(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 218200037 U
(45)授权公告日 2023.01.03

(21)申请号 202222246900.7
(22)申请日 2022.08.25
(73)专利权人 中科美大(福建)生物科技有限公司
地址 351100 福建省莆田市城厢区灵川镇青龙西路89号四楼
(72)发明人 刘明刚 柯媛萍 严贤城
(74)专利代理机构 深圳市创富知识产权代理有限公司 44367
专利代理师 王丽霞
(51)Int.Cl.
B65D 85/816(2006.01)
B65D 77/00(2006.01)
B65D 77/30(2006.01)
B65D 77/22(2006.01)
B65D 65/40(2006.01)
B65D 5/54(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

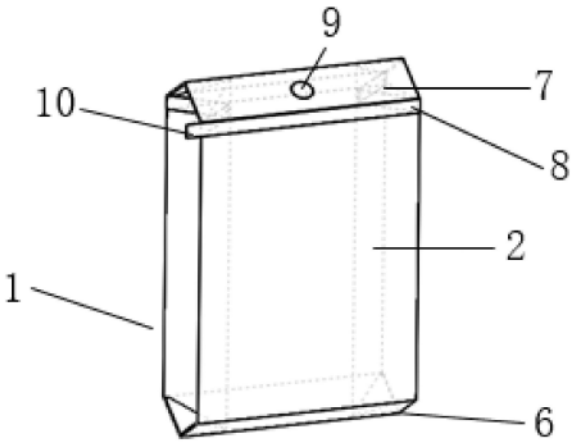
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种固体饮料用包装盒

(57)摘要

本实用新型公开一种固体饮料用包装盒,所述包装盒包括复合包装体,所述复合包装体包括由外到内依次紧密贴合的印刷层、铝箔层和食品包装层,所述复合包装体的一端倾斜延伸形成底部,所述复合包装体的另一端倾斜延伸形成盒盖,所述盒盖靠近所述底部的一侧设置用于开封的孔状结构的易撕条,所述易撕条环所述包装盒横向一周;所述包装盒内盛装有固体饮料粉末;所述包装盒用于冲泡所述固体饮料粉末,且当所述包装盒处于贮存状态时,所述复合包装体的两侧中部向内凹陷而呈折叠收拢状态;当用户需饮用时,所述包装盒扩展呈容器状。本实用新型将固体饮料用包装盒利用为冲泡固体饮料的容器,且固体饮料用包装盒在存放时可减小体积。



CN 218200037 U

1.一种固体饮料用包装盒,其特征在于,所述包装盒包括复合包装体,所述复合包装体包括由外到内依次紧密贴合的印刷层、铝箔层和食品包装层,所述复合包装体的一端倾斜延伸形成底部,所述复合包装体的另一端倾斜延伸形成盒盖,所述盒盖靠近所述底部的一侧设置用于开封的孔状结构的易撕条,所述易撕条环所述包装盒横向一周;所述包装盒内盛装有固体饮料粉末;所述包装盒用于冲泡所述固体饮料粉末,且当所述包装盒处于贮存状态时,所述复合包装体的两侧中部向内凹陷而呈折叠收拢状态;当用户需饮用时,所述包装盒扩展呈容器状。

2.根据权利要求1所述的固体饮料用包装盒,其特征在于,所述盒盖的顶部设置可捅开的进气口结构,所述进气口结构用于捅开后向所述包装盒内吹气撑开所述复合包装体的两侧中部。

3.根据权利要求1所述的固体饮料用包装盒,其特征在于,所述印刷层和所述铝箔层之间、所述铝箔层和所述食品包装层之间通过相对应的粘合剂连接。

4.根据权利要求1所述的固体饮料用包装盒,其特征在于,所述铝箔层的厚度为0.2-0.5mm。

5.根据权利要求1所述的固体饮料用包装盒,其特征在于,所述易撕条向所述复合包装体外侧延伸出了拉环,所述易撕条与水平线平行。

6.根据权利要求1所述的固体饮料用包装盒,其特征在于,所述复合包装体的两侧中部向内凹陷的尺寸小于所述包装盒的横向尺寸。

一种固体饮料用包装盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及包装盒技术领域，特别涉及一种固体饮料用包装盒。

背景技术

[0002] 固体饮料是水分含量在5％以内，具有一定形状，例如颗粒状、片状、块状和粉末状，需经冲溶才可以饮用的饮料，固体饮料是由液体饮料除去水分而制成的。

[0003] 在现有技术中，传统的固体饮料为袋装形式，需要另外配备水杯进行加水冲泡饮用，不便于户外使用；此外，现有技术中采用瓶装的固体饮料瓶，体积过大而不便于运输及存放。

实用新型内容

[0004] 有鉴于现有技术的缺点，本实用新型所要解决的技术问题是提供一种固体饮料用包装盒，旨在将固体饮料用包装盒利用为冲泡固体饮料的容器，且固体饮料用包装盒在存放时可收拢而减小体积。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供一种固体饮料用包装盒，所述包装盒包括复合包装体，所述复合包装体包括由外到内依次紧密贴合的印刷层、铝箔层和食品包装层，所述复合包装体的一端倾斜延伸形成底部，所述复合包装体的另一端倾斜延伸形成盒盖，所述盒盖靠近所述底部的一侧设置用于开封的孔状结构的易撕条，所述易撕条环所述包装盒横向一周；所述包装盒内盛装有固体饮料粉末；所述包装盒用于冲泡所述固体饮料粉末，且当所述包装盒处于贮存状态时，所述复合包装体的两侧中部向内凹陷而呈折叠收拢状态；当用户需饮用时，所述包装盒扩展呈容器状。

[0006] 可选的，其特征在于，所述盒盖的顶部设置可捅开的进气口结构，所述进气口结构用于捅开后向所述包装盒内吹气撑开所述复合包装体的两侧中部。

[0007] 可选的，所述印刷层和所述铝箔层之间、所述铝箔层和所述食品包装层之间通过相对应的粘合剂连接。

[0008] 可选的，所述铝箔层的厚度为0.2-0.5mm。

[0009] 可选的，所述易撕条向所述复合包装体外侧延伸出了拉环，所述易撕条与水平线平行。

[0010] 可选的，所述复合包装体的两侧中部向内凹陷的尺寸小于所述包装盒的横向尺寸。

[0011] 本实用新型的有益效果：1、本实用新型的复合包装体的一端倾斜延伸形成底部，复合包装体的另一端倾斜延伸形成盒盖。底部未撑开，减小了包装盒的体积，方便放置于容积小的环境中，避免占用空间而易于运输及携带；运输时，整体体积较小而降低物流成本；底部撑开后包装盒的容积增大，且便于盛装液体。2、本实用新型的盒盖靠近底部的一侧设置用于开封的孔状结构的易撕条，易撕条环包装盒横向一周；易撕条向复合包装体外侧延伸出了拉环，易撕条与水平线平行。易撕条的设置方便取掉包装盒的盒盖，拉环的设置易于

整体拉开易撕条，减小所花费的时间。3、本实用新型的盒盖的顶部设置可捅开的进气口结构，进气口结构用于捅开后向包装盒内吹气撑开复合包装体的两侧中部。通过进气口结构向包装盒内吹气进而撑开包装盒，避免手动接触内部而受到污染。综上，本实用新型通过将将固体饮料用包装盒利用为冲泡固体饮料的容器，且固体饮料用包装盒在存放时可减小体积。

附图说明

[0012] 图1是本实用新型一种固体饮料用包装盒收拢时的结构示意图；

[0013] 图2是本实用新型一种固体饮料用包装盒冲泡时的结构示意图；

[0014] 图3是本实用新型一种固体饮料用包装盒的夹层结构示意图。

具体实施方式

[0015] 下面详细描述本专利的实施例，所述实施例的示例在附图中示出，其中自始至终相同或类似的标号表示相同或类似的元件或具有相同或类似功能的元件。下面通过参考附图描述的实施例是示例性的，仅用于解释本专利，而不能理解为对本专利的限制。

[0016] 在本专利的描述中，需要理解的是，术语“中心”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”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专利和简化描述，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专利的限制。

[0017] 在本专利的描述中，需要说明的是，除非另有明确的规定和限定，术语“安装”、“相连”、“连接”、“设置”应做广义理解，例如，可以是固定相连、设置，也可以是可拆卸连接、设置，或一体地连接、设置。对于本领域的普通技术人员而言，可以根据具体情况理解上述术语在本专利中的具体含义。

[0018] 经申请人的研究发现：传统的固体饮料用包装盒无法用盛装固体饮料的包装盒加水冲泡饮用，且固体饮料用包装盒存放体积大。

[0019] 因此，本实用新型实施例提供了一种固体饮料用包装盒，可以如图1、图2和图3所示，包装盒1包括复合包装体2，复合包装体2包括由外到内依次紧密贴合的印刷层3、铝箔层4和食品包装层5，复合包装体2的一端倾斜延伸形成底部6，复合包装体2的另一端倾斜倾斜延伸形成盒盖7，盒盖7靠近底部6的一侧设置用于开封的孔状结构的易撕条8，易撕条8环包装盒1横向一周；包装盒1内盛装有固体饮料粉末；包装盒1用于冲泡固体饮料粉末，且当包装盒1处于贮存状态时，复合包装体2的两侧中部向内凹陷而呈折叠收拢状态；当用户需饮用时，包装盒1扩展呈容器状。

[0020] 可选的，其特征在于，盒盖7的顶部设置可捅开的进气口结构9，进气口结构9用于捅开后向包装盒1内吹气撑开复合包装体2的两侧中部。

[0021] 可选的，印刷层3和铝箔层4之间、铝箔层4和食品包装层5之间通过相对应的粘合剂连接。

[0022] 可选的，铝箔层4的厚度为0.2-0.5mm。

[0023] 可选的，易撕条8向复合包装体2外侧延伸出了拉环10，易撕条8与水平线平行。

[0024] 可选的，复合包装体2的两侧中部向内凹陷的尺寸小于包装盒1的横向尺寸。

[0025] 本实用新型的工作原理为:拿出贮存状态的包装盒1,捅开进气口结构9,从进气口结构9向包装盒1内吹气,支撑开包装盒1后由拉环10撕开环包装盒1一周的易撕条8,取掉盒盖7,便可利用包装盒1的容器状态来冲泡固体饮料粉末。

[0026] 本实用新型实施例的复合包装体2的一端倾斜延伸形成底部6,复合包装体2的另一端倾斜延伸形成盒盖7。底部6未撑开,减小了包装盒1的体积,方便放置于容积小的环境中,避免占用空间而易于携带;底部6撑开后包装盒1的容积增大,且便于盛装液体。本实用新型的盒盖7靠近底部6的一侧设置用于开封的孔状结构的易撕条8,易撕条8环包装盒1横向一周;易撕条8向复合包装体2外侧延伸出了拉环10,易撕条8与水平线平行。易撕条8的设置方便取掉包装盒1的盒盖7,拉环10的设置易于整体拉开易撕条8,避免花费更多的时间。本实用新型的盒盖7的顶部设置可捅开的进气口结构9,进气口结构9用于捅开后向包装盒1内吹气撑开复合包装体2的两侧中部。通过进气口结构9向包装盒1内吹气进而撑开包装盒1,避免手动接触内部而受到污染。综上,本实用新型通过将将固体饮料用包装盒1利用为冲泡固体饮料的容器,且固体饮料用包装盒1在存放时可减小体积。

[0027] 以上详细描述了本实用新型的较佳具体实施例。应当理解,本领域的普通技术人员无需创造性劳动就可以根据本实用新型的构思作出诸多修改和变化。因此,凡本技术领域中技术人员依本实用新型的构思在现有技术的基础上通过逻辑分析、推理或者有限的实验可以得到的技术方案,皆应在由权利要求书所确定的保护范围内。

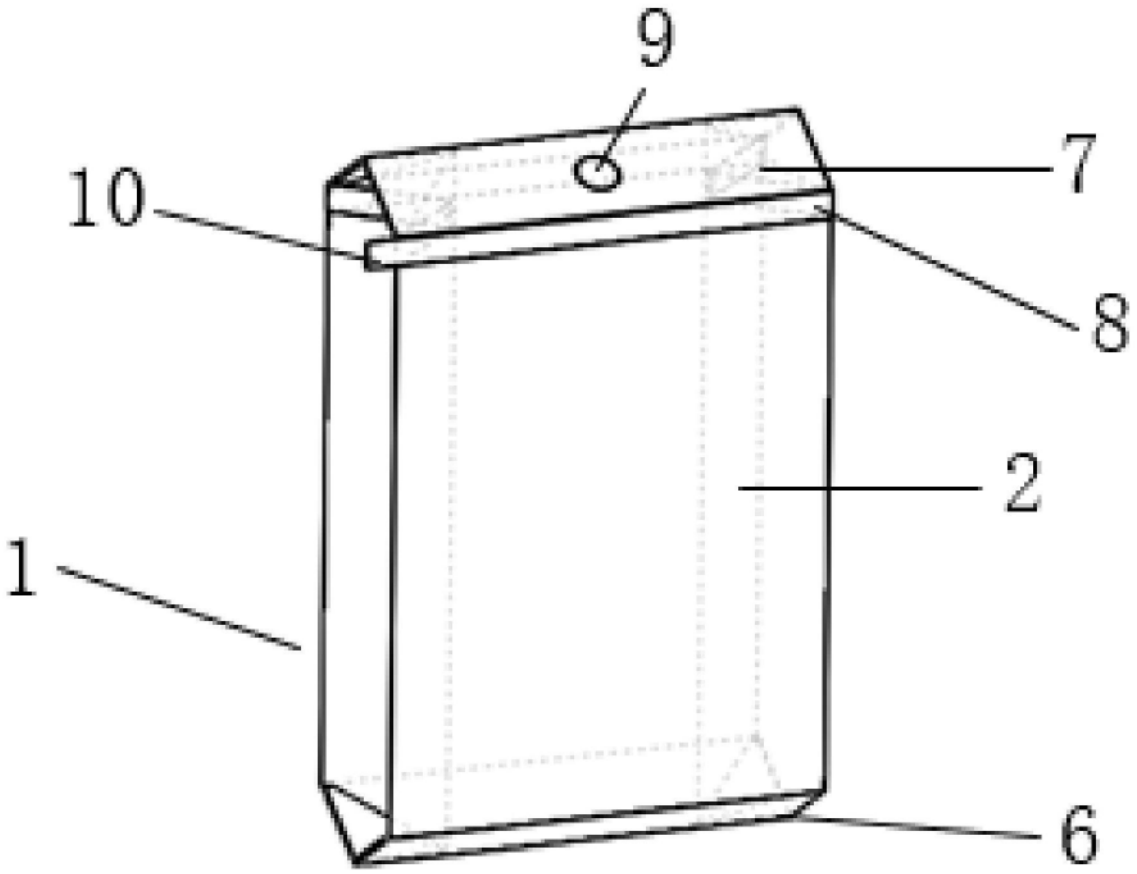


图1

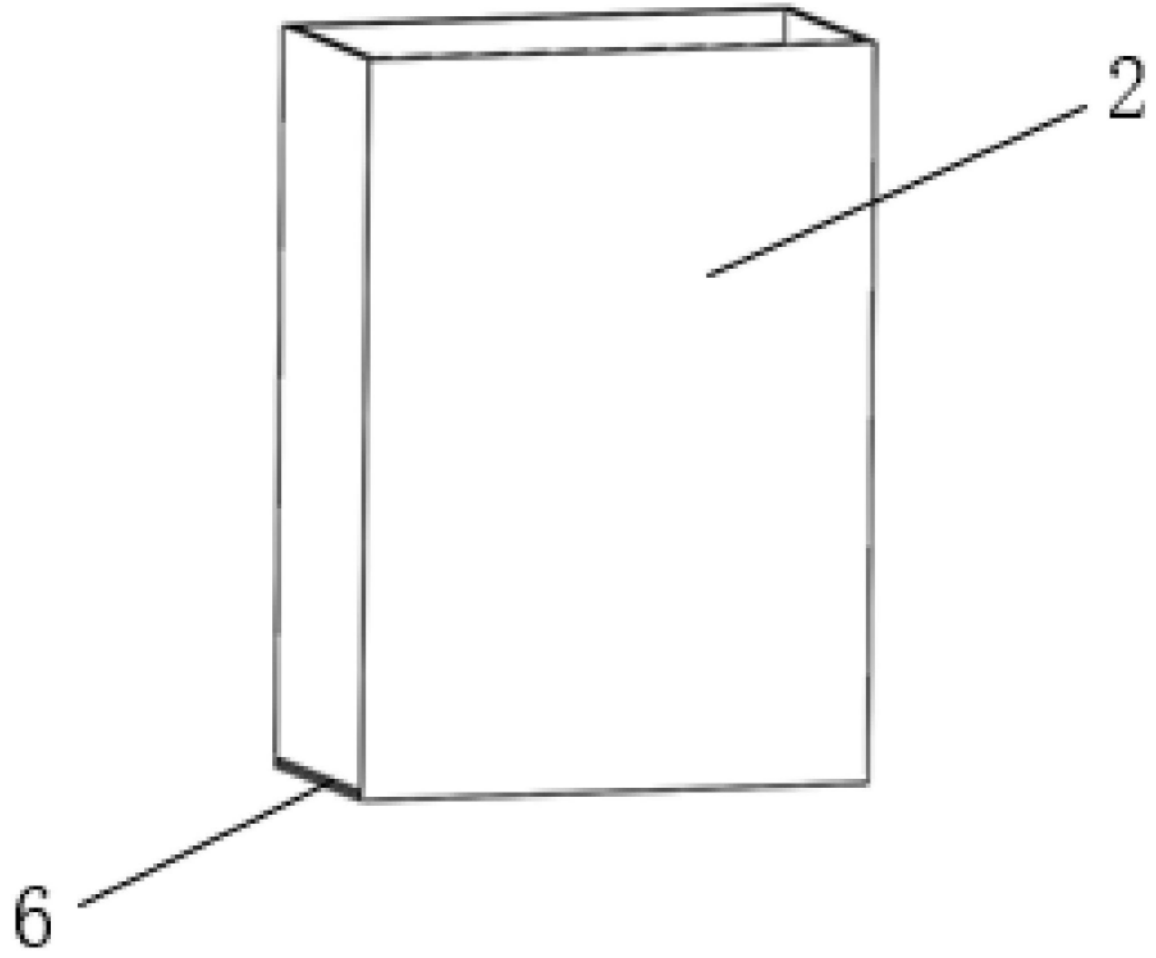


图2

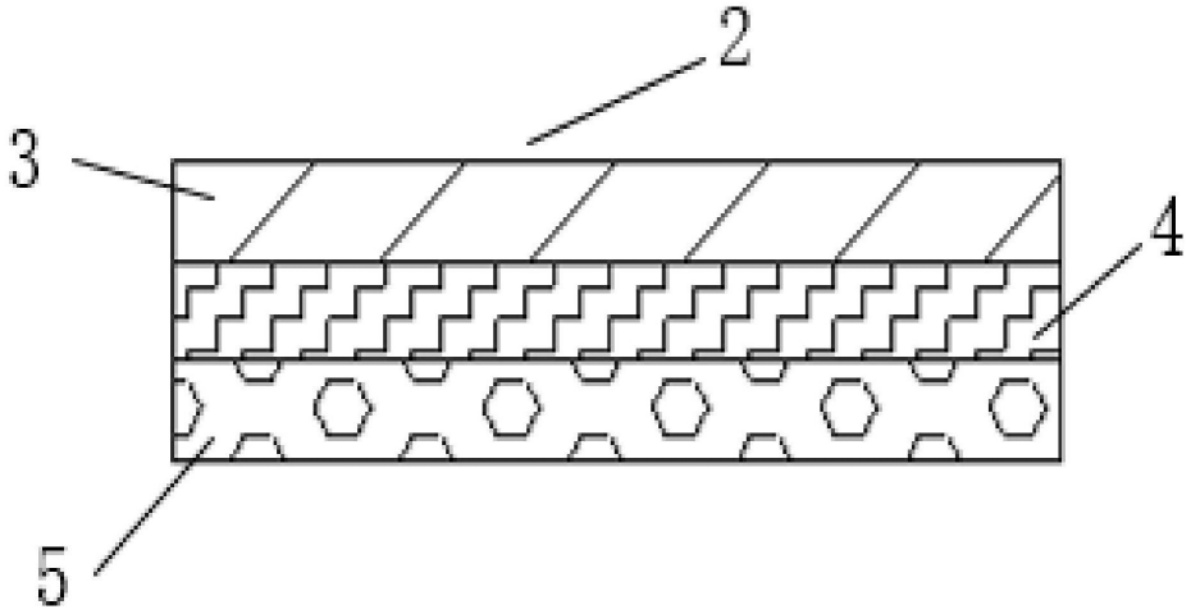


图3