

# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203064419 U

(45) 授权公告日 2013. 07. 17

(21) 申请号 201320025368. 4

(22) 申请日 2013. 01. 17

(73) 专利权人 塞纳医药包装材料(昆山)有限公司

地址 215316 江苏省苏州市昆山市开发区南  
浜路

(72) 发明人 邵俊祥

(74) 专利代理机构 上海汉声知识产权代理有限公司 31236

代理人 胡晶

(51) Int. Cl.

B65D 51/30(2006. 01)

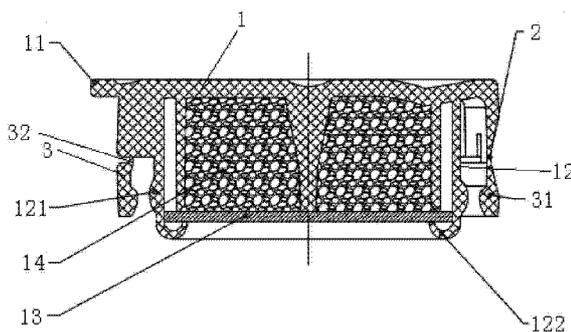
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

## (54) 实用新型名称

单手开启集成式防潮盖

## (57) 摘要

本实用新型涉及一种瓶用瓶盖,特别涉及一种单手开启集成式防潮盖。本实用新型的单手开启集成式防潮盖,包括瓶盖本体、铰链和连接结构,所述铰链分别连接所述瓶盖本体和所述连接结构,所述铰链为内凹式铰链。与现有技术相比,本实用新型的防潮盖采用内凹式铰链,在使用时,可消除铰链刮到手的安全隐患。



1. 一种单手开启集成式防潮盖,包括瓶盖本体、铰链和连接结构,所述铰链分别连接所述瓶盖本体和所述连接结构,其特征在于,所述铰链为内凹式铰链。
2. 如权利要求1所述的单手开启集成式防潮盖,其特征在于,所述瓶盖本体的前端设有开启结构。
3. 如权利要求2所述的单手开启集成式防潮盖,其特征在于,所述开启结构包括帽檐。
4. 如权利要求2所述的单手开启集成式防潮盖,其特征在于,所述开启结构包括凹槽。
5. 如权利要求1或2所述的单手开启集成式防潮盖,其特征在于,所述瓶盖本体内设有防潮腔,在所述防潮腔内设有干燥剂。
6. 如权利要求5所述的单手开启集成式防潮盖,其特征在于,所述防潮腔由环状腔体和透气纸板组成,在所述环状腔体上设有用于限位所述透气纸板的卡扣。
7. 如权利要求6所述的单手开启集成式防潮盖,其特征在于,所述环状腔体的外侧面设有密封凸环,所述密封凸环的直径与瓶盖使用对象的瓶口直径相适配。
8. 如权利要求1所述的单手开启集成式防潮盖,其特征在于,所述连接结构包括防盗环,所述防盗环内侧设有倒扣,瓶盖使用对象的外侧设有可与所述倒扣卡接的凸起。
9. 如权利要求8所述的单手开启集成式防潮盖,其特征在于,所述防盗环与所述瓶盖本体之间设有若干连接点。
10. 如权利要求1所述的单手开启集成式防潮盖,其特征在于,所述瓶盖本体、所述铰链和所述连接结构一体制成。

## 单手开启集成式防潮盖

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种瓶用瓶盖,特别涉及一种单手开启集成式防潮盖。

### 背景技术

[0002] 在日常生活中,经常会用到一些装固体药品、保健品、食品等的瓶子。为了防止瓶盖丢失,有些瓶盖是通过铰链连接在瓶体上的。目前的铰链一般是外凸式铰链,在使用时,存在铰链刮到手的安全隐患。此外,在仓储过程中、旅途携带或启封后,瓶内的药品、保健品、食品等会发生不同程度的潮解、碎裂或结块,致使药效降低、消失,甚至霉变而不能食用。因此,人们有将干燥剂直接置于瓶中,与瓶内的药品、保健品、食品等混在一起,但是,在使用过程中会给广大消费者带来不便,甚至引起误食。目前,为了克服以上弊端,常采用铝塑罩泡眼包装、双铝箔包装,或在瓶口加上一层铝箔封口等包装固体药品、保健品、食品,以使所包装物品尽可能地做到密封性好、运输和仓储方便。但以上措施,都各自存在着一些本身无法克服的弊端,或是费用昂贵,给厂商和最终的消费者都带来经济负担;或是在仓储、运输、携带过程中发生破损,而失去防潮的功能;或是在第一次开启后,就失去了防潮功能。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型目的在于提供一种单手开启集成式防潮盖,以解决现有技术中的瓶盖的铰链一般是外凸式铰链,在使用时,存在铰链刮到手的安全隐患的技术性问题。

[0004] 本实用新型目的通过以下技术手段实现:

[0005] 一种单手开启集成式防潮盖,包括瓶盖本体、铰链和连接结构,所述铰链分别连接所述瓶盖本体和所述连接结构,所述铰链为内凹式铰链。

[0006] 优选地,所述瓶盖本体的前端设有开启结构。

[0007] 优选地,所述开启结构包括帽檐。

[0008] 优选地,所述开启结构包括凹槽。

[0009] 优选地,所述瓶盖本体内设有防潮腔,在所述防潮腔内设有干燥剂。

[0010] 优选地,所述防潮腔由环状腔体和透气纸板组成,在所述环状腔体上设有用于限位所述透气纸板的卡扣。

[0011] 优选地,所述环状腔体的外侧面设有密封凸环,所述密封凸环的直径与瓶盖使用对象的瓶口直径相适配。

[0012] 优选地,所述连接结构包括防盗环,所述防盗环内侧设有倒扣,瓶盖使用对象的外侧设有可与所述倒扣卡接的凸起。

[0013] 优选地,所述防盗环与所述瓶盖本体之间设有若干连接点。

[0014] 优选地,所述瓶盖本体、所述铰链和所述连接结构一体制成。

[0015] 与现有技术相比,本实用新型有以下有益效果:

[0016] 1、本实用新型的防潮盖采用内凹式铰链,在使用时,可消除铰链刮到手的安全隐患;

- [0017] 2、本实用新型的防潮盖的前端设有帽檐或凹槽，方便使用者单手开启；
- [0018] 3、本实用新型将干燥剂集中于瓶盖本体内，使本实用新型的防潮功能能够集中在瓶盖上，避免了瓶子内装物与干燥剂的混合，便于使用者使用内装物，而干燥剂可以在一段使用时间内持续发生干燥作用，从而具有防潮功能，有利于保持瓶子内装物的品质；
- [0019] 4、透气纸板技术措施的采用，有利于干燥剂吸收瓶子内部的水份，从而进一步提高防潮性能，更有利于保持瓶子内装物的品质；
- [0020] 5、当瓶盖压在瓶身上时，密封凸环与瓶口部位相抵紧，使瓶内空间再次密封，从而能够进一步保持瓶子内装物品质；
- [0021] 6、在防盗环与瓶盖本体之间设有若干连接点，可用于判断产品是否被打开过。

#### 附图说明

- [0022] 图 1 为本实用新型的单手开启集成式防潮盖的剖视图；
- [0023] 图 2 为本实用新型的单手开启集成式防潮盖的侧视图。

#### 具体实施方式

- [0024] 请参阅图 1、2，本实用新型的单手开启集成式防潮盖，包括瓶盖本体 1、铰链 2 和连接结构 3，铰链 2 分别连接瓶盖本体 1 和连接结构 3，铰链 2 为内凹式铰链。
- [0025] 瓶盖本体 1 的前端设有开启结构。开启结构可为帽檐或凹槽，也可为其他便于开启的结构。在本实例中，瓶盖本体 1 的前端设有帽檐 11，通过帽檐可单手开启瓶盖。
- [0026] 在本实例中，瓶盖本体 1 内设有防潮腔，在防潮腔内设有干燥剂 14。防潮腔由环状腔体 12 和透气纸板 13 组成，在环状腔体 12 上设有用于限位透气纸板的卡扣 122。可通过卡扣 122 将透气纸板的限位于环状腔体 12 内，从而防止干燥剂 14 漏出。
- [0027] 在本实例中，环状腔体 12 的外侧面设有密封凸环 121，在本实例中，密封凸环 121 为橄榄状，密封凸环的直径与瓶盖使用对象的瓶口直径相适配。通过密封凸环与瓶口相适配可起到进一步提高密封效果的作用。
- [0028] 在本实例中，连接结构 3 为防盗环，防盗环内侧设有倒扣 31，瓶盖使用对象的外侧设有可与倒扣 31 卡接的凸起。使用时，通过防盗环内侧的倒扣 31 与瓶盖使用对象的外侧的凸起卡接可将防潮盖与瓶盖使用对象连接在一起。为了方便看出产品是否被打开过，在防盗环与瓶盖本体之间设置若干连接点 32。当消费者拿到产品时，如果连接点 32 是断开的即代表该产品已经被打开过，可得知产品可能失效或产品是假的。
- [0029] 在本实例中，瓶盖本体 1、铰链 2 和连接结构 3 一体制成，结构简单，且便于生产。
- [0030] 以上公开的仅为本申请的几个具体实施例，但本申请并非局限于此，任何本领域的技术人员能思之的变化，都应落在本申请的保护范围内。

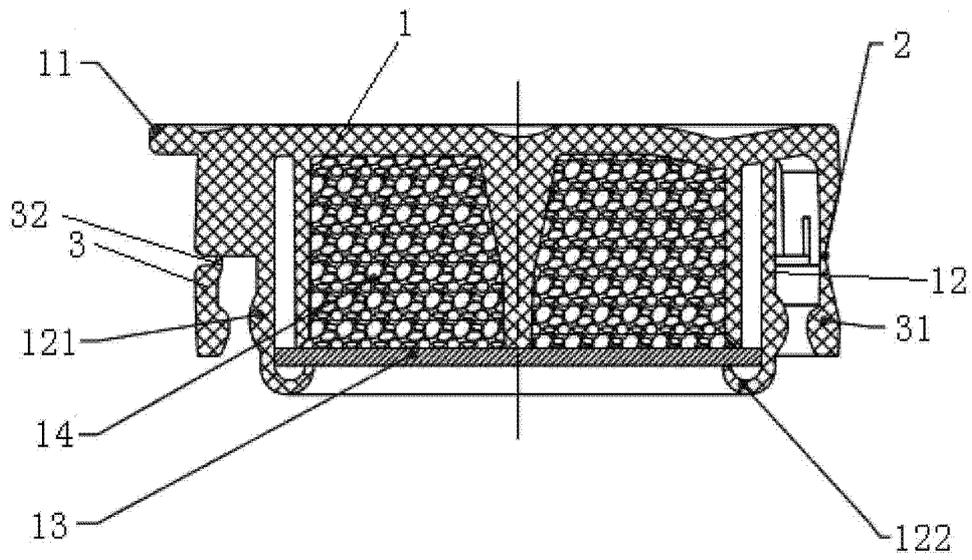


图 1

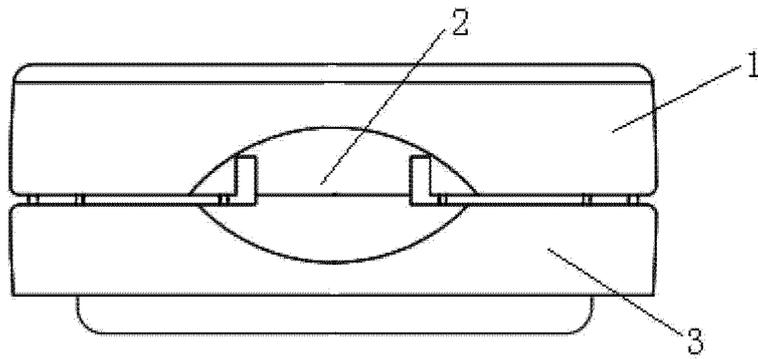


图 2