



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204528081 U

(45) 授权公告日 2015. 08. 05

(21) 申请号 201520170940. 5

(22) 申请日 2015. 03. 25

(73) 专利权人 刘兴丹

地址 650000 云南省昆明市官渡区东骧神骏
小区瑞泰苑 5 栋 2 单元 201 室

(72) 发明人 刘兴丹

(51) Int. Cl.

B65D 77/02(2006. 01)

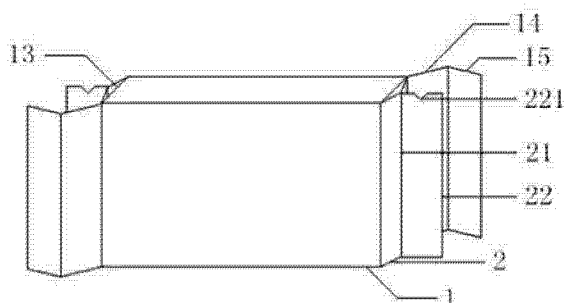
权利要求书1页 说明书3页 附图6页

(54) 实用新型名称

内置包装袋纸盒

(57) 摘要

本实用新型公开了内置包装袋纸盒,由纸盒和塑料包装袋组成,塑料包装袋外表面通过胶水粘合在纸盒内壁上,并在纸盒开口处内壁留有非涂胶区域;塑料包装袋的开口与纸盒的开口在同一条直线上排列、分布,且塑料包装袋开口处的封口边长于纸盒,长出的部分在封口后,被纸盒的盖子盖于纸盒内,盖子的折边在纸盒内部的非涂胶区域内;塑料包装袋的封口边侧边设有易撕口。该结构使用简单,并且具有一次性开启的功能,又具有塑料包装袋的防潮、防污染的等功能,并且不影响纸盒的外观。适用于对密封性能要求较高的盒装商品。



1. 内置包装袋纸盒,其特征是:由纸盒和塑料包装袋组成,塑料包装袋外表面通过胶水粘合在纸盒内壁上,并在纸盒开口处内壁留有非涂胶区域;塑料包装袋的开口与纸盒的开口在同一条直线上排列、分布,且塑料包装袋开口处的封口边长于纸盒,长出的部分在封口后,被纸盒的盖子盖于纸盒内,盖子的折边在纸盒内部的非涂胶区域内;塑料包装袋的封口边侧边设有易撕口。

2. 根据权利要求1所述的内置包装袋纸盒,其特征是:纸盒内壁相对的两面,塑料包装袋侧边的封口边分别胶粘在两面的中间位置,塑料包装袋的正面、背面与另外相对的两面无粘合且有一定的间距;特殊情况下,封口边胶粘在纸盒内壁对角线位置;纸盒包含瓦楞纸板制成的纸盒。

3. 根据权利要求2所述的内置包装袋纸盒,其特征是:塑料包装袋两个侧边的封口边只有部分与内壁粘合,未粘合的侧边部分用于保证塑料包装袋袋体不会直接接触到纸盒内壁。

4. 根据权利要求1所述的内置包装袋纸盒,其特征是:塑料包装袋出口处,封口边的边缘与纸盒折边涂胶粘合,在封口边与盖子未涂胶区域,塑料包装袋的侧边设有易撕口。

5. 根据权利要求1所述的内置包装袋纸盒,其特征是:纸盒为常见的纸质包装的盒子,即盒体两端有盖子盖住,且有内盖,中间是由纸板折叠成的正方形、长方形多边形结构,并由胶水将接口处粘黏、紧合。

6. 根据权利要求1所述的内置包装袋纸盒,其特征是:纸盒一端的盖子为不可开启的封口,则内置塑料包装袋仅有一个开口供人们开启。

7. 根据权利要求1所述的内置包装袋纸盒,其特征是:纸盒内壁上胶粘有塑料包装袋,纸盒外表面根据需要设有覆膜。

8. 根据权利要求1所述的内置包装袋纸盒,其特征是:根据需要,塑料包装袋为镀铝膜复合袋,增加密封、遮光性能。

9. 根据权利要求1所述的内置包装袋纸盒,其特征是:根据需要,纸盒上开有孔洞的天窗,由内置塑料包装袋进行封合。

10. 根据权利要求1所述的内置包装袋纸盒,其特征是:塑料包装袋及封口边上根据需要印制文字、图案及背景色。

内置包装袋纸盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及内置包装袋纸盒。

背景技术

[0002] 目前的纸盒外包装,采用塑料膜外封包裹,能更有效的防潮、留香、防开启,很适用于化妆品的外包装。对于药品而言,在纸盒中的药品,通过镀铝复合膜包装袋,将泡罩内的药品完整包裹、密封。所以,在纸盒上用塑料膜密封,能大幅度的提高纸盒防潮、隔气等密封性能。但是,纸盒外部包裹的塑料膜,如:药品,容易存在密封性不严的缺陷。内部的镀铝复合膜袋子需要将袋子取出,打开,之后才能取出物品。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供内置包装袋纸盒,通过在盒体内壁胶粘塑料包装袋,让放入纸盒中的物品得到一个优良的密封效果,并且具有有一次性开启的功能,防止纸盒被反复使用。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供了如下技术方案:内置包装袋纸盒,由纸盒和塑料包装袋组成,塑料包装袋外表面通过胶水粘合在纸盒内壁上,并在纸盒开口处内壁留有非涂胶区域;塑料包装袋的开口与纸盒的开口在同一条直线上排列、分布,且塑料包装袋开口处的封口边长于纸盒,长出的部分在封口后,被纸盒的盖子盖于纸盒内,盖子的折边在纸盒内部的非涂胶区域内;塑料包装袋的封口边侧边设有易撕口。

[0005] 进一步的,纸盒内壁相对的两面,塑料包装袋侧边的封口边分别胶粘在两面的中间位置,塑料包装袋的正面、背面与另外相对的两面无粘合且有一定的间距;特殊情况下,封口边胶粘在纸盒内壁对角线位置;纸盒包含瓦楞纸板制成的纸盒。

[0006] 进一步的,塑料包装袋两个侧边的封口边只有部分与内壁粘合,未粘合的侧边部分用于保证塑料包装袋袋体不会直接接触到纸盒内壁。

[0007] 进一步的,塑料包装袋出口处,封口边的边缘与纸盒折边涂胶粘合,在封口边与盖子未涂胶区域,塑料包装袋的侧边设有易撕口。

[0008] 进一步的,纸盒为常见的纸质包装的盒子,即盒体两端有盖子盖住,且有内盖,中间是由纸板折叠成的正方形、长方形等多边形结构,并由胶水将接口处粘黏、紧合。

[0009] 进一步的,纸盒一端的盖子为不可开启的封口,则内置塑料包装袋仅有一个开口供人们开启。

[0010] 进一步的,纸盒内壁上胶粘有塑料包装袋,纸盒外表面根据需要设有覆膜。

[0011] 进一步的,根据需要,塑料包装袋为镀铝膜复合袋,增加密封、遮光性能。

[0012] 进一步的,根据需要,纸盒上开有孔洞的天窗,由内置塑料包装袋进行封合。

[0013] 进一步的,塑料包装袋、及封口边上根据需要印制文字图案及背景色。

[0014] 进一步的,在纸盒开口处内壁留有非涂胶区域目的是为了纸盒盖子的折边能顺利的关闭到纸盒内。

[0015] 进一步的,塑料包装袋主要是指 PVC、PE、PP 等塑料膜及复合膜,也包括镀铝复合膜制成的包装袋。

[0016] 进一步的,所述纸盒中的纸板还包括瓦楞纸板制成的纸盒。

[0017] 进一步的,所述的易撕口是在塑料包装袋封口的边缘上的一个切口。

[0018] 进一步的,纸盒的盖子还可以是整体翻盖式的,如:卷烟包装上的盖子。

[0019] 本实用新型的良好效果为:通过塑料包装袋胶粘在纸盒的内壁上。这样,打开纸盒,撕开塑料包装袋,能起到一次性开启的目的。如果纸盒上有防伪措施,就能有效的防止塑料包装袋被不法份子回收再利用。塑料包装袋还能起到一个良好的防潮、隔气的功能,防止外部污染的情况发生,还能对袋中物品起到防潮、留香等作用。该结构使用简单,并且具有一次性开启的功能,又具有塑料包装袋的防潮、防污染的等功能,并且不影响纸盒的外观。适用于对密封性能要求较高的盒装商品。通过塑料包装袋与纸盒外包装的内壁的特殊粘合,还可以起到防止内部物品被碰撞损坏的作用。

附图说明

[0020] 图 1 是本实用新型的内置包装袋纸盒的塑料包装袋封口边被封口后的(镀铝复合膜)立体结构示意图。

[0021] 图 2 是本实用新型的内置包装袋纸盒的塑料包装袋封口边被封口后的(透明塑料膜)立体结构示意图。

[0022] 图 3 是本实用新型的内置包装袋纸盒的塑料包装袋两个出口的封口边被封口后的(镀铝复合膜)立体结构示意图。

[0023] 图 4 是本实用新型的内置包装袋纸盒的塑料包装袋两个出口的封口边被封口后的(透明塑料膜)立体结构示意图。

[0024] 图 5 是本实用新型的内置包装袋纸盒的纸盒与胶粘在纸盒内壁上的塑料包装袋均未封口的立体结构示意图。

[0025] 图 6 是本实用新型的内置包装袋纸盒的纸盒与胶粘在纸盒内壁上的塑料包装袋均未封口的立体透视结构示意图。

[0026] 图 7 是本实用新型的内置包装袋纸盒的纸盒(内壁)为纸板时的平面结构示意图。

[0027] 图 8 是本实用新型的内置包装袋纸盒的纸盒(内壁)为纸板时胶粘有塑料膜的平面结构示意图。

[0028] 图 9 是本实用新型的内置包装袋纸盒的塑料包装袋两个封口边胶粘在纸盒相对的两面内壁上的半剖视立体结构示意图。

[0029] 图中,附图标记说明如下:

[0030] 1 纸盒

[0031] 11 内壁

[0032] 12 非涂胶区域

[0033] 13 纸盒的开口

[0034] 14 盖子

[0035] 15 折边

[0036] 2 塑料包装袋

- [0037] 21 塑料包装袋的开口
- [0038] 22 封口边
- [0039] 221 易撕口
- [0040] 23 塑料膜。

具体实施方式

[0041] 以下结合附图和具体实施方式对本实用新型做进一步详细说明。

[0042] 如图 1-9 所示,内置包装袋纸盒,由纸盒 1 和塑料包装袋 2 组成,塑料包装袋 2 外表面通过胶水粘合在纸盒 1 内壁 11 上,并在纸盒 1 开口处内壁 11 留有非涂胶区域 12;塑料包装袋的开口 21 与纸盒 1 的开口 13 在同一条直线上排列、分布,且塑料包装袋 2 开口处的封口边 22 长于纸盒 1,长出的部分在封口后,被纸盒 1 的盖子 14 盖于纸盒 1 内,盖子 14 的折边 15 在纸盒 1 内部的非涂胶区域 12 内;塑料包装袋 2 的封口边 22 侧边设有易撕口 221。

[0043] 具体的,制作过程中,塑料包装袋 2 通过预先制作成有开口的半成品包装袋,并在纸盒 1 内壁 11 局部点胶,涂胶等方式,将塑料包装袋 2 粘合、固定在纸盒 1 内壁 11。第二种方法为,按要求将胶水涂布在切割好的纸板规定区域内,再将塑料膜 23 与纸板胶粘牢固,最后,折叠纸板并对相结合的边进行粘合,形成纸盒 1。

[0044] 装入物品过程中,对塑料包装袋 2 一端的封口边 22 进行热压封口,并设置易撕口 221。待纸盒 1 装入物品后,再将塑料包装袋 2 另一个开口热压封口,并在封口处侧边设置有易撕口 221,最后,盖上纸盒 1 的盖子 14。使用时,打开纸盒 1 盖子 14,然后撕开塑料包装袋 2 封口,完成纸盒 1 的整个开启过程。

[0045] 塑料包装袋 2 的封口边 22 侧边设有易撕口 221,塑料包装袋 2 的封口边 22 边缘位置与纸盒 1 盖子 14 内壁 11 的折边 15 涂胶粘合,在封口边 22 与盖子 14 内壁 11 未涂胶区域的侧边设有易撕口 221。塑料包装袋 2 的封口边 22 除了边缘位置,其余位置没有涂胶,目的是便于从易撕口 221 处撕开塑料包装袋 2。同样,在纸盒 1 开口处内壁 11 留有非涂胶区域 12,目的是为了纸盒 1 的盖子 14 能顺利的盖入盒体内部。其次,是为了让塑料包装袋 2 的封口能放入纸盒 1 内部。因为,当纸盒 1 的开口 13 处内壁 11 上涂有胶水,那么,关闭纸盒 1 的盖子 14 会变得更麻烦。

[0046] 在纸盒 1 上开有天窗,附着于纸盒 1 内壁 11 上的塑料包装袋 2,能起到密封天窗的功能,同时也能更好的展示包装内的物品。

[0047] 塑料包装袋 2 侧边的封口边 22 一部分粘附在纸盒 1 内壁 11 相对的两个面上,塑料包装袋 2 的正面与背面不粘附在纸盒 1 内壁 11。这时,放入塑料包装袋 2 中的物品,最少有两边不能接触到纸盒 1 内壁 11,这样就起到了防撞的效果。对于玻璃器皿等将起到一个很好的防撞的效果。封口边 22 只有一部分粘附在纸盒 1 内壁 11,是为了装入物体后,物体不会触碰到纸盒 1 的内壁 11。

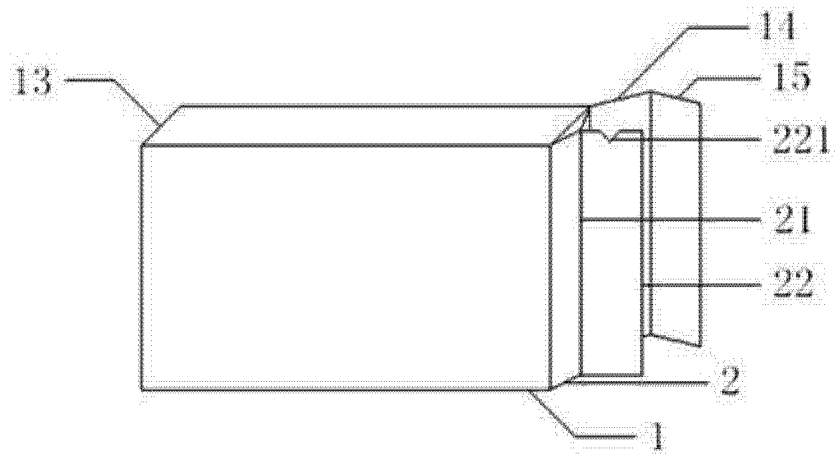


图1

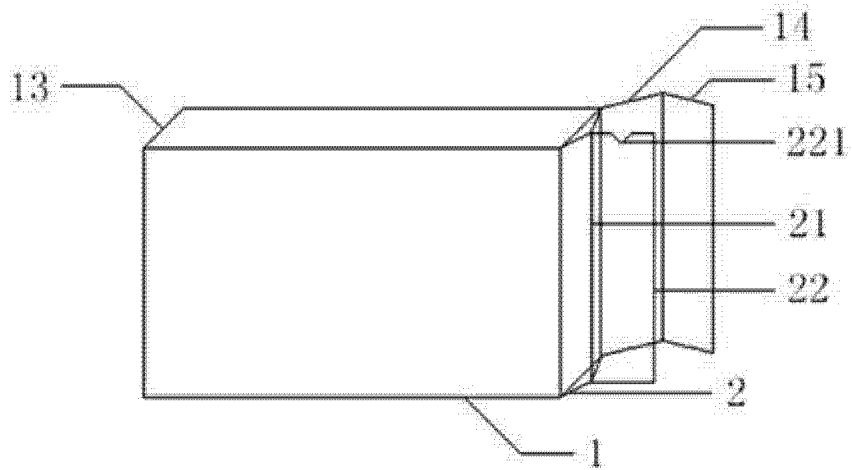


图2

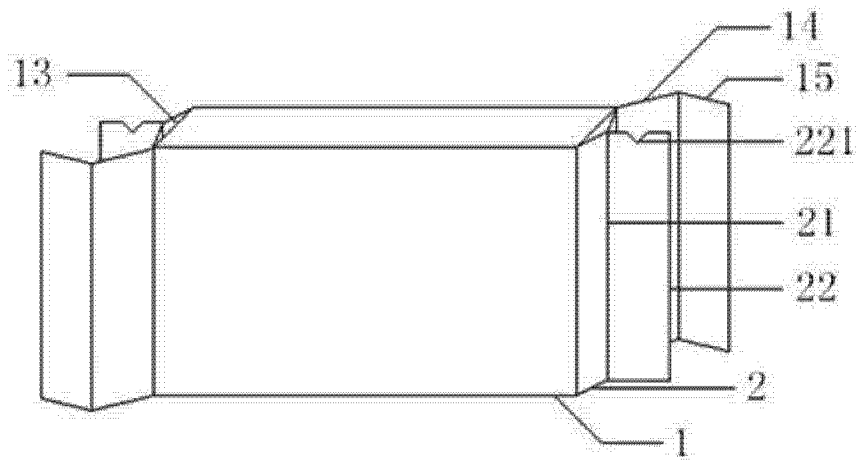


图3

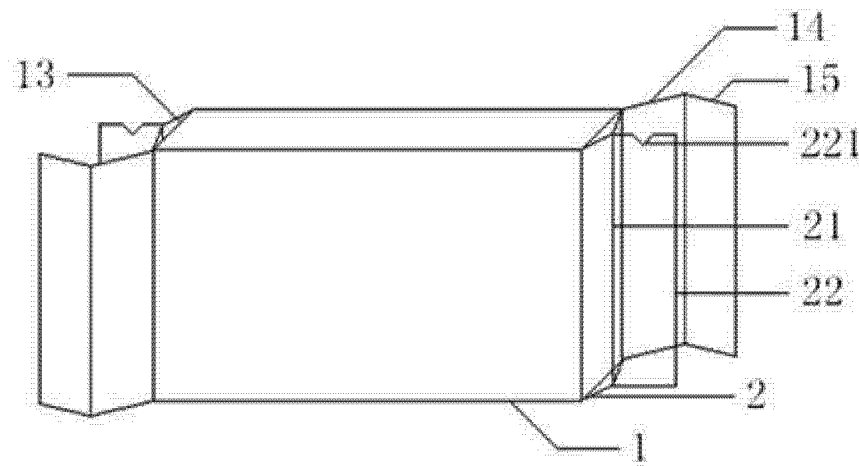


图4

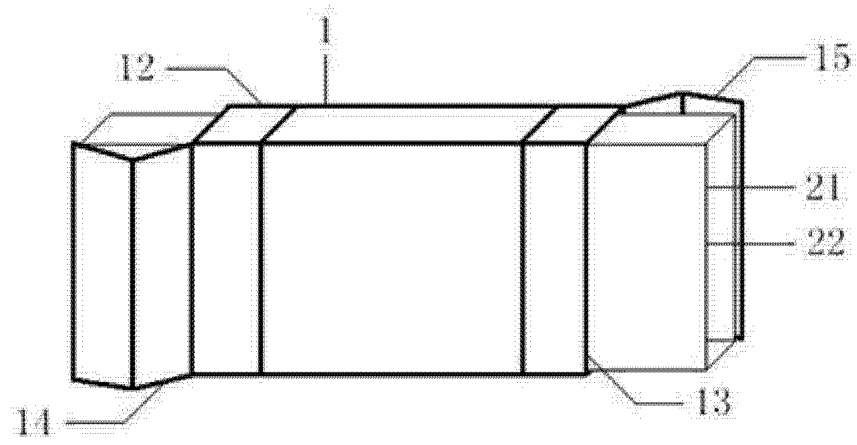


图5

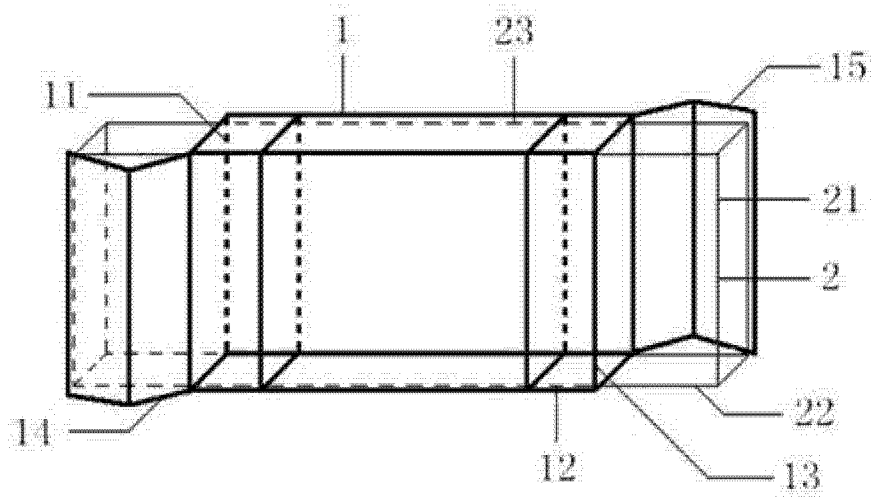


图6

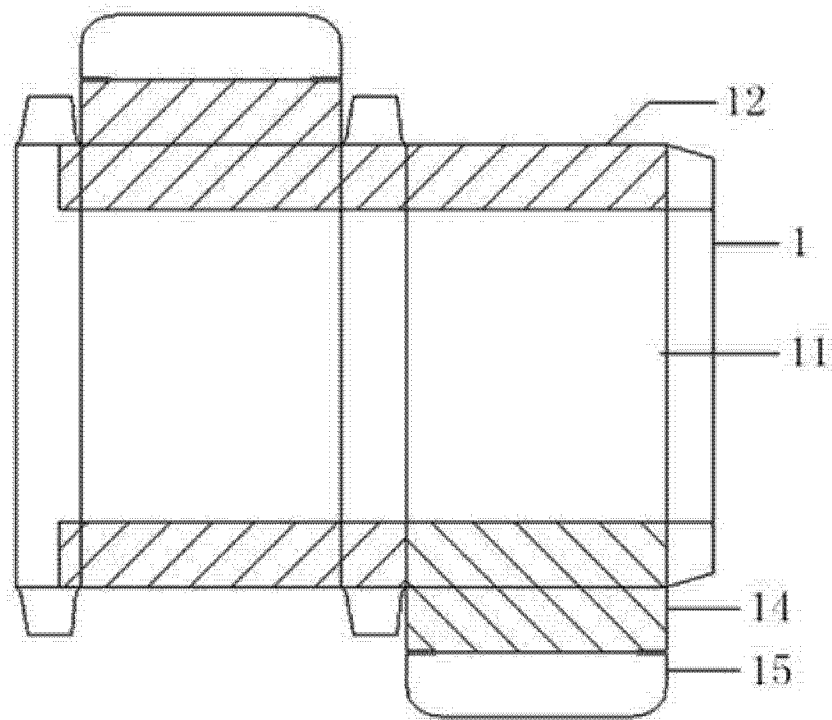


图7

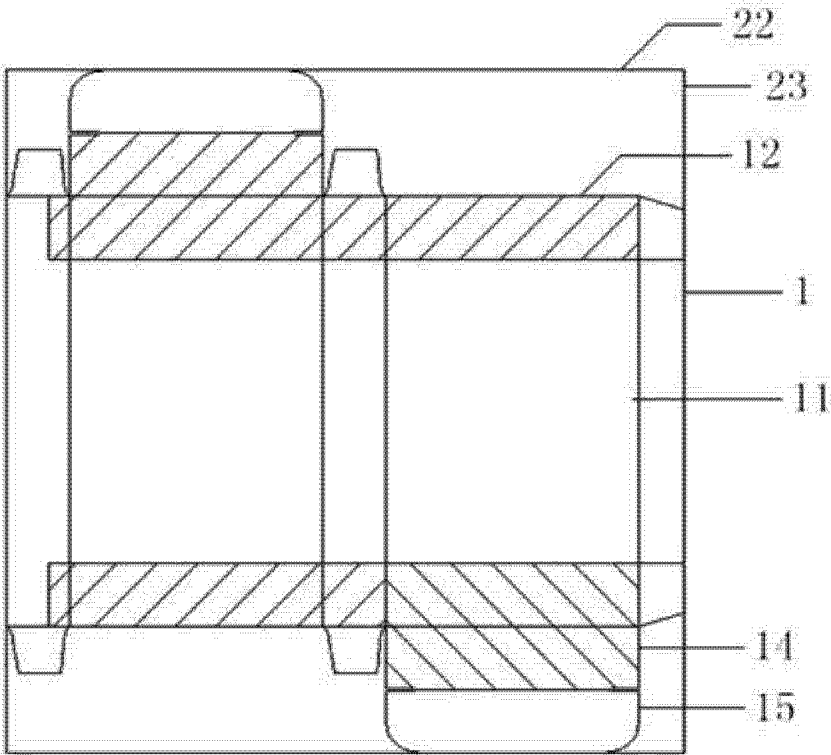


图8

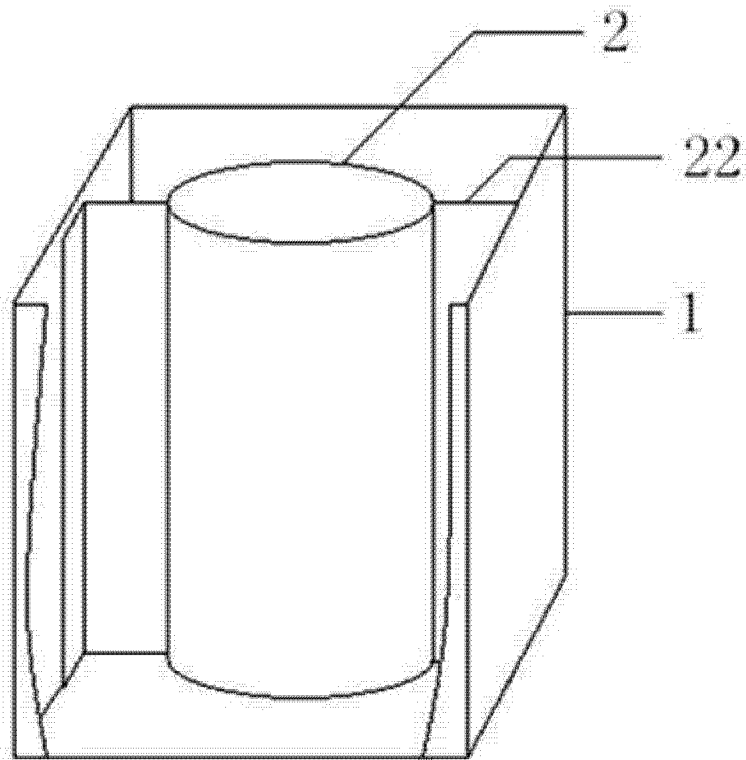


图9