

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202321109 U

(45) 授权公告日 2012. 07. 11

(21) 申请号 201120463192. 1

(22) 申请日 2011. 11. 21

(73) 专利权人 浙江江山恒亮蜂产品有限公司
地址 324100 浙江省衢州市江山市中山路
107 号

(72) 发明人 郑浩亮

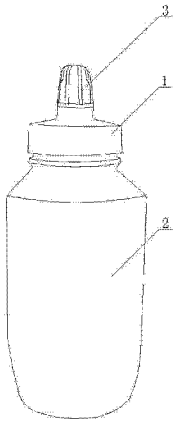
(74) 专利代理机构 杭州裕阳专利事务所（普通
合伙）33221
代理人 应圣义

(51) Int. Cl.
B65D 51/18 (2006. 01)
B65D 53/02 (2006. 01)

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 5 页

(54) 实用新型名称
一种塑料密封瓶

(57) 摘要
一种塑料密封瓶，包括瓶盖和带有瓶口的瓶体，瓶口上设有外螺纹，瓶体的瓶口端面上设有密封面，瓶盖内的顶面上设有旋环，旋环与瓶盖外圆间的瓶盖顶面上设有密封环，瓶口端部的密封面紧贴在密封环上；瓶盖上还设有带外螺纹的瓶嘴，瓶嘴内和瓶盖内贯通，瓶嘴上旋盖有相适配的瓶帽，瓶帽顶面设有槽环，瓶嘴的端部紧贴在槽环上。本实用新型的塑料密封瓶具有结构简单、使用方便、密封效果好、外形美观等优点，尤其适用于蜂蜜、液体保健品及各类饮料等的使用。



1. 一种塑料密封瓶,包括瓶盖和带有瓶口的瓶体,瓶口上设有外螺纹,其特征在于:瓶体的瓶口端面上设有密封面,瓶盖内的顶面上设有旋环,旋环与瓶盖外圆间的瓶盖顶面上设有密封环,瓶口端部的密封面紧贴在密封环上。

2. 根据权利要求1所述的一种塑料密封瓶,其特征是瓶盖上还设有带外螺纹的瓶嘴,瓶嘴内和瓶盖内贯通,瓶嘴上旋盖有相适配的瓶帽,瓶帽顶面设有槽环,瓶嘴的端部紧贴在槽环上。

一种塑料密封瓶

技术领域

[0001] 本实用新型涉及包装技术领域，具体涉及一种可用于盛装蜂蜜、液体保健品及各类饮料等的密封瓶。

背景技术

[0002] 常用的盛装蜂蜜、液体保健品及各类饮料等的密封瓶，为保证其质量往往要求密封包装，且包装后需进行高温消毒灭菌处理。常用的密封瓶，如塑料瓶，在瓶体口外加封铝箔或铝膜构成。这种包装瓶的缺点主要缺点是，在液体灌装以后，有加封铝箔或铝膜工序，加工不方便，另外，使用后的，铝箔或铝膜打开，由于无法二次密封，没有使用完的液体不能有效地密封，影响其保质期。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是公开一种塑料密封瓶，该密封瓶具有结构简单、使用方便、密封效果好、外形美观等优点。

[0004] 本实用新型解决的技术问题所采用的技术方案是：

[0005] 一种塑料密封瓶，包括瓶盖和带有瓶口的瓶体，瓶口上设有外螺纹，其特征在于：瓶体的瓶口端面上设有密封面，瓶盖内的顶面上设有旋环，旋环与瓶盖外圆间的瓶盖顶面上设有密封环，瓶口端部的密封面紧贴在密封环上。由于采用瓶口端部的密封面紧贴在密封环上，就不需要在瓶体口外加封铝箔或铝膜，就可以实现有效的密封。

[0006] 具体实施时，瓶盖上还设有带外螺纹的瓶嘴，瓶嘴内和瓶盖内贯通，瓶嘴上旋盖有相适配的瓶帽，瓶帽顶面设有槽环，瓶嘴的端部紧贴在槽环上。在瓶盖上设有瓶嘴，这样旋出瓶帽，就可以方便取出瓶中蜂蜜等液体。瓶嘴的端部紧贴在槽环上，其密封性能好。

[0007] 瓶盖和瓶体之间的密封采用瓶口端部的密封面和密封环间的密封，瓶盖的瓶嘴和瓶帽之间的密封采用瓶嘴端部和瓶帽顶面的槽环密封，其密封性能好，就不需要在瓶体口外加封铝箔或铝膜，就可以实现有效的密封。在液体灌装时，打开瓶盖就成，使用液体时，打开瓶帽，瓶盖的瓶嘴就可以流出液体。旋紧瓶帽后，本实用新型就达到密封的效果。

[0008] 本发明的有益效果是：本实用新型的塑料密封瓶具有结构简单、使用方便、密封效果好、外形美观等优点，尤其适用于蜂蜜、液体保健品及各类饮料等的使用。

附图说明

[0009] 下面结合附图和实施例对本发明进一步说明。

[0010] 图 1 是本实用新型实施例的结构示意图。

[0011] 图 2 是本实用新型实施例的瓶体结构示意图。

[0012] 图 3 是本实用新型实施例的瓶盖结构示意图。

[0013] 图 4 是本实用新型实施例图 3 的仰视图。

[0014] 图 5 是本实用新型实施例的中间环结构示意图。

[0015] 图中：1、瓶盖 2、瓶体 3、瓶帽 11、旋环 12、密封环 13、瓶嘴 21、瓶口 22、密封面 31、槽环。

具体实施方式

[0016] 下面根据图 1 至图 5 所示,对本实用新型实施例进行陈述：

[0017] 如图 1 至图 5 中,一种塑料密封瓶,包括瓶盖 1 和带有瓶口 21 的瓶体 2,瓶口 2 上设有外螺纹,瓶体 2 的瓶口 21 端面上设有密封面 22,瓶盖 1 内的顶面上设有旋环 11,旋环 11 与瓶盖 1 外圆间的瓶盖 1 顶面上设有密封环 12,瓶口 21 端部的密封面 22 紧贴在密封环 12 上。瓶盖 1 上还设有带外螺纹的瓶嘴 13,瓶嘴 13 内和瓶盖 1 内贯通,瓶嘴 13 上旋盖有相适配的瓶帽 3,瓶帽 3 顶面设有槽环 31,瓶嘴 13 的端部紧贴在槽环 31 上。

[0018] 瓶盖 1 和瓶体 2 之间的密封采用瓶口 21 端部的密封面 22 和密封环 12 间的密封,瓶盖 1 的瓶嘴 13 和瓶帽 3 之间的密封采用瓶嘴 13 端部和瓶帽 3 顶面的槽环 31 密封,其密封性能好,就不需要在瓶体口外加封铝箔或铝膜,就可以实现有效的密封。在液体灌装时,打开瓶盖 1 就成,使用液体时,打开瓶帽 3,瓶盖 1 的瓶嘴 13 就可以流出液体。旋紧瓶帽 3 后,本实用新型就达到密封的效果。

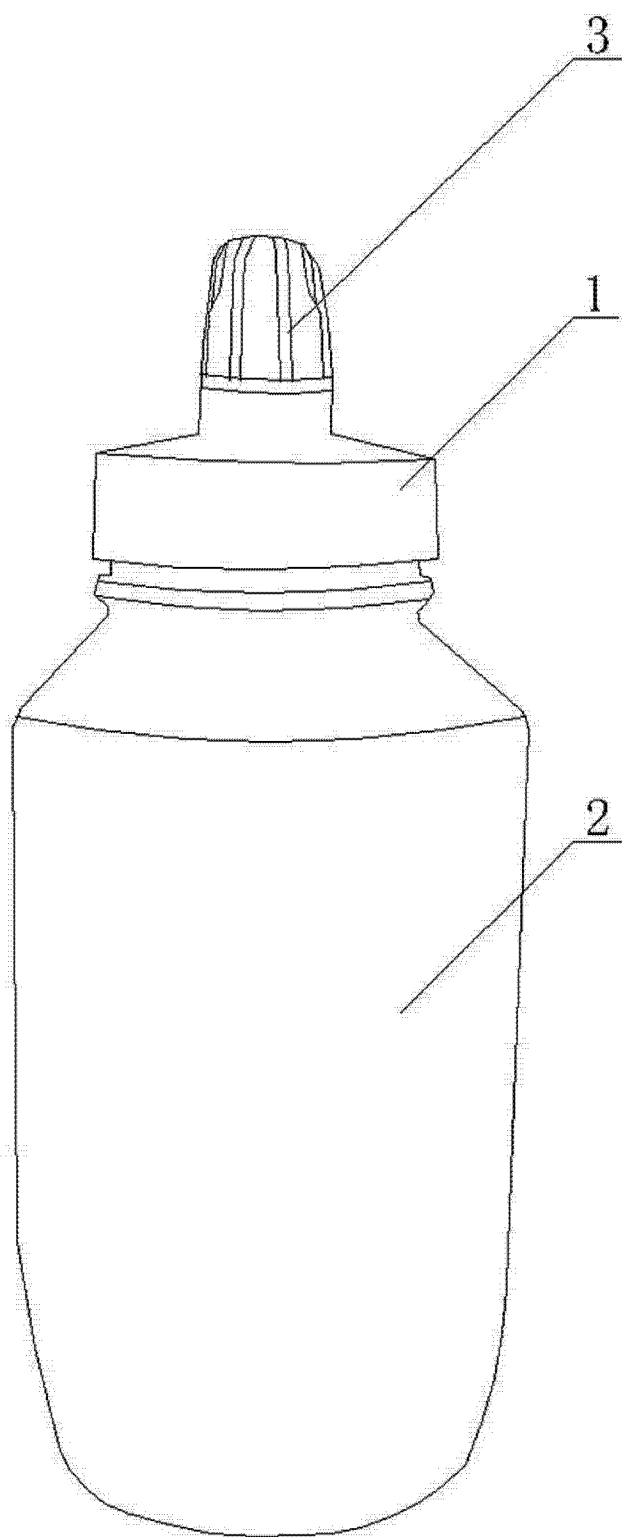


图 1

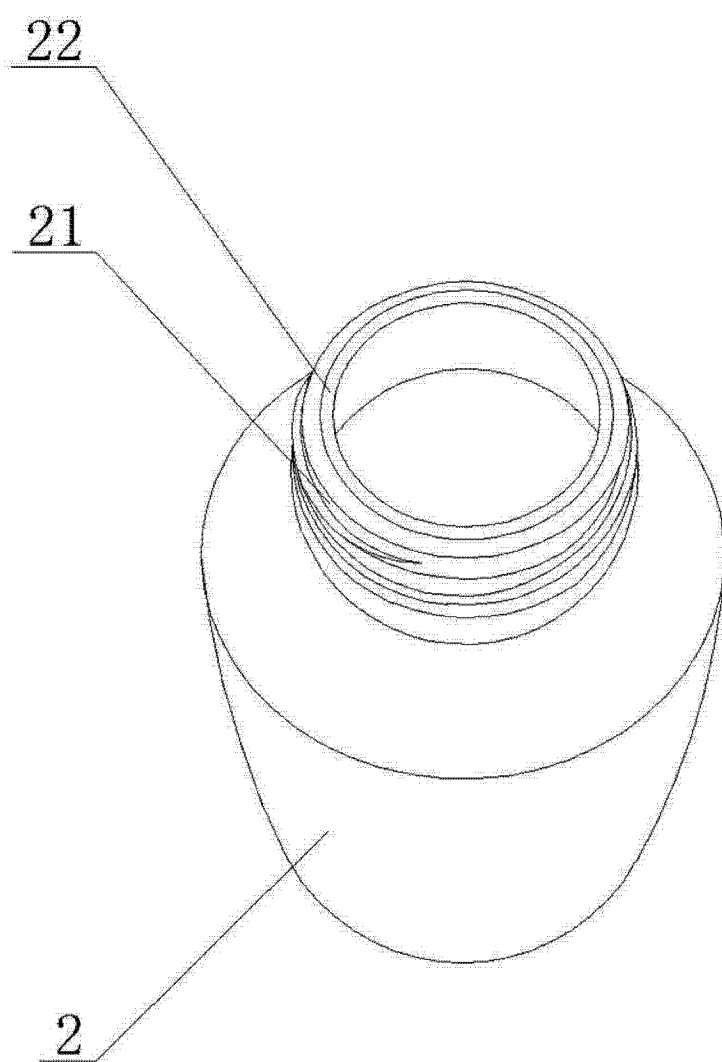


图 2

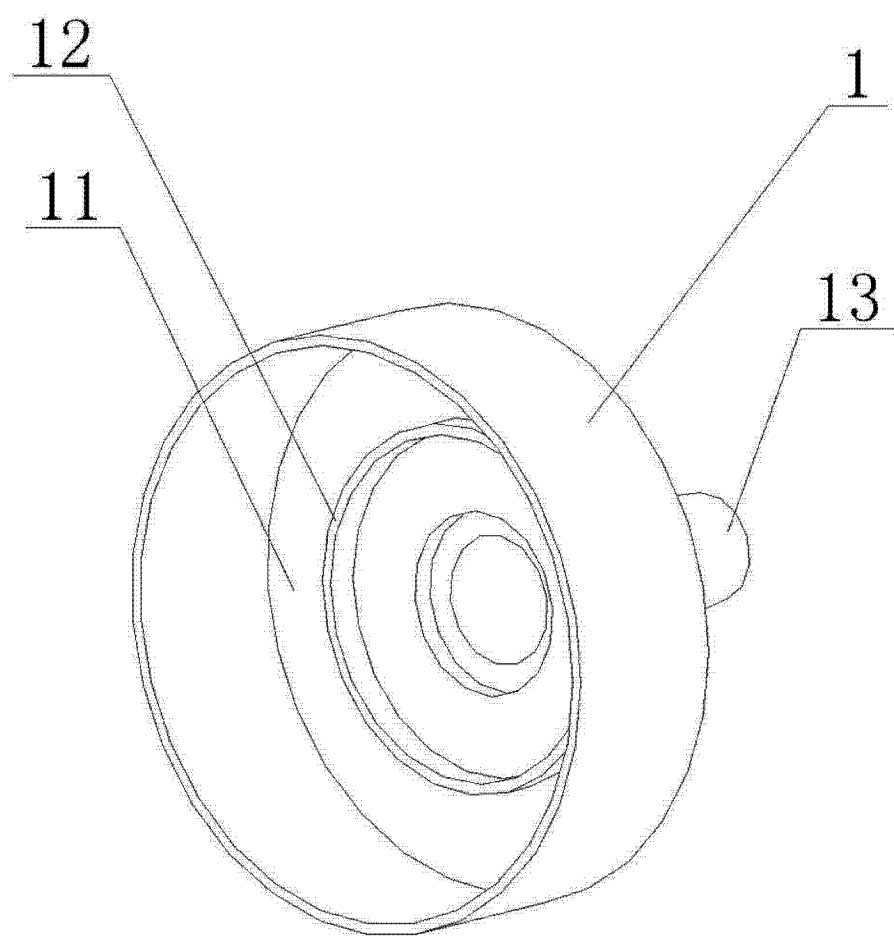


图 3

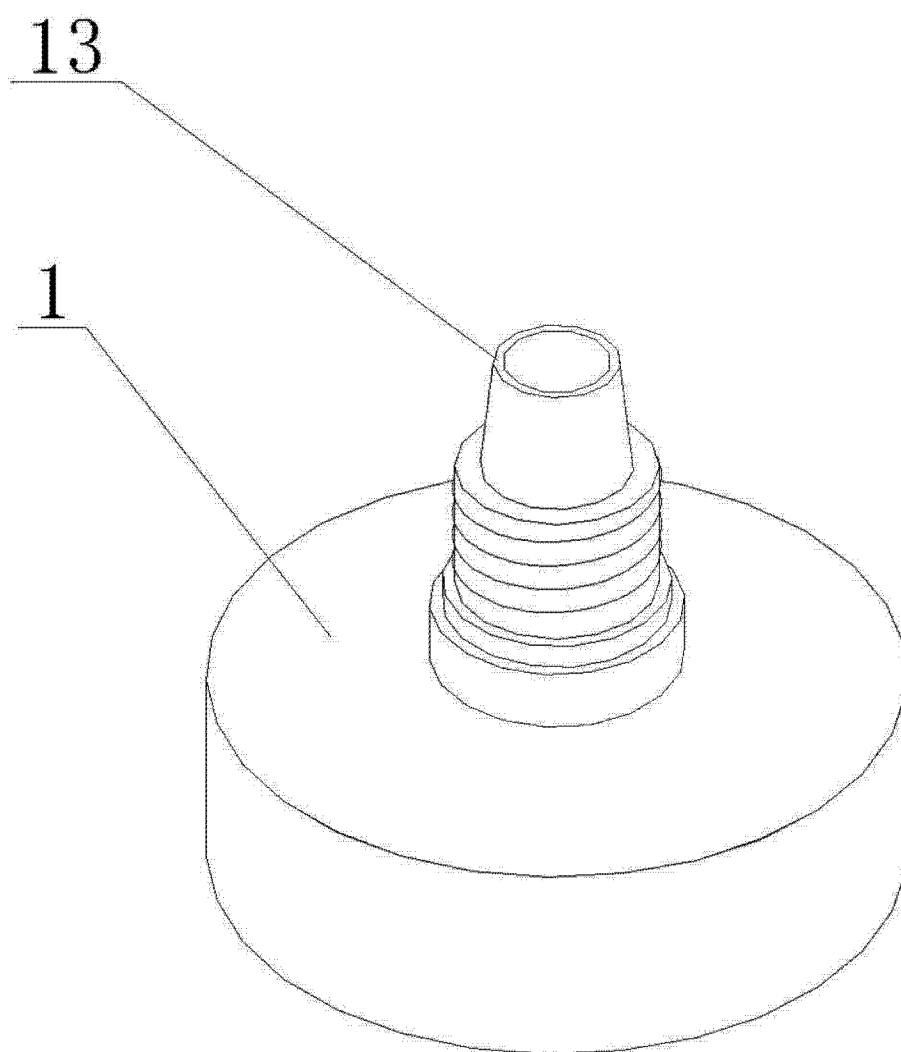


图 4

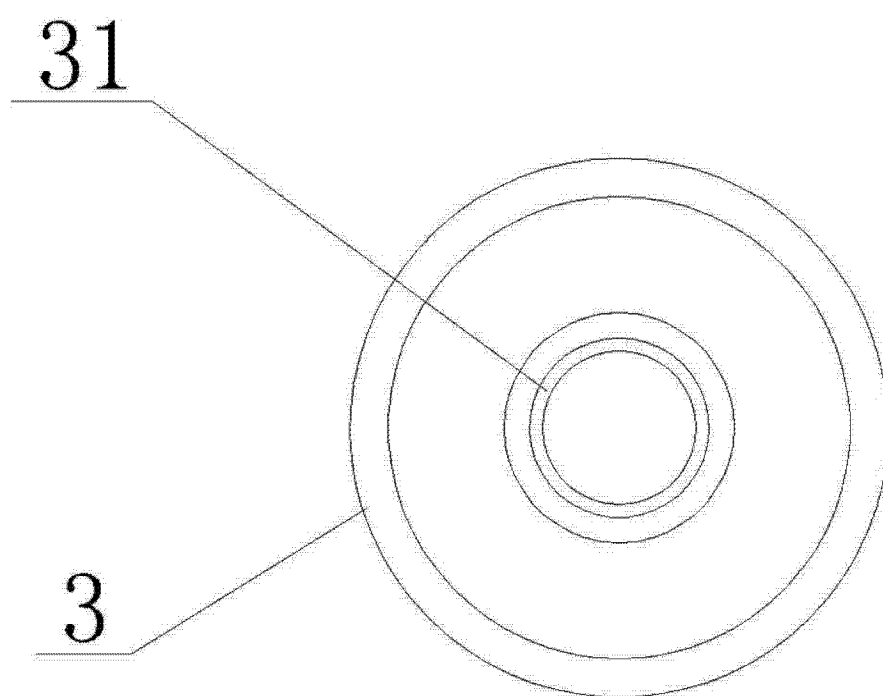


图 5