



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203997368 U

(45) 授权公告日 2014. 12. 10

(21) 申请号 201420204122. 8

(22) 申请日 2014. 04. 24

(73) 专利权人 中山富士化工有限公司

地址 528436 广东省中山市火炬开发区世纪
三路 2 号

(72) 发明人 陈志威

(74) 专利代理机构 中山市科创专利代理有限公司 44211

代理人 谢自成

(51) Int. Cl.

B65D 50/02 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

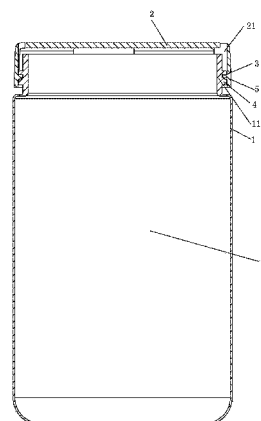
权利要求书1页 说明书2页 附图5页

(54) 实用新型名称

防止儿童开启的盛装液体或固体粉状物质的容器

(57) 摘要

本实用新型公开了防止儿童开启的盛装液体或固体粉状物质的容器,其包括带有一容置空间的容器本体和可盖合在容器本体上的上盖,容器本体的上端外壁上间隔一段距离的设有多个卡槽,容器本体的外壁上的卡槽下面设有环形凸筋,上盖的内壁设有当上盖旋合在容器本体上时旋转一定角度后可卡入卡槽形成卡掣的卡块。本实用新型使用前将上盖扭入容器本体,并使卡块卡入卡槽,使用时向下拍,这样就不再能扭出瓶盖,卡块实现的只是螺纹的作用,环形凸筋起到锁紧的作用,锁上后,便不能再打开,使用时儿童不能打开,使用后,空瓶丢掉。结构简单,成体低,制造加工方便,可以防止儿童开启的瓶盖。



1. 防止儿童开启的盛装液体或固体粉状物质的容器,其包括带有一容置空间(10)的容器本体(1)和可盖合在容器本体(1)上的上盖(2),其特征在于所述的容器本体(1)的上端外壁上间隔一段距离的设有多个卡槽(3),所述的容器本体(1)的外壁上的卡槽(3)下面设有环形凸筋(4),所述的上盖(2)的内壁设有当上盖旋合在容器本体上时旋转一定角度后可卡入卡槽形成卡掣的卡块(5);所述的卡槽(3)由容器本体(1),及环形凸筋(4),及设在环形凸筋(4)上部的竖筋(6),及设在竖筋(6)上部的横筋(7)围成。

2. 根据权利要求1所述的防止儿童开启的盛装液体或固体粉状物质的容器,其特征在于所述的卡块(5)的下面设有方便通过环形凸筋(4)的卡块斜面(51),所述的环形凸筋(4)的上面设有方便卡块(5)通过的凸筋斜面(41)。

3. 根据权利要求1所述的防止儿童开启的盛装液体或固体粉状物质的容器,其特征在于所述的容器本体(1)的上部设有与上盖配合盖合容器的上连接部(11),卡槽(3)和环形凸筋(4)设置在上连接部(11)的外壁上。

4. 根据权利要求1所述的防止儿童开启的盛装液体或固体粉状物质的容器,其特征在于所述的上盖(2)上面还设有多个透气孔(21)。

5. 根据权利要求4所述的防止儿童开启的盛装液体或固体粉状物质的容器,其特征在于所述的上盖(2)包括盖裙边(201),盖裙边(201)上面设有盖面板(202),所述的透气孔(21)设置在盖裙边(201)与盖面板(202)之间。

6. 根据权利要求3所述的防止儿童开启的盛装液体或固体粉状物质的容器,其特征在于所述的容器本体(1),上连接部(11),环形凸筋(4),竖筋(6)和横筋(7)为一体成型。

7. 根据权利要求1所述的防止儿童开启的盛装液体或固体粉状物质的容器,其特征在于所述的上盖(2)和卡块(5)为一体成型。

防止儿童开启的盛装液体或固体粉状物质的容器

【技术领域】

【0001】 本实用新型涉及防止儿童开启的盛装液体或固体粉状物质的容器。

【背景技术】

【0002】 现有的日用或化工用的瓶子是多种多样的,但都没有设置防止儿童开启的结构,特别是用于盛装杀虫或驱虫产品的瓶子,一般就是在瓶体上设有外螺纹,在瓶盖内壁设有内螺纹,在将瓶盖盖合在瓶体上后,旋转瓶盖直至拧紧。儿童在玩耍的时候,旋转瓶盖就能将瓶盖从瓶体上拧下来,非常容易就能打开瓶盖。第一,杀虫或驱虫的物品或药物很容易掉出撒落,造成浪费,第二,如果儿童不慎服食,就非常不安全。

【实用新型内容】

【0003】 本实用新型的目的在于克服现有技术的不足之处,提供一种结构简单,成体低,制造加工方便,可以防止儿童开启的瓶盖,能够防止儿童将瓶盖从瓶体上旋转拧开,防止儿童误食的盛装液体或固体粉状物质的容器。

【0004】 本实用新型的目的是这样实现的:

【0005】 防止儿童开启的盛装液体或固体粉状物质的容器,其包括带有一容置空间的容器本体和可盖合在容器本体上的上盖,其特征在于所述的容器本体的上端外壁上间隔一段距离的设有多个卡槽,所述的容器本体的外壁上的卡槽下面设有环形凸筋,所述的上盖的内壁设有当上盖旋合在容器本体上时旋转一定角度后可卡入卡槽形成卡掣的卡块。

【0006】 如上所述的防止儿童开启的盛装液体或固体粉状物质的容器,其特征在于所述的卡槽由容器本体,及环形凸筋,及设在环形凸筋上部的竖筋,及设在竖筋上部的横筋围成。

【0007】 如上所述的防止儿童开启的盛装液体或固体粉状物质的容器,其特征在于所述的卡块的下面设有方便通过环形凸筋的卡块斜面,所述的环形凸筋的上面设有方便卡块通过的凸筋斜面。

【0008】 如上所述的防止儿童开启的盛装液体或固体粉状物质的容器,其特征在于所述的容器本体的上部设有与上盖配合盖合容器的上连接部,卡槽和环形凸筋设置在上连接部的外壁上。

【0009】 如上所述的防止儿童开启的盛装液体或固体粉状物质的容器,其特征在于所述的上盖上面还设有多个透气孔。

【0010】 如上所述的防止儿童开启的盛装液体或固体粉状物质的容器,其特征在于所述的上盖包括盖裙边,盖裙边上面设有盖面板,所述的透气孔设置在盖裙边与盖面板之间。

【0011】 如上所述的防止儿童开启的盛装液体或固体粉状物质的容器,其特征在于所述的容器本体,上连接部,环形凸筋,竖筋和横筋为一体成型。

【0012】 如上所述的防止儿童开启的盛装液体或固体粉状物质的容器,其特征在于所述的上盖和卡块为一体成型。

【0013】 本实用新型采到上述技术方案,具有以下有益效果:使用前将上盖扭入容器本

体,并使卡块卡入卡槽,使用时向下拍(可听到“啪”的一声),这样就不再能扭出瓶盖,卡块实现的只是螺纹的作用,环形凸筋起到锁紧的作用,锁上后,便不能再打开,使用时儿童不能打开,使用后,空瓶丢掉。结构简单,成体低,制造加工方便,可以防止儿童开启的瓶盖。

【附图说明】

- [0014] 图 1 是本实用新型的立体图;
[0015] 图 2 是本实用新型在打开状态下的结构图;
[0016] 图 3 是本实用新型的剖视图;
[0017] 图 4 是本实用新型瓶盖的剖视图;
[0018] 图 5 是本实用新型的容器本体的剖视图。

【具体实施方式】

[0019] 防止儿童开启的盛装液体或固体粉状物质的容器,其包括带有一容置空间 10 的容器本体 1 和可盖合在容器本体 1 上的上盖 2,容器本体 1 的上端外壁上间隔一段距离的设有多个卡槽 3,容器本体 1 的外壁上的卡槽 3 下面设有环形凸筋 4,上盖 2 的内壁设有当上盖旋合在容器本体 1 上时旋转一定角度后可卡入卡槽形成卡掣的卡块 5。使用前将上盖 2 扭入容器本体 1,并使卡块 5 卡入卡槽,使用时向下拍上盖 2(可听到“啪”的一声),这样就不再能扭出上盖,卡块实现的只是螺纹的作用,环形凸筋 4 起到锁紧的作用,锁上后,便不能再打开,使用时儿童不能打开上盖 2,使用后,空瓶丢掉。

[0020] 卡槽 3 由容器本体 1,及环形凸筋 4,及设在环形凸筋 4 上部的竖筋 6,及设在竖筋 6 上部的横筋 7 围成,横筋 7 与环形凸筋 4 之间隔开有一段距离构成卡槽 3 的高度,横筋 7 到竖筋 6 的距离形成卡槽 3 的长度。卡槽 3 的长度与上盖 2 内壁的卡块 5 的长度基本一样,使卡块可以完全卡入卡槽。

[0021] 卡槽 3 和卡块 5 的数量可以是 3-6 个,而且多个卡槽设置在同一水平线上,多个卡块也设置在同一水平线上。

[0022] 为了方便卡块 5 通过环形凸筋 4,卡入到环形凸筋 4 的下面,在卡块 5 的下面设有方便通过环形凸筋 4 的卡块斜面 51,所述的环形凸筋 4 的上面设有方便卡块 5 通过的凸筋斜面 41。

[0023] 容器本体 1 的上部设有与上盖配合盖合容器的上连接部 11,上连接部 11 的直径比容器本体 1 的直径小,可方便与瓶盖连接盖合,卡槽 3 和环形凸筋 4 设置在上连接部 11 的外壁上。

[0024] 本实用新型的上盖 2 上面还设有多个透气孔 21,透气孔 21 的数量可以是 1-6 个,其中上盖 2 包括盖裙边 201,盖裙边 201 上面设有盖面板 202,所述的透气孔 21 设置在盖裙边 201 与盖面板 202 之间。

[0025] 本实用新型的容器本体 1 可以是圆柱体形、方形、棱形等各种形状,容器本体 1,上连接部 11,环形凸筋 4,竖筋 6 和横筋 7 可以是采用塑胶材料一体注塑而成,或采用金属材料一体制成。

[0026] 本实用新型的上盖 2 和卡块 5 可以是采用塑胶材料一体注塑而成,或采用金属材料一体制成。

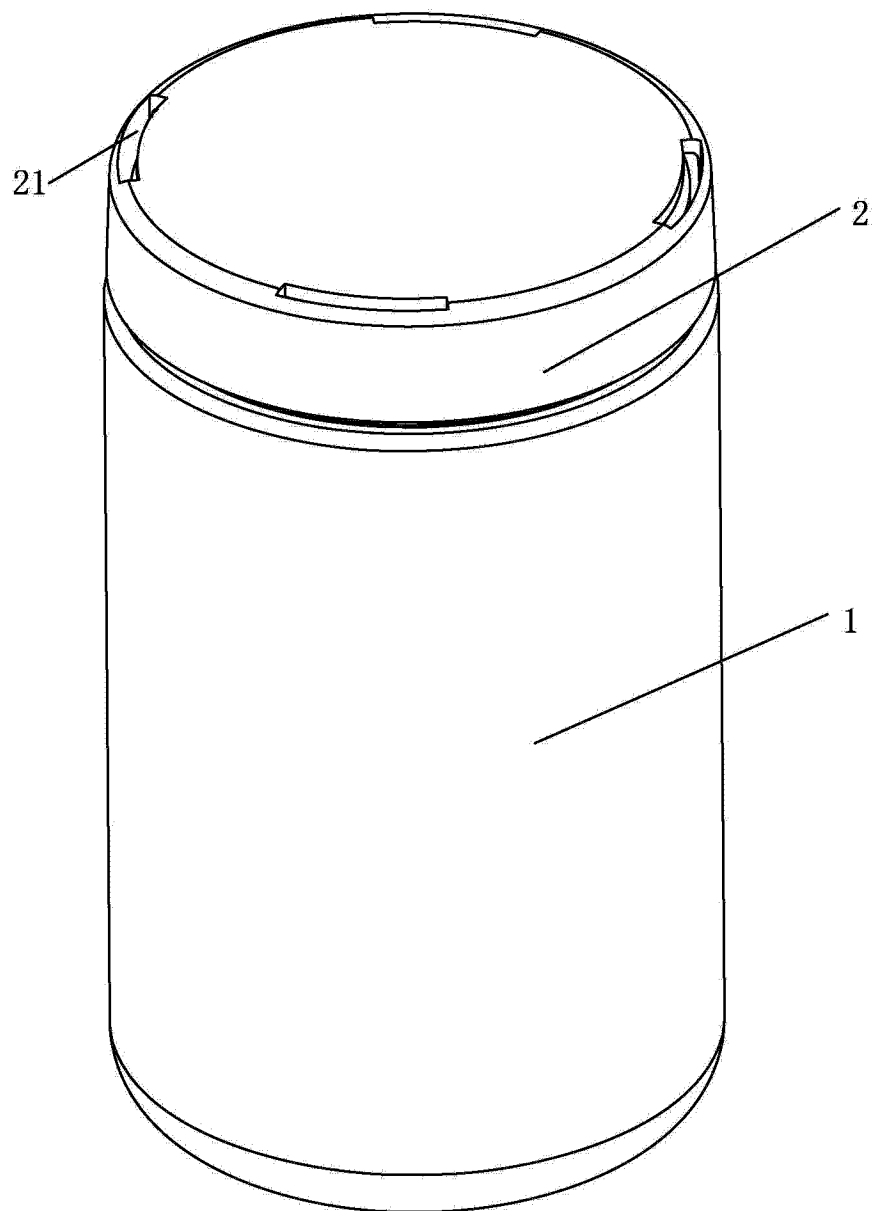


图 1

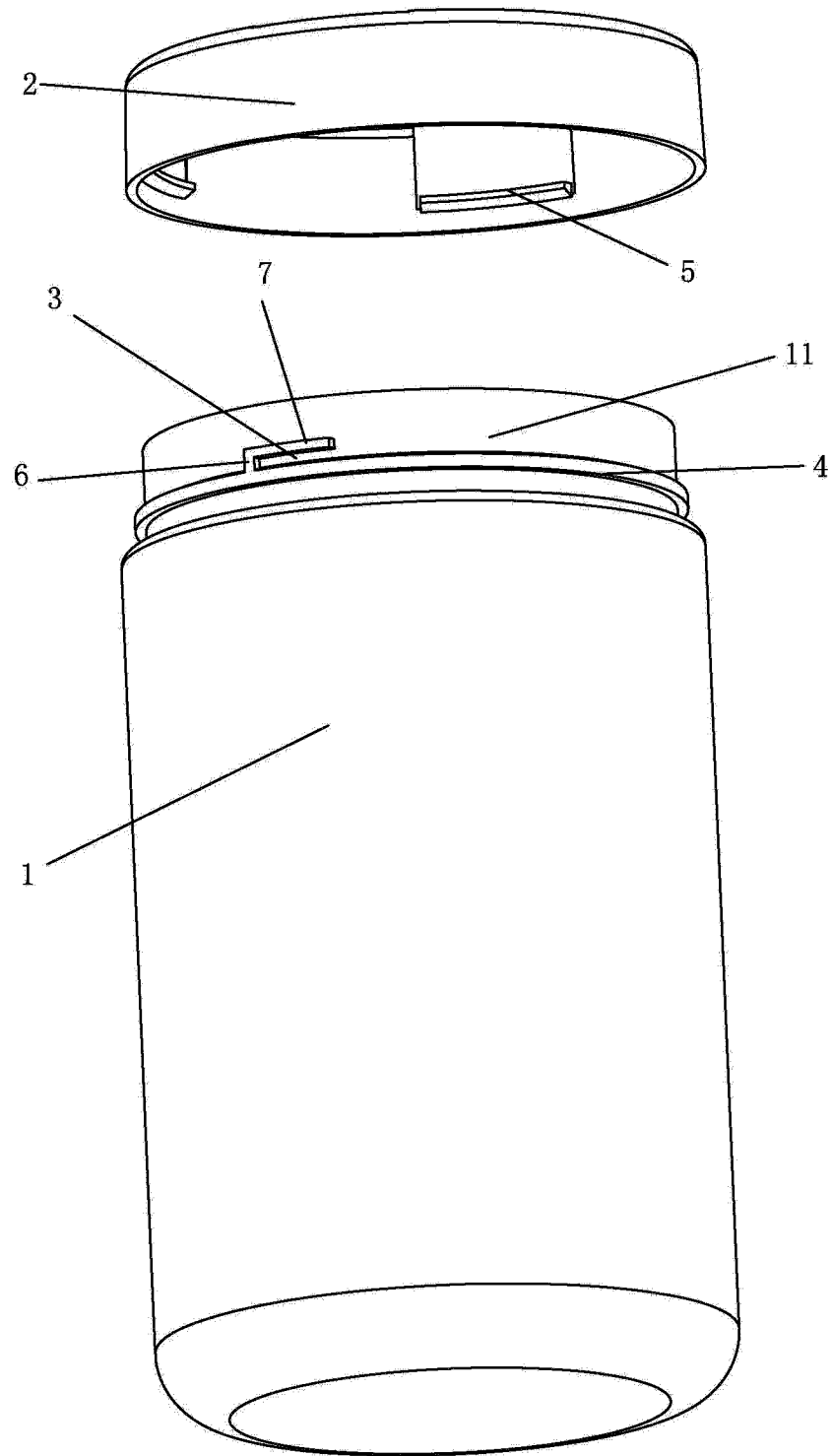


图 2

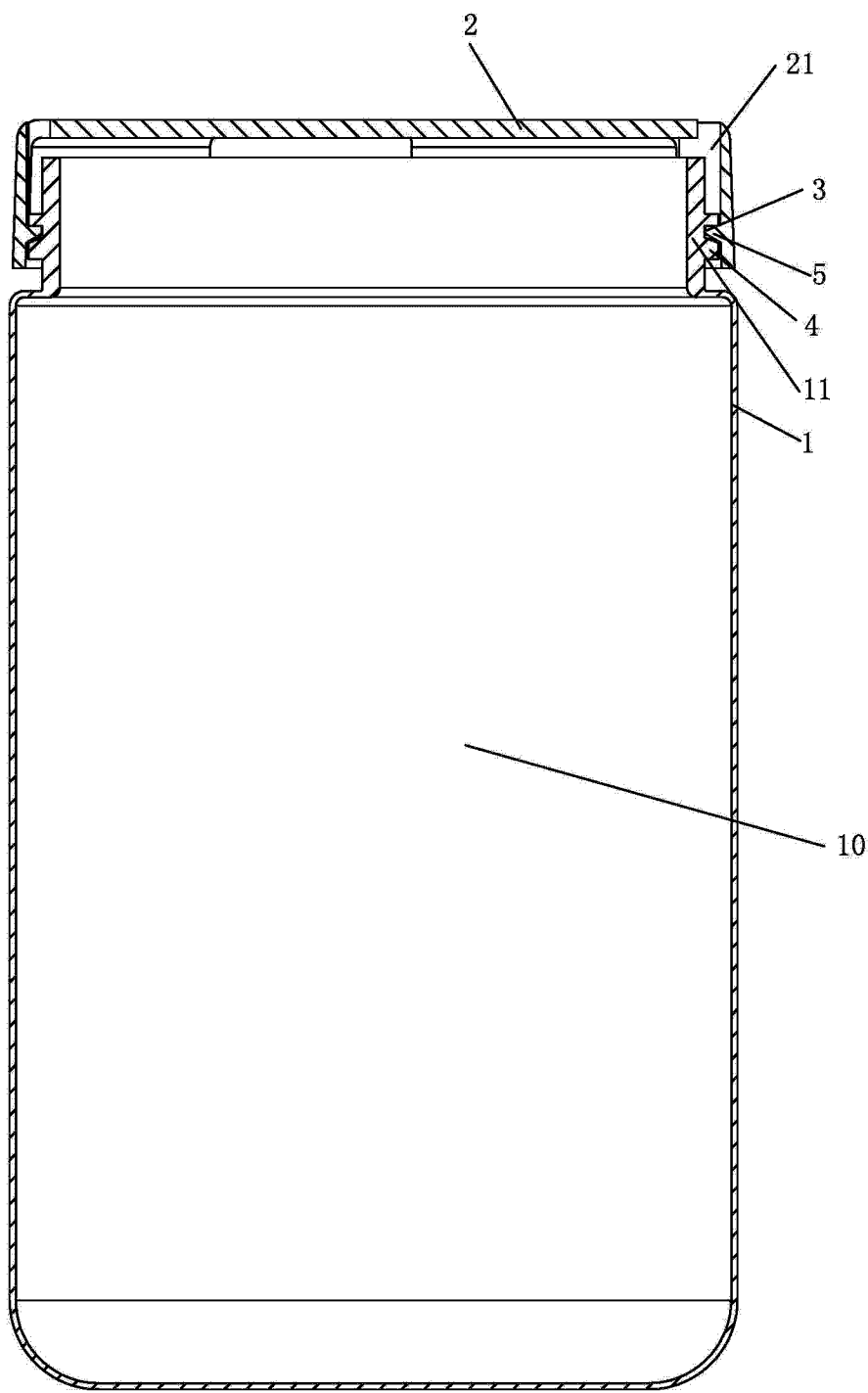


图 3

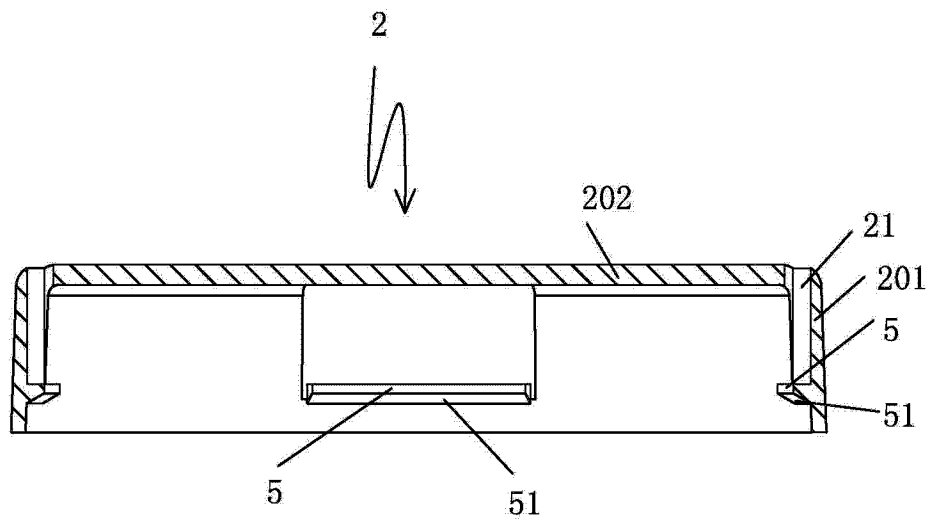


图 4

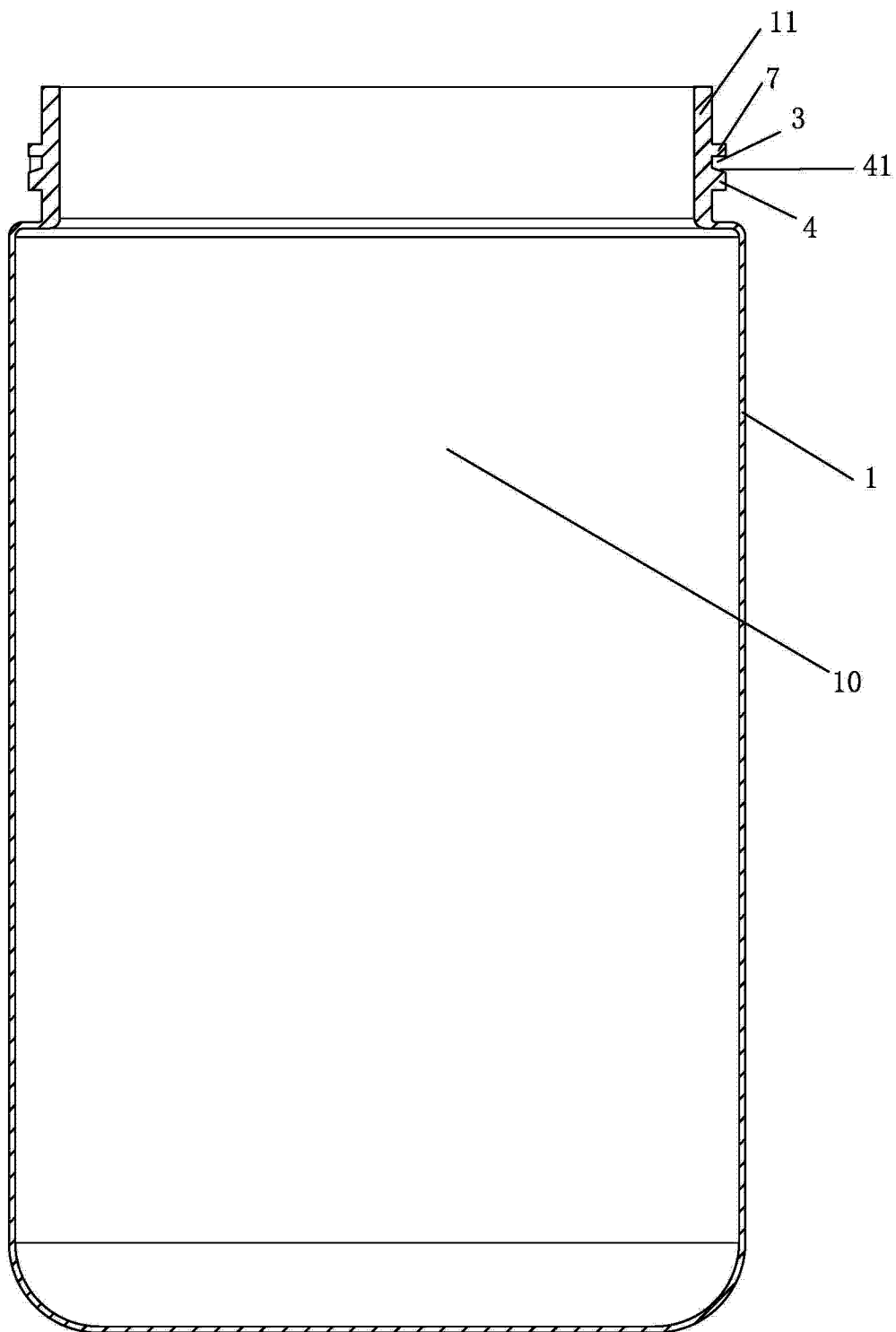


图 5