶部设有与瓶口相配合的内塞,内塞的外周壁上设有多圈凸环;所述内盖上的内螺纹和内盖内顶部上的内塞为一体注塑成型。将所述内盖上的内螺纹与瓶颈上的外螺纹实现配合连接,此时内盖内的内塞配合地扣在瓶口内,在内塞的外周壁上设置多圈凸环是为了实现内塞与瓶口之间的过盈配合,更有效防止了瓶子内的液体漏出。

[0006] 作为优选,所述的一体注塑成型的内盖内的内螺纹和内盖内顶部上的内塞所采用的材料为 PP 塑料。这是由于 PP 塑料的材质特别软、韧性好、环保无毒和耐高温等优点,PP 塑料与 PC 塑料之间的配合精度高,具有很好的密封性,那么他们之间螺纹连接处、内塞与瓶口的配合处都具有很好的密封性,具有很好的防漏效果。

[0007] 作为优选,所述的外盖采用的材料为 ABS 塑料。这是由于 ABS 塑料具有坚硬、耐冲击、表面性佳等优点,能更好地保护内盖。

[0008] 作为优选,所述的内盖与外盖之间通过粘接方式或者卡扣方式固定连接。生产工艺简单成本低。

[0009] 采用了上述技术方案的本发明的有益效果是:

[0010] 本发明提出了一种密封性好的具有防漏功能的瓶子。本发明将所述内盖上的内螺纹与瓶颈上的外螺纹实现配合连接,此时内盖内的内塞配合地扣在瓶口内,在内塞的外周壁上设置多圈凸环是为了实现内塞与瓶口之间的过盈配合,更有效防止了瓶子内的液体漏出。

附图说明

- [0011] 图 1 为本发明实施例瓶子的结构示意图；
[0012] 图 2 为本发明实施例瓶盖的内部示意图；
[0013] 图 3 为本发明实施例瓶盖配合在瓶子上的内部结构图。

具体实施方式

[0014] 本发明的具体实施方式如下：

[0015] 实施例，一种具有防漏功能的瓶子，如图 1-3 所示，该瓶子包括瓶体 1、瓶颈 2、瓶口 3 以及瓶盖 4，瓶盖 4 又包括内盖 41 和保护内盖 41 的外盖 42，所述的瓶颈 2 外周壁上设有外螺纹 21，内盖 41 的内周壁上设有与外螺纹 21 相配合的内螺纹 411，在内盖 41 的内顶部设有与瓶口 3 相配合的内塞 412，内塞 412 的外周壁上设有多圈凸环 412A；所述内盖 41 上的内螺纹 411 和内盖 41 内顶部上的内塞 412 为一体注塑成型。

[0016] 具体地说，所述的一体注塑成型的内盖 41 内的内螺纹 411 和内盖 41 内顶部上的内塞 412 所采用的材料为 PP 塑料；外盖 42 采用的材料为 ABS 塑料；内盖 41 与外盖 42 之间通过卡扣方式固定连接。

[0017] 本发明将所述内盖 41 上的内螺纹 411 与瓶颈 2 上的外螺纹 21 实现配合连接，此时内盖 41 内的内塞 412 配合地扣在瓶口 3 内，在内塞 412 的外周壁上设置多圈凸环 412A 是为了实现内塞 412 与瓶口 3 之间的过盈配合，更有效防止了瓶子内的液体漏出。

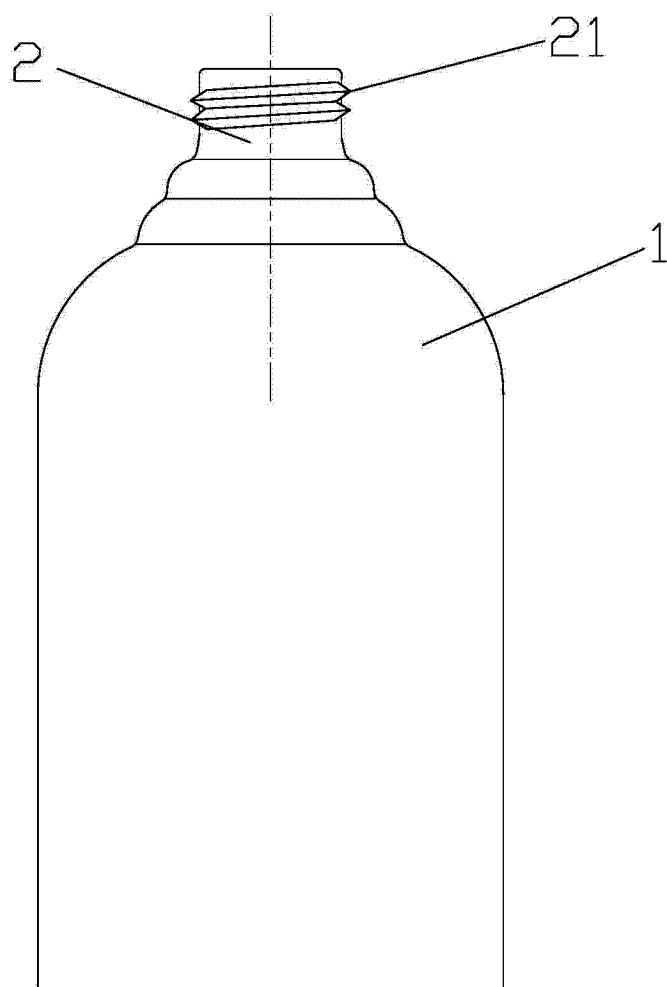


图 1

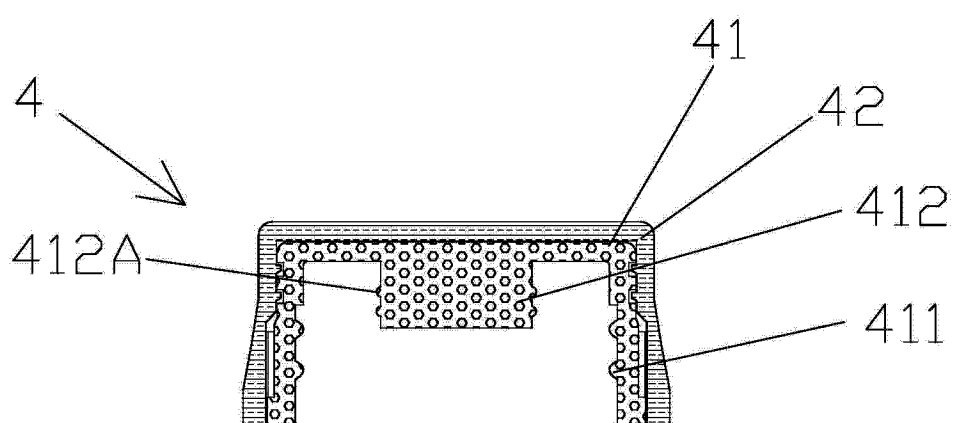


图 2

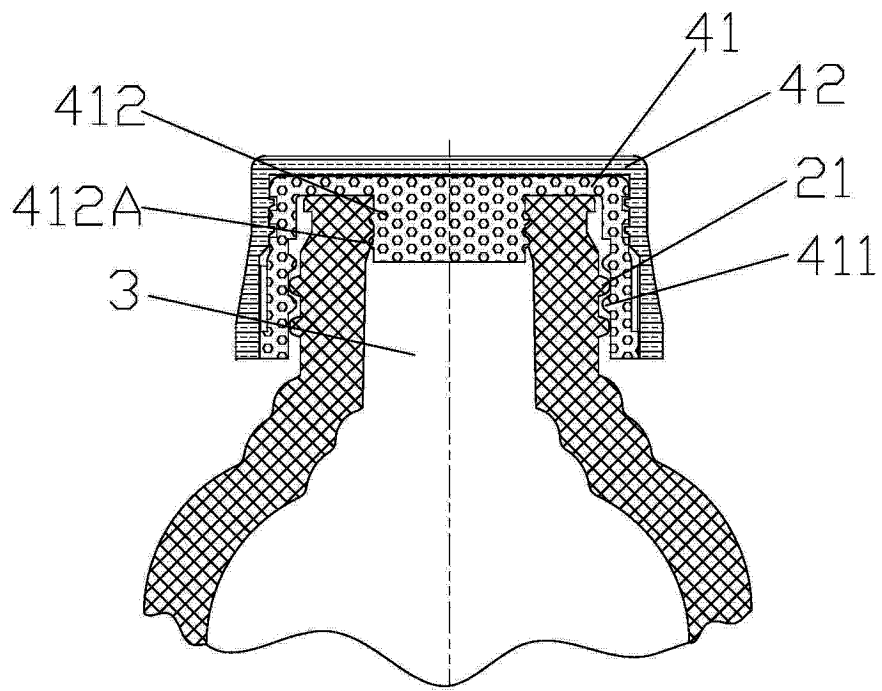


图 3