



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202407614 U

(45) 授权公告日 2012. 09. 05

(21) 申请号 201220009898. 5

(22) 申请日 2012. 01. 11

(73) 专利权人 江阴民诚塑料制品有限公司  
地址 214400 江苏省无锡市江阴市通江北路  
85 号汇鑫大厦 28 楼

(72) 发明人 樊安明

(74) 专利代理机构 江苏致邦律师事务所 32230  
代理人 毛依星

(51) Int. Cl.  
A45D 34/04 (2006. 01)

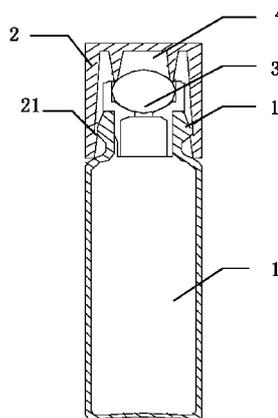
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

走珠瓶

(57) 摘要

本实用新型提供一种走珠瓶,由瓶体、瓶盖、走珠装置组成,所述走珠装置设于瓶体的开口端,瓶体的开口端与瓶盖为卡口连接,所述瓶体的开口端设有突起,瓶盖与突起对应处设有凸起,所述瓶盖内部的顶端设有卡槽,所述的走珠装置顶部与卡槽紧密相连。这种走珠瓶由于瓶口不需要做螺纹,降低了瓶体的报废率,从而节约了成本;同时,由于瓶盖与瓶体的之间的装配只需要按压就能实现,灌装后可以实现全自动的组装,从而降低了人工成本。



1. 走珠瓶,由瓶体、瓶盖、走珠装置组成,所述走珠装置设于瓶体的开口端,其特征在于:瓶体的开口端与瓶盖为卡口连接。
2. 根据权利要求1所述的走珠瓶,其特征在于:所述瓶体的开口端设有突起,瓶盖与突起对应处设有凸起。
3. 根据权利要求1所述的走珠瓶,其特征在于:所述瓶体的开口端设有突起,瓶盖与突起对应处设有凹槽。
4. 根据权利要求1所述的走珠瓶,其特征在于:所述瓶体的开口端设有凹槽,瓶盖与凹槽对应处设有突起。
5. 根据权利要求1-4任一权利要求所述的走珠瓶,其特征在于:所述瓶盖内部的顶端设有卡槽,所述的走珠装置顶部与卡槽紧密相连。

## 走珠瓶

[0001] 一、技术领域

[0002] 本实用新型涉及一种瓶子,尤其是涉及一种带走珠的瓶子。

[0003] 二、背景技术

[0004] 市场上装液体化妆品或香水的瓶子,走珠瓶比较方便,传统的走珠瓶一般都是螺口走珠瓶,即瓶盖和瓶子通过螺纹旋转固定,形成面与面的密封,从而保证走珠瓶所装液体不漏。

[0005] 这种螺口走珠瓶,因瓶体和瓶盖都需要制作螺纹,所需成本高、时间长,而且做出的螺牙容易出现滑牙、三角口破损的现象,造成返工、资源浪费。瓶体生产过后及液体灌装后都需要进行多次仔细的检验,所耗费的人工成本高。从而最终导致走珠瓶的成本升高。

[0006] 三、发明内容

[0007] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种生产成本低、装配方便的走珠瓶。

[0008] 本实用新型所提出的技术解决方案是:

[0009] 走珠瓶,由瓶体、瓶盖、走珠装置组成,所述走珠装置设于瓶体的开口端,瓶体的开口端与瓶盖为卡口连接。

[0010] 所述瓶体的开口端设有突起,瓶盖与突起对应处设有凸起。

[0011] 所述瓶体的开口端设有突起,瓶盖与突起对应处设有凹槽。

[0012] 所述瓶体的开口端设有凹槽,瓶盖与凹槽对应处设有突起。

[0013] 所述瓶盖内部的顶端设有卡槽,所述的走珠装置顶部与卡槽紧密相连。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:

[0015] 由于瓶口不需要做螺纹,降低了瓶体的报废率,从而节约了成本;同时,由于瓶盖与瓶体的之间的装配只需要按压就能实现,灌装后可以实现全自动的组装,从而降低了人工成本。

[0016] 四、附图说明

[0017] 图1:本实用新型一个实施例的结构示意图。

[0018] 图2:图1所示的瓶体结构示意图。

[0019] 图3:图1所示的瓶盖结构示意图。

[0020] 五、具体实施方式

[0021] 通过以下实施例对本实用新型作进一步详细阐述。

[0022] 如图1-3所示,本实用新型的一个实施例:这种走珠瓶由瓶体1、瓶盖2、走珠装置3组成,所述走珠装置3设于瓶体1的开口端的内部,瓶体的开口端设有突起11,瓶盖与突起对应处设有凸起21,这样,突起11与凸起21之间形成一个密封环。装配时,只需将瓶盖2直接按下瓶体1即可,与螺口连接相比,这种连接能在保证密封的前提下节省很多人力成本。当然,实现这种卡口连接方式,瓶体1和瓶盖2之间可以不拘泥于突出与凸起的连接,比如,也可以在瓶体1的开口端设有突起,瓶盖2与突起对应处设有凹槽,或者反之,在瓶体1的开口端设有凹槽,瓶盖2与凹槽对应处设有突起,这样突起与凹槽之间也可以形成线连接。

[0023] 优选的方案是,在瓶盖 2 内部的顶端同时设有卡槽 4,走珠装置 3 顶部与卡槽 4 紧密相连,这样可以使得走珠得以固定,从而不会因为走珠的滚动液体外流。

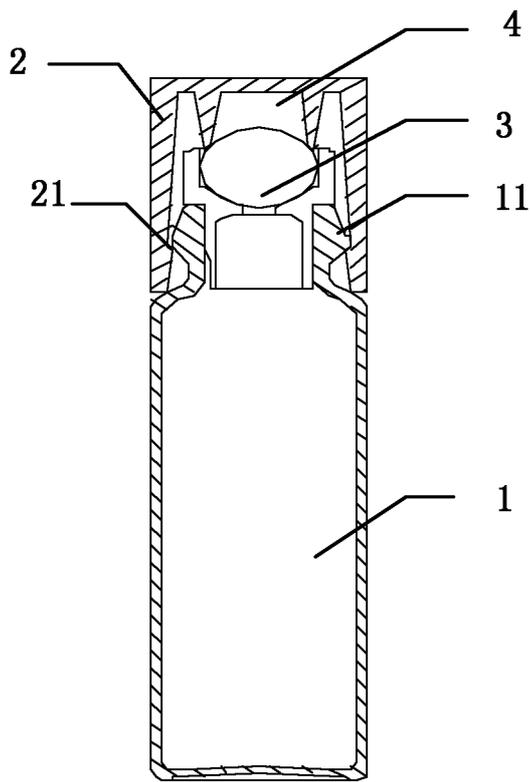


图 1

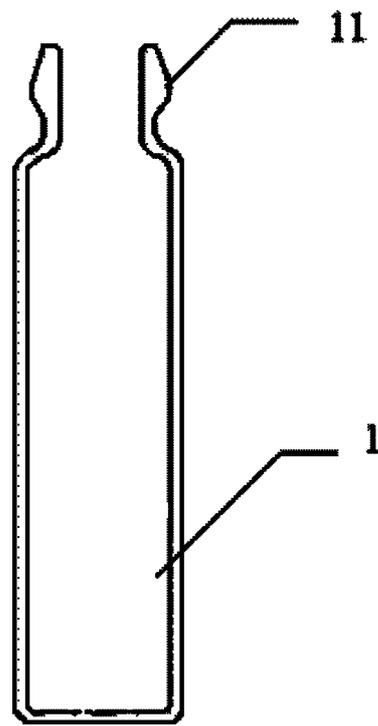


图 2

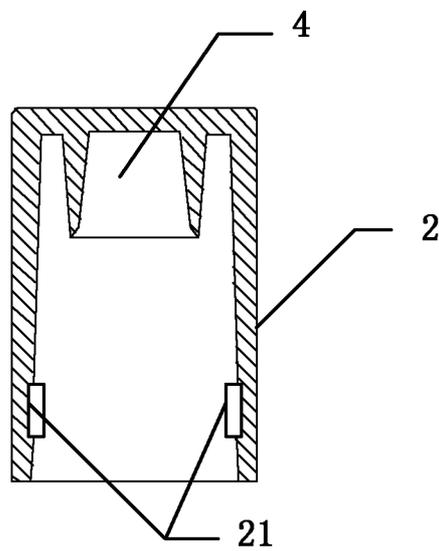


图 3