(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 215945394 U
(45)授权公告日 2022.03.04

(21)申请号 202121856105.9

(22)申请日 2021.08.09

(73)专利权人 芜湖市时新新材料科技有限公司
地址 241000 安徽省芜湖市三山区三山街道磨山路4号(申报承诺)

(72)发明人 陈昆

(74)专利代理机构 北京索睿邦知识产权代理有限公司 11679
代理人 黄星

(51)Int.Cl.
*B65D 25/28*(2006.01)
*B65D 25/20*(2006.01)

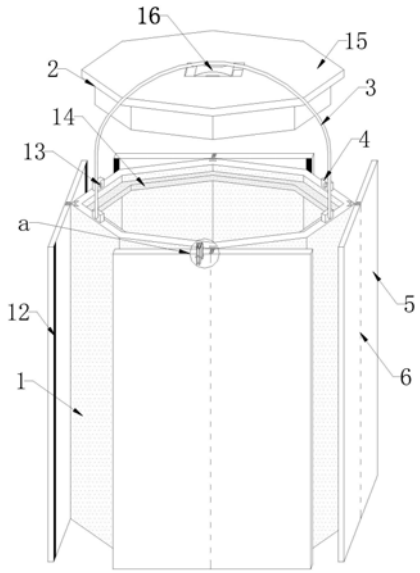
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种环保便携式茶叶盒

(57)摘要

本实用新型提出了一种环保便携式茶叶盒，包括盒体和盖体，所述盒体为内部中空的正八棱柱结构，所述正八棱柱结构的盒体顶部设置有连接手绳的安装块，盒体的外侧间隔设有若干装饰硬纸板，若干所述装饰硬纸板的中间开设有虚线折痕，所述装饰硬纸板顶部以虚线折痕为对称线对称开设插槽，所述盒体顶部对应两个插槽的位置处开设有插口，插装定位组件插入插槽和插口内，用于保持装饰硬纸板的状态，所述插装定位组件包括“V”形插块、插条和连接件，所述连接件固设在“V”形插块和插条的顶部，用于连接“V”形插块和插条，所述“V”形插块与插口活动插接，插条与插槽配合插装。




CN 215945394 U

1.一种环保便携式茶叶盒,其特征在于,包括盒体(1)和盖体(2),所述盒体(1)为内部中空的正八棱柱结构,所述正八棱柱结构的盒体(1)顶部设置有连接手绳(3)的安装块(4),盒体(1)的外侧间隔设有若干装饰硬纸板(5),若干所述装饰硬纸板(5)的中间开设有虚线折痕(6),所述装饰硬纸板(5)顶部以虚线折痕(6)为对称线对称开设插槽(7),所述盒体(1)顶部对应两个插槽(7)的位置处开设有插口(8),插装定位组件插入插槽(7)和插口(8)内,用于保持装饰硬纸板(5)的状态,所述插装定位组件包括“V”形插块(9)、插条(10)和连接件(11),所述连接件(11)固设在“V”形插块(9)和插条(10)的顶部,用于连接“V”形插块(9)和插条(10),所述“V”形插块(9)与插口(8)活动插接,插条(10)与插槽(7)配合插装。

2.根据权利要求1所述的一种环保便携式茶叶盒,其特征在于,所述装饰硬纸板(5)的长度等于盒体(1)相邻两条棱边的长度之和,且装饰硬纸板(5)的内侧两边均设置粘黏条(12)。

3.根据权利要求1所述的一种环保便携式茶叶盒,其特征在于,所述安装块(4)的中心开设有穿孔(13),手绳(3)穿过穿孔(13)与安装块(4)连接。

4.根据权利要求1所述的一种环保便携式茶叶盒,其特征在于,所述盒体(1)的内腔中设置有环形挡块(14),所述环形挡块(14)与盒体(1)顶部之间的距离小于等于盖体(2)上端帽檐(15)的厚度。

5.根据权利要求4所述的一种环保便携式茶叶盒,其特征在于,所述帽檐(15)上固设有把手(16),所述把手(16)位于帽檐(15)中心嵌设的安装槽内。

# 一种环保便携式茶叶盒

## 技术领域

[0001] 本实用新型涉及包装盒技术领域，尤指一种环保便携式茶叶盒。

## 背景技术

[0002] 茶叶包装盒是指根据客户需求对茶叶进行包装，以促进茶叶商品销售，按材料可分为铝制。铁质或者纸质，一个好的茶叶包装盒可以让茶叶的身价提高数倍，茶叶包装盒已经是中国茶叶产业重要产品部件。

[0003] 现有的茶叶包装盒为了达到美观、上档次的目的，大多都是采用内盒和外盒双重包装，这样的包装方式虽然达到了美观的要求，但是需要大量的包装材料，造成了资源的浪费，不利于环境保护。为此，本实用新型提出一种环保便携式茶叶盒，以解决上述存在的问题。

## 实用新型内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是克服现有技术的缺点，提供一种环保便携式茶叶盒。

[0005] 为了解决上述技术问题，本实用新型提供了如下的技术方案：一种环保便携式茶叶盒，包括盒体和盖体，所述盒体为内部中空的正八棱柱结构，所述正八棱柱结构的盒体顶部设置有连接手绳的安装块，盒体的外侧间隔设有若干装饰硬纸板，若干所述装饰硬纸板的中间开设有虚线折痕，所述装饰硬纸板顶部以虚线折痕为对称线对称开设插槽，所述盒体顶部对应两个插槽的位置处开设有插口，插装定位组件插入插槽和插口内，用于保持装饰硬纸板的状态，所述插装定位组件包括“V”形插块、插条和连接件，所述连接件固设在“V”形插块和插条的顶部，用于连接“V”形插块和插条，所述“V”形插块与插口活动插接，插条与插槽配合插装。

[0006] 作为本实用新型一种优选的技术方案，所述装饰硬纸板的长度等于盒体相邻两条棱边的长度之和，且装饰硬纸板的内侧两边均设置粘黏条。

[0007] 作为本实用新型一种优选的技术方案，所述安装块的中心开设有穿孔，手绳穿过穿孔与安装块连接。

[0008] 作为本实用新型一种优选的技术方案，所述盒体的内腔中设置有环形挡块，所述环形挡块与盒体顶部之间的距离小于等于盖体上端帽檐的厚度。

[0009] 作为本实用新型一种优选的技术方案，所述帽檐上固设有把手，所述把手位于帽檐中心嵌设的安装槽内。

[0010] 作为本实用新型一种优选的技术方案，所述盒体为没有任何装饰(颜色、图案等)的光面柱状体，所述装饰硬纸板为具有装饰图案、颜色的板状结构，这样的设计有利于节约成本，同时也不影响包装盒整体的美感。

[0011] 本实用新型所达到的有益效果是：本实用新型提出的一种环保便携式茶叶盒，通过在盒体周围设置的装饰硬纸板，使得包装盒整体结构更新颖独特，可以提高茶叶的身价，

促进销售，与此同时，该结构的包装盒使用的包装原材料更少，环保型更佳，有利于节约资源，此外当使用者使用时，还可以将装饰硬纸板粘贴在盒体上，使该装置成为一个有装饰颜色和图案的常用正六棱柱茶叶盒，使用更加便利。

[0012] 以下将结合附图和实施例，对本实用新型进行较为详细的说明。

## 附图说明

[0013] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解，并且构成说明书的一部分，与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型，并不构成对本实用新型的限制。

[0014] 在附图中：

[0015] 图1为本实用新型整体结构示意图；

[0016] 图2为本实用新型图1中a的放大结构示意图；

[0017] 图中标号：1、盒体；2、盖体；3、手绳；4、安装块；5、装饰硬纸板；6、虚线折痕；7、插槽；8、插口；9、“V”形插块；10、插条；11、连接件；12、粘黏条；13、穿孔；14、环形挡块；15、帽檐；16、把手。

## 具体实施方式

[0018] 申请文本中术语“上”、“下”、“内”、“外”“前端”、“后端”、“两端”、“一端”、“另一端”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本实用新型的限制。此外，术语“第一”、“第二”仅用于描述目的，而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0019] 在本实用新型的描述中，需要说明的是，除非另有明确的规定和限定，术语“安装”、“设置有”、“连接”等，应做广义理解，例如“连接”，可以是固定连接，也可以是可拆卸连接，或一体地连接；可以是机械连接，也可以是电连接；可以是直接相连，也可以通过中间媒介间接相连，可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言，可以具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0020] 实施例：如图1-2所示，本实用新型提供的一种环保便携式茶叶盒，包括盒体1和盖体2，所述盒体1为内部中空的正八棱柱结构，所述正八棱柱结构的盒体1顶部设置有连接手绳3的安装块4，盒体1的外侧间隔设有若干装饰硬纸板5，若干所述装饰硬纸板5的中间开设有虚线折痕6，所述装饰硬纸板3顶部以虚线折痕6为对称线对称开设插槽7，所述盒体1顶部对应两个插槽7的位置处开设有插口8，插装定位组件插入插槽7和插口8内，用于保持装饰硬纸板5的状态，所述插装定位组件包括“V”形插块9、插条10和连接件11，所述连接件11固设在“V”形插块9和插条10的顶部，用于连接“V”形插块9和插条10，所述“V”形插块9与插口8活动插接，插条10与插槽7配合插装，插装定位组件的设计，可防止装有茶叶的包装盒在售卖的工程中，装饰硬纸板5出现不平整的情况，有利于保持包装盒整体的造型，促进销售。

[0021] 进一步的，所述装饰硬纸板5的长度等于盒体1相邻两条棱边的长度之和，且装饰硬纸板5的内侧两边均设置粘黏条12，使用之前可将装饰硬纸板5粘贴在盒体1上，使得盒体1成为一个有装饰颜色和图案的常用正六棱柱茶叶盒，使用更加便利。

[0022] 进一步的，所述安装块4的中心开设有穿孔13，手绳3穿过穿孔13与安装块4连接，

便于拿取,方便携带。

[0023] 进一步的,所述盒体1的内腔中设置有环形挡块14,所述环形挡块14与盒体1顶部之间的距离小于等于盖体2上端帽檐15的厚度。

[0024] 进一步的,所述帽檐15上固设有把手16,所述把手16位于帽檐15中心嵌设的安装槽内,便于使用者打开盖体2,取用茶叶。

[0025] 工作原理:

[0026] 保持包装盒独特的外观时,将插装定位组件上的“V”形插块9和插条10分别插入插口8和插槽7内,用于保持装饰硬纸板5的状态,防止装有茶叶的包装盒在售卖的工程中,装饰硬纸板5出现不平整的情况(例如对折、弯曲等),有利于保持包装盒整体的造型,促进销售;

[0027] 正常使用时,使用者将插装定位组件从插口8和插槽7内内取出,然后再将装饰硬纸板5内侧两边设置的粘黏条12撕掉,沿着虚线折痕6对折装饰硬纸板5,使得粘黏条12内部粘胶粘粘在盒体1上,将装饰硬纸板5贴附在盒体1上,使该包装盒成为一个有装饰颜色和图案的常用正六棱柱茶叶盒,使用更加便利;

[0028] 综上所述,本实用新型在使用相对较少包装材料的情况下,达到包装盒整体结构更新颖独特,既可以提高茶叶的身价,促进销售,又有利于节约资源,环保型更佳;此外当使用者使用时,还可以将装饰硬纸板粘贴在盒体上,使该装置成为一个有装饰颜色和图案的常用正六棱柱茶叶盒,使用更便捷。

[0029] 以上的实施例仅仅是对本实用新型的优选实施方式进行描述,并非对本实用新型的范围进行限定,在不脱离本实用新型设计精神的前提下,本领域普通工程技术人员对本实用新型的技术方案做出的各种变形和改进,均应落入本实用新型的权利要求书确定的保护范围内。

[0030] 本实用新型未涉及部分均与现有技术相同或可采用现有技术加以实现。

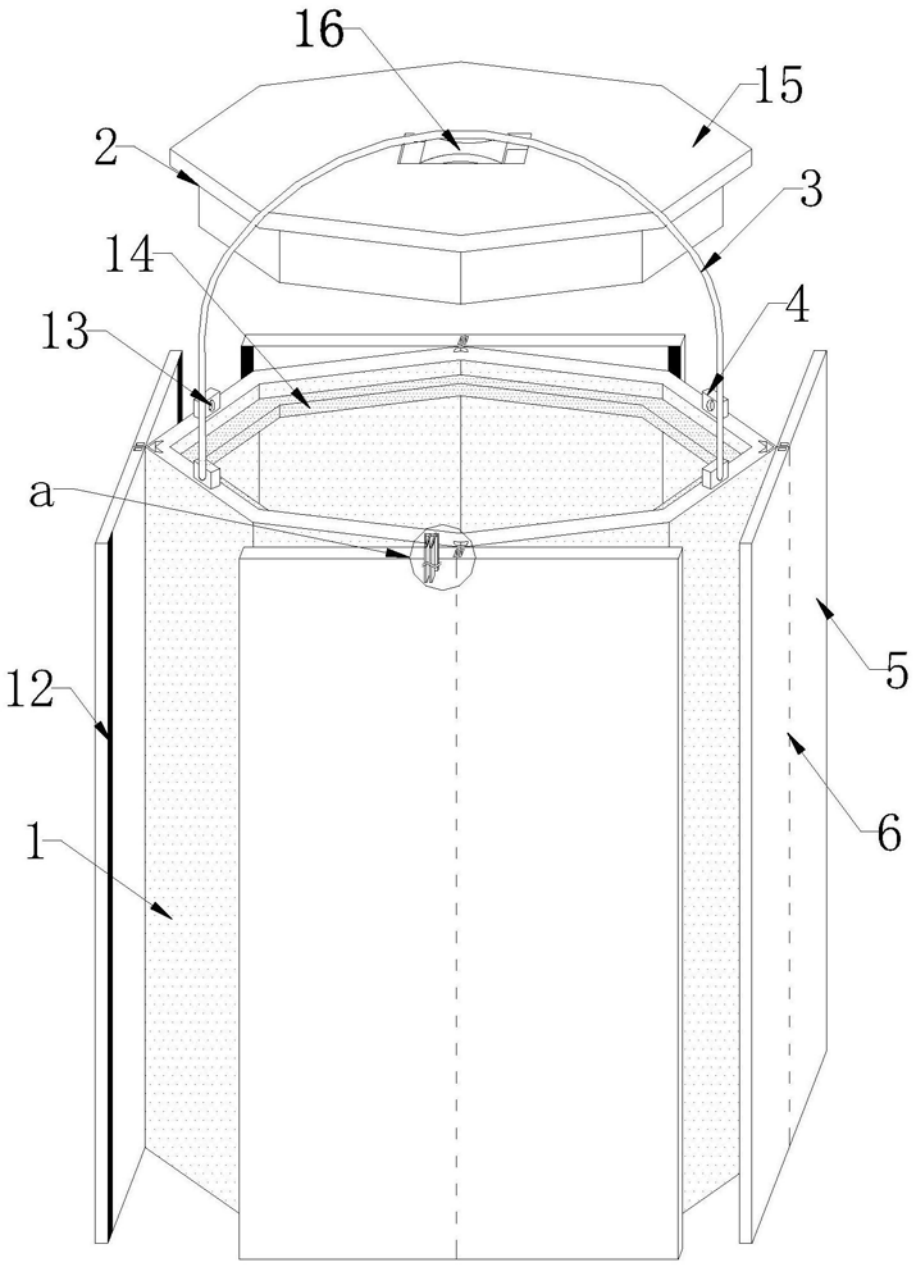



图1

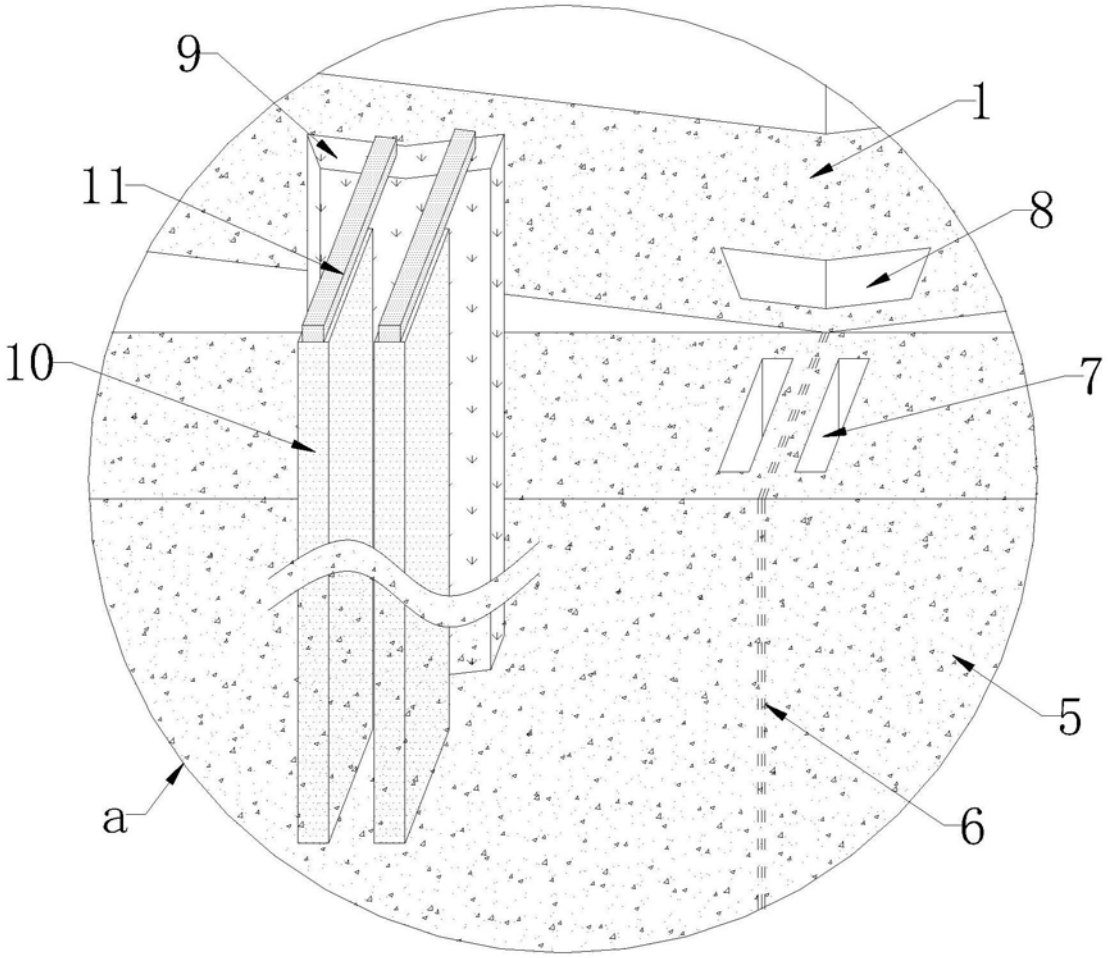



图2