



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211337072 U

(45)授权公告日 2020.08.25

(21)申请号 201921690659.9

(22)申请日 2019.10.11

(73)专利权人 浙江隆翔包装有限公司

地址 314000 浙江省嘉兴市平湖市广陈镇
广育南路585号

(72)发明人 张永林 梁建 周海根 殷召伟

(74)专利代理机构 嘉兴启帆专利代理事务所
(普通合伙) 33253

代理人 李伊颀

(51) Int. Cl.

B65D 43/22(2006.01)

B65D 5/02(2006.01)

B65D 5/56(2006.01)

B65D 5/62(2006.01)

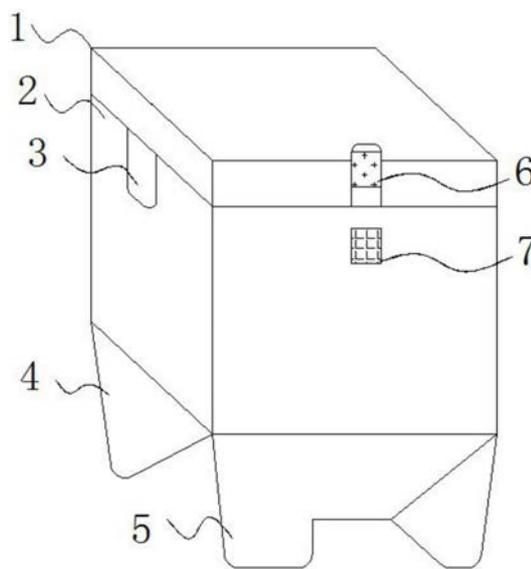
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种易搬卸抗压可循环包装纸箱

(57)摘要

本实用新型公开了一种易搬卸抗压可循环包装纸箱,属于纸箱技术领域,包括箱盖,所述箱盖底部与箱体顶部开口处连接,所述箱盖外侧壁与若干的凸耳固定连接,所述凸耳外侧壁粘接有魔术贴圆毛片,所述箱体外侧壁顶部粘接有魔术贴刺毛片,所述箱体底部固定连接有锁舌一号片和锁舌二号片,所述箱体底部通过锁舌一号片和锁舌二号片自锁,所述箱体和箱盖内侧壁和外侧壁均粘接有防水膜,箱体和箱盖通过魔术贴可撕拉连接,箱体底部为自锁底结构,无需胶带,节约了大量的资源,箱体和箱盖内侧壁和外侧壁均粘接有防水膜,可在一定程度上防止运输过程中灰尘或水浸湿损坏箱体,延长箱体使用寿命,循环利用运输纸箱,节约资源保护环境。



1. 一种易搬卸抗压可循环包装纸箱,包括箱盖(1),其特征在于,所述箱盖(1)底部与箱体(2)顶部开口处连接,所述箱盖(1)外侧壁与若干的凸耳(3)固定连接,所述凸耳(3)外侧壁粘接有魔术贴圆毛片(6),所述箱体(2)外侧壁顶部粘接有魔术贴刺毛片(7),所述箱体(2)底部固定连接有锁舌一号片(4)和锁舌二号片(5),所述箱体(2)底部通过锁舌一号片(4)和锁舌二号片(5)自锁,所述箱体(2)和箱盖(1)内侧壁和外侧壁均粘接有防水膜(8)。

2. 根据权利要求1所述的一种易搬卸抗压可循环包装纸箱,其特征在于,所述凸耳(3)有四个,所述凸耳(3)固定连接在箱盖(1)外侧壁中间。

3. 根据权利要求1所述的一种易搬卸抗压可循环包装纸箱,其特征在于,所述凸耳(3)为尼龙面料制成。

4. 根据权利要求1所述的一种易搬卸抗压可循环包装纸箱,其特征在于,所述魔术贴刺毛片(7)有四个,所述箱盖(1)通过魔术贴圆毛片(6)、魔术贴刺毛片(7)与箱体(2)连接。

5. 根据权利要求1所述的一种易搬卸抗压可循环包装纸箱,其特征在于,所述箱体(2)和箱盖(1)均为瓦楞纸材料制成。

一种易搬卸抗压可循环包装纸箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及纸箱技术领域,尤其涉及一种易搬卸抗压可循环包装纸箱。

背景技术

[0002] 运输纸箱是应用最广泛的包装制品,按用料不同,有瓦楞纸箱、单层纸板箱等,有各种规格和型号,纸箱常用的有三层、五层,七层使用较少,各层分为里纸、瓦楞纸、芯纸、面纸,里、面纸有茶板纸、牛皮纸,芯纸用瓦楞纸,各种纸的颜色和手感都不一样,不同厂家生产的纸(颜色、手感)也不一样。

[0003] 现有的运输纸箱有以下缺点:1、现有的运输纸箱基本为一次性使用纸箱,封口处用胶带密封好后,浪费了大量的胶带,拆箱时容易将纸箱外层包装粘黏下来,导致纸箱破损无法回收利用;2、现有的运输纸箱用过一次后很容易染上脏污或者被水浸湿,无法再次使用,只能当废品卖掉,由于纸张价格逐年攀升,纸箱成本逐年提高,浪费了大量的资源;为此,我们提出一种易搬卸抗压可循环包装纸箱。

实用新型内容

[0004] 本实用新型提供一种易搬卸抗压可循环包装纸箱,箱体和箱盖通过魔术贴可撕拉连接,箱体底部为自锁底结构,无需胶带,节约了大量的资源,箱体和箱盖内侧壁和外侧壁均粘接有防水膜,可在一定程度上防止运输过程中灰尘或水浸湿损坏箱体,延长箱体使用寿命,循环利用运输纸箱,节约资源保护环境。

[0005] 本实用新型提供的具体技术方案如下:

[0006] 本实用新型提供的一种易搬卸抗压可循环包装纸箱,包括箱盖,所述箱盖底部与箱体顶部开口处连接,所述箱盖外侧壁与若干的凸耳固定连接,所述凸耳外侧壁粘接有魔术贴圆毛片,所述箱体外侧壁顶部粘接有魔术贴刺毛片,所述箱体底部固定连接有锁舌一号片和锁舌二号片,所述箱体底部通过锁舌一号片和锁舌二号片自锁,所述箱体和箱盖内侧壁和外侧壁均粘接有防水膜。

[0007] 可选的,所述凸耳有四个,所述凸耳固定连接在箱盖外侧壁中间。

[0008] 可选的,所述凸耳为尼龙面料制成。

[0009] 可选的,所述魔术贴刺毛片有四个,所述箱盖通过魔术贴圆毛片、魔术贴刺毛片与箱体连接。

[0010] 可选的,所述箱体和箱盖均为瓦楞纸材料制成。

[0011] 本实用新型的有益效果如下:

[0012] 本实用新型实施例提供一种易搬卸抗压可循环包装纸箱:

[0013] 1、箱体和箱盖通过魔术贴可撕拉连接,魔术贴可撕拉多次不变形,箱体底部为自锁底结构,无需胶带,可拆装多次不损坏箱体,可循环使用多次,节约了大量的资源。

[0014] 2、箱体和箱盖内侧壁和外侧壁均粘接有防水膜,内外均能防水防尘,可在一定程度上防止运输过程中灰尘或水浸湿损坏箱体,延长箱体使用寿命,循环利用运输纸箱,节约

资源保护环境。

附图说明

[0015] 为了更清楚地说明本实用新型实施例中的技术方案,下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0016] 图1为本实用新型实施例的一种易搬卸抗压可循环包装纸箱的整体结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型实施例的一种易搬卸抗压可循环包装纸箱的剖面结构示意图。

[0018] 图中:1、箱盖;2、箱体;3、凸耳;4、锁舌一号片;5、锁舌二号片;6、魔术贴圆毛片;7、魔术贴刺毛片;8、防水膜。

具体实施方式

[0019] 为了使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合附图对本实用新型作进一步地详细描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0020] 下面将结合图1~图2对本实用新型实施例的一种易搬卸抗压可循环包装纸箱进行详细的说明。

[0021] 参考图1和图2所示,本实用新型实施例提供一种易搬卸抗压可循环包装纸箱,包括箱盖1,所述箱盖1底部与箱体2顶部开口处连接,所述箱盖1外侧壁与若干的凸耳3固定连接,所述凸耳3外侧壁粘接有魔术贴圆毛片6,所述箱体2外侧壁顶部粘接有魔术贴刺毛片7,所述箱体2底部固定连接有锁舌一号片4和锁舌二号片5,所述箱体2底部通过锁舌一号片4和锁舌二号片5自锁,所述箱体2和箱盖1内侧壁和外侧壁均粘接有防水膜8。

[0022] 示例的,箱体2和箱盖1通过魔术贴可撕拉连接,箱体2底部为自锁底结构,无需胶带,节约了大量的资源,箱体2和箱盖1内侧壁和外侧壁均粘接有防水膜8,可在一定程度上防止运输过程中灰尘或水浸湿损坏箱体,延长箱体2使用寿命,循环利用运输纸箱,节约资源保护环境,解决现有的运输纸箱基本为一次性使用纸箱,封口处用胶带密封好后,浪费了大量的胶带,拆箱时容易将纸箱外层包装粘黏下来,导致纸箱破损无法回收利用,且纸箱用过一次后很容易染上脏污或者被水浸湿,无法再次使用,只能当废品卖掉,由于纸张价格逐年攀升,纸箱成本逐年提高,浪费了大量的资源的问题。

[0023] 参考图1所示,所述凸耳3有四个,所述凸耳3固定连接在箱盖1外侧壁中间。

[0024] 示例的,凸耳3有四个,分别位于箱盖1四个面,使箱盖1紧紧扣住箱体2。

[0025] 参考图1所示,所述凸耳3为尼龙面料制成。

[0026] 示例的,尼龙面料可弯折,耐磨性高于其他纤维,便于多次使用。

[0027] 参考图1所示,所述魔术贴刺毛片7有四个,所述箱盖1通过魔术贴圆毛片6、魔术贴刺毛片7与箱体2连接。

[0028] 示例的,魔术贴圆毛片6可多次粘黏在魔术贴刺毛片7上,箱盖1通过魔术贴紧紧卡在箱体2开口处,增加其密封性。

[0029] 参考图1和图2所示,所述箱体2和箱盖1均为瓦楞纸材料制成。

[0030] 示例的,瓦楞纸材料成本低、质量轻、加工易、强度大、便于印刷、储存搬运方便且相对环保。

[0031] 使用时,将锁舌一号片4和锁舌二号片5相互插接,自动封底成型,具有很强的支撑力,底板不会被轻易打开,将待运输物品放进箱体2内部,将箱盖1盖在箱体2开口处,将箱盖1四面的凸耳3理好,重叠在魔术贴刺毛片7表面,将魔术贴圆毛片6粘黏在魔术贴刺毛片7上,使箱盖1紧紧卡在箱体2开口处,增加其密封性,运输时防水膜8可防尘防污防水,运输后,若箱盖1或箱体2内侧壁和外侧壁有脏污,用纸巾或毛巾擦拭后即可投入下次使用。

[0032] 本实用新型实施例提供一种易搬卸抗压可循环包装纸箱,箱体2和箱盖1通过魔术贴可撕拉连接,箱体2底部为自锁底结构,无需胶带,节约了大量的资源,箱体2和箱盖1内侧壁和外侧壁均粘接有防水膜8,可在一定程度上防止运输过程中灰尘或水浸湿损坏箱体,延长箱体2使用寿命,循环利用运输纸箱,节约资源保护环境,解决现有的运输纸箱基本为一次性使用纸箱,封口处用胶带密封好后,浪费了大量的胶带,拆箱时容易将纸箱外层包装粘黏下来,导致纸箱破损无法回收利用,且纸箱用过一次后很容易染上脏污或者被水浸湿,无法再次使用,只能当废品卖掉,由于纸张价格逐年攀升,纸箱成本逐年提高,浪费了大量的资源的问题。

[0033] 需要说明的是,本实用新型为一种易搬卸抗压可循环包装纸箱,包括1、箱盖;2、箱体;3、凸耳;4、锁舌一号片;5、锁舌二号片;6、魔术贴圆毛片;7、魔术贴刺毛片;8、防水膜,部件均为通用标准件或本领域技术人员知晓的部件,其结构和原理都为本技术人员均可通过技术手册得知或通过常规实验方法获知。

[0034] 显然,本领域的技术人员可以对本实用新型实施例进行各种改动和变型而不脱离本实用新型实施例的精神和范围。这样,倘若本实用新型实施例的这些修改和变型属于本实用新型权利要求及其等同技术的范围之内,则本实用新型也意图包含这些改动和变型在内。

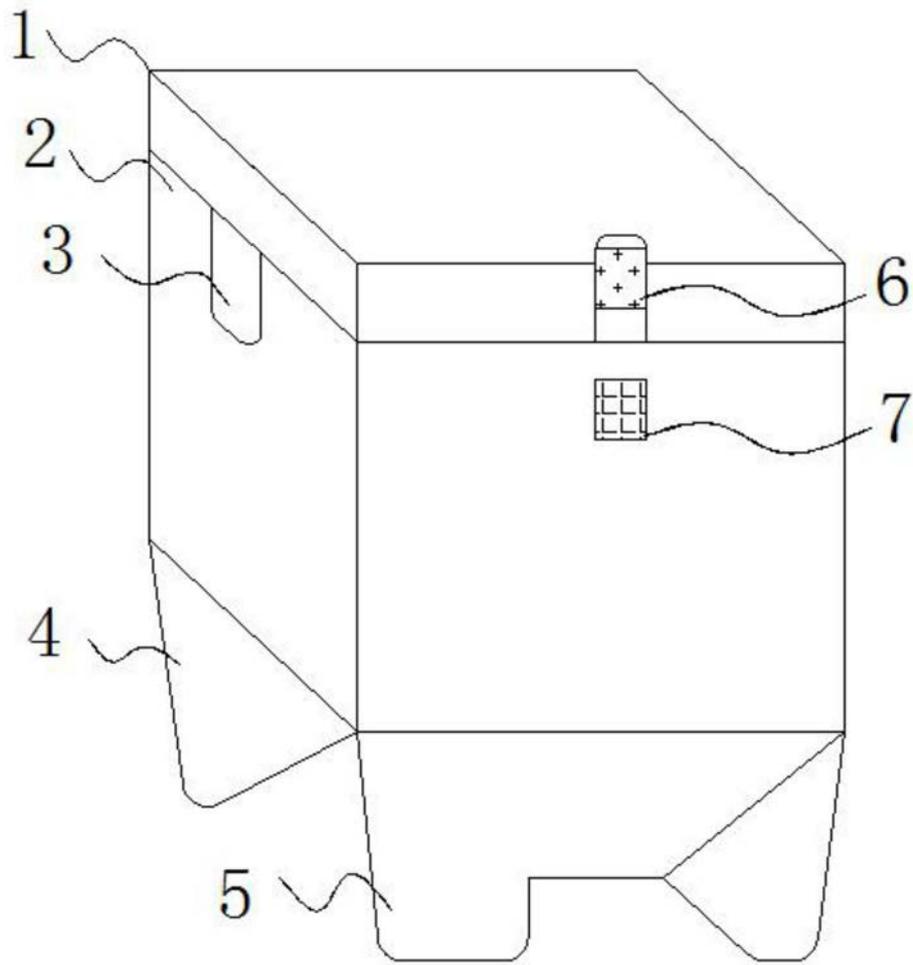


图1

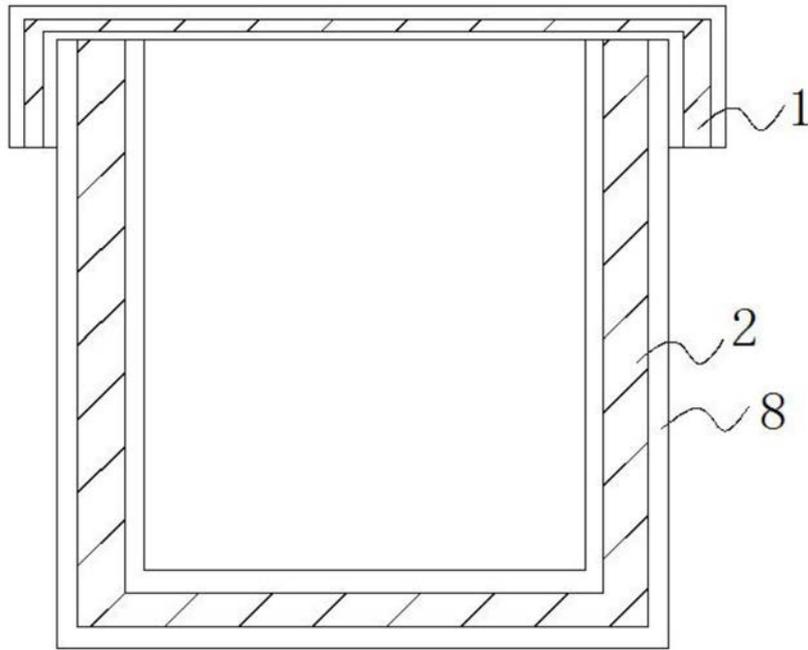


图2