



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210213085 U

(45)授权公告日 2020.03.31

(21)申请号 201921228083.4

(22)申请日 2019.07.31

(73)专利权人 香河淼淼包装材料有限公司

地址 065400 河北省廊坊市香河县淑阳工业园

(72)发明人 张建朋

(74)专利代理机构 北京东方盛凡知识产权代理  
事务所(普通合伙) 11562

代理人 宋平

(51)Int.Cl.

B65D 5/72(2006.01)

B65D 5/62(2006.01)

B32B 29/08(2006.01)

D21H 27/10(2006.01)

B65D 65/40(2006.01)

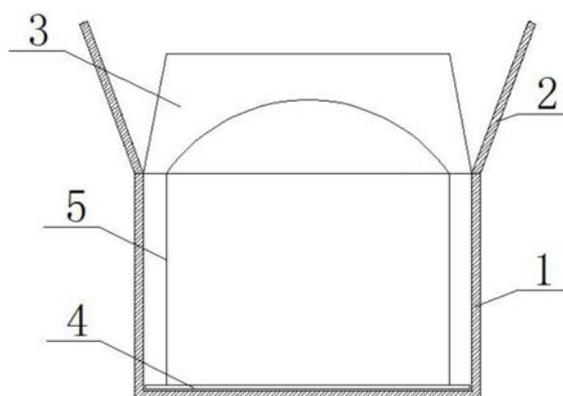
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

### (54)实用新型名称

一种便于装取的包装纸箱

### (57)摘要

本实用新型涉及包装纸箱技术领域,且公开了一种便于装取的包装纸箱,包括包装纸纸箱本体,所述包装纸纸箱本体顶部的侧面固定安装有侧盖,所述包装纸纸箱本体顶部的背面固定安装有密封盖,所述包装纸纸箱本体内腔的底部设有提升板,所述提升板的四角开设有。该便于装取的包装纸箱,通过设置有便利提拉装置,该装置通过将两根绳索胶接与包装纸箱的正面和背面的密封盖上,并且在底部设置有塑料板与绳索连接,当包装纸箱内部的物品无法正常取出时只需要将两段绳索向上提升,此时塑料板便会带着包装纸箱内部的物品向上运动,这样的设置使得该包装纸箱在对于内部物品取出时更加方便,不会导致包装纸箱内部物品无法取出的情况,从而提高使用的便利性。



1. 一种便于装取的包装纸箱,包括包装纸纸箱本体(1),其特征在于:所述包装纸纸箱本体(1)顶部的侧面固定安装有侧盖(2),所述包装纸纸箱本体(1)顶部的背面固定安装有密封盖(3),所述包装纸纸箱本体(1)内腔的底部设有提升板(4),所述提升板(4)的四角开设有固定孔洞(11),所述固定孔洞(11)的内部固定安装有提升绳索(5),所述提升绳索(5)通过固定孔洞(11)与提升板(4)固定安装,且提升绳索(5)胶接于密封盖(3)的内壁上,所述包装纸纸箱本体(1)包括里纸(6),所述里纸(6)的右侧固定安装有第一瓦楞纸层(7),所述第一瓦楞纸层(7)的右侧固定安装有第二瓦楞纸层(8),所述第二瓦楞纸层(8)的右侧固定安装有面纸(9),所述面纸(9)的右侧固定安装有热收缩膜(10)。

2. 根据权利要求1所述的一种便于装取的包装纸箱,其特征在于:所述密封盖(3)的数量为两个,两个所述密封盖(3)对称分布于包装纸纸箱本体(1)顶部的正面和背面,且两个密封盖(3)的长度为包装纸纸箱本体(1)宽度的一半。

3. 根据权利要求1所述的一种便于装取的包装纸箱,其特征在于:所述提升板(4)为塑料板。

4. 根据权利要求1所述的一种便于装取的包装纸箱,其特征在于:所述提升绳索(5)的数量为两根,且两根提升绳索(5)分别对称胶接在两个密封盖(3)的内壁,所述提升绳索(5)胶接使用的胶仅用于简单固定提升绳索(5)的作用。

5. 根据权利要求1所述的一种便于装取的包装纸箱,其特征在于:所述里纸(6)和面纸(9)为牛皮纸。

6. 根据权利要求1所述的一种便于装取的包装纸箱,其特征在于:所述提升绳索(5)为普通棉绳。

## 一种便于装取的包装纸箱

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及包装纸箱技术领域,具体为一种便于装取的包装纸箱。

### 背景技术

[0002] 包装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。

[0003] 现有的包装纸箱在使用中存在着一些不便的地方,例如在放置物品后由于物品和纸箱间的间隙过小,导致物品无法顺利拿出来,可能需要将包装纸箱倒置将物品倒出来,这样可能会导致包装纸箱内部物品的意外损坏,另外现有的包装纸箱存在着不防水的弊端,一旦受到雨水的淋湿,包装纸箱便会软化,此时包装纸箱的承载能力大幅度削弱,难以承受内部物品的质量从而产生破损。

### 实用新型内容

[0004] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种便于装取的包装纸箱,具备便利提拉装置轻松提起内部物品、面纸外层做了一层热收缩膜可有效防水的优点,解决了传统包装纸箱在使用的过程中内部物品难以取出,从而导致为使用者带来不便的问题。

[0005] 本实用新型提供如下技术方案:一种便于装取的包装纸箱,包括包装纸纸箱本体,所述包装纸纸箱本体顶部的侧面固定安装有侧盖,所述包装纸纸箱本体顶部的背面固定安装有密封盖,所述包装纸纸箱本体内腔的底部设有提升板,所述提升板的四角开设有固定孔洞,所述固定孔洞的内部固定安装有提升绳索,所述提升绳索通过固定孔洞与提升板固定安装,且提升绳索胶接于密封盖的内壁上,所述包装纸纸箱本体包括里纸,所述里纸的右侧固定安装有第一瓦楞纸层,所述第一瓦楞纸层的右侧固定安装有第二瓦楞纸层,所述第二瓦楞纸层的右侧固定安装有面纸,所述面纸的右侧固定安装有热收缩膜。

[0006] 优选的,所述密封盖的数量为两个,两个所述密封盖对称分布于包装纸纸箱本体顶部的正面和背面,且两个密封盖的长度为包装纸纸箱本体宽度的一半。

[0007] 优选的,所述提升板为塑料板。

[0008] 优选的,所述提升绳索的数量为两根,且两根提升绳索分别对称胶接在两个密封盖的内壁,所述提升绳索胶接使用的胶仅用于简单固定提升绳索的作用。

[0009] 优选的,所述里纸和面纸为牛皮纸。

[0010] 优选的,所述提升绳索为普通棉绳。

[0011] 与现有技术对比,本实用新型具备以下有益效果:

[0012] 1、该便于装取的包装纸箱,通过设置有便利提拉装置,该装置通过将两根绳索胶接与包装纸箱的正面和背面的密封盖上,并且在底部设置有塑料板与绳索连接,当包装纸箱内部的物品无法正常取出时只需要将两段绳索向上提升,此时塑料板便会带着包装纸箱内部的物品向上运动,这样的设置使得该包装纸箱在对于内部物品取出时更加方便,不会导致包装纸箱内部物品无法取出的情况,从而提高使用的便利性。

[0013] 2、该便于装取的包装纸箱,通过在面纸表面密封了一层热收缩膜,热收缩膜的好处就在于具有非常好的防水性,将雨水与纸箱之间隔开,使得雨水无法接触到包装纸箱,这样即使在雨水天气包装纸箱也不会破损造成意外的损失,提高了包装纸箱的使用安全性。

[0014] 3、该便于装取的包装纸箱,通过在包装纸箱的里纸和面纸之间设置两层瓦楞纸,这样做的好处就是双层瓦楞纸能够带来非常好的硬度支撑,传统的包装纸箱的里纸和面纸之间只设置了一层瓦楞纸层,其硬度和使用持久性相比较这种双层瓦楞纸层都较差,因此本实用新型推出的这种便于装取的包装纸箱具有更大的优越性。

#### 附图说明

[0015] 图1为本实用新型正面结构剖视图;

[0016] 图2为本实用新型提升板结构立体图;

[0017] 图3为本实用新型包装纸纸箱本体结构示意图。

[0018] 图中:1、包装纸纸箱本体;2、侧盖;3、密封盖;4、提升板;5、提升绳索;6、里纸;7、第一瓦楞纸层;8、第二瓦楞纸层;9、面纸;10、热收缩膜;11、固定孔洞。

#### 具体实施方式

[0019] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,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他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0020] 请参阅图1-3,一种便于装取的包装纸箱,包括包装纸纸箱本体1,包装纸纸箱本体1顶部的侧面固定安装有侧盖2,包装纸纸箱本体1顶部的背面固定安装有密封盖3,密封盖3的数量为两个,两个密封盖3对称分布于包装纸纸箱本体1顶部的正面和背面,且两个密封盖3的长度为包装纸纸箱本体1宽度的一半,密封盖3的设置是通过两个密封盖3能够恰好盖住包装纸纸箱本体1的顶部,从而达到密封的作用,而两个密封盖3的长度为包装纸纸箱本体1宽度的一半的设置就是为了将两个密封盖3进行拼接能够进行密封,包装纸纸箱本体1内腔的底部设有提升板4,提升板4为塑料板,塑料材质做的提升板4的好处就在于塑料材质的造价非常低,因此可以有效的控制制作成本,另外塑料材质冲击强度非常高,因此不易破损,使得在提升的过程中提升板4不会轻易地断裂破损,提升板4的四角开设有固定孔洞11,固定孔洞11的内部固定安装有提升绳索5,提升绳索5为普通棉绳,棉绳的造价较低,并且加工的周期较短,可以有效的减少生产成本,而且棉绳的韧性非常好,不会轻易地断开,因此就算提升一些重物也可以轻松提起,提升绳索5的数量为两根,且两根提升绳索5分别对称胶接在两个密封盖3的内壁,提升绳索5胶接使用的胶仅用于简单固定提升绳索5的作用,通过两根提升绳索5的设置,使得提升板4能够更加稳定的提升包装纸纸箱本体1内部的物品,使得包装纸纸箱本体1内部的物品在提升的过程中不会意外掉落,因此更有利于包装纸纸箱本体1内部物品的安全取出,另外通过点胶的方式将提升绳索5固定于两个密封盖3的内壁能够使得提升绳索5在简单固定后更有利与密封盖3的内壁分离开来,这样就能够方便使用者操作提升绳索5对于包装纸纸箱本体1内部物品进行取出,提升绳索5通过固定孔洞11与提升板4固定安装,且提升绳索5胶接于密封盖3的内壁上,包装纸纸箱本体1包括里纸6,

里纸6和面纸9为牛皮纸,牛皮纸的特性在于其抗撕裂强度和动态强度很高,这样就使得包装纸纸箱本体1的耐用程度更高,不会轻易地造成撕裂的情况,在装取货物的时候能够很好的对于货物进行保护,里纸6的右侧固定安装有第一瓦楞纸层7,第一瓦楞纸层7的右侧固定安装有第二瓦楞纸层8,第二瓦楞纸层8的右侧固定安装有面纸9,面纸9的右侧固定安装有热收缩膜10。

[0021] 工作原理,在对于包装纸纸箱本体1内部的物体进行提升时,只需要从密封盖3的内壁揭下两段提升绳索5,然后同时向上拉两个提升绳索5,使得包装纸纸箱本体1内的物品取出即可。

[0022] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

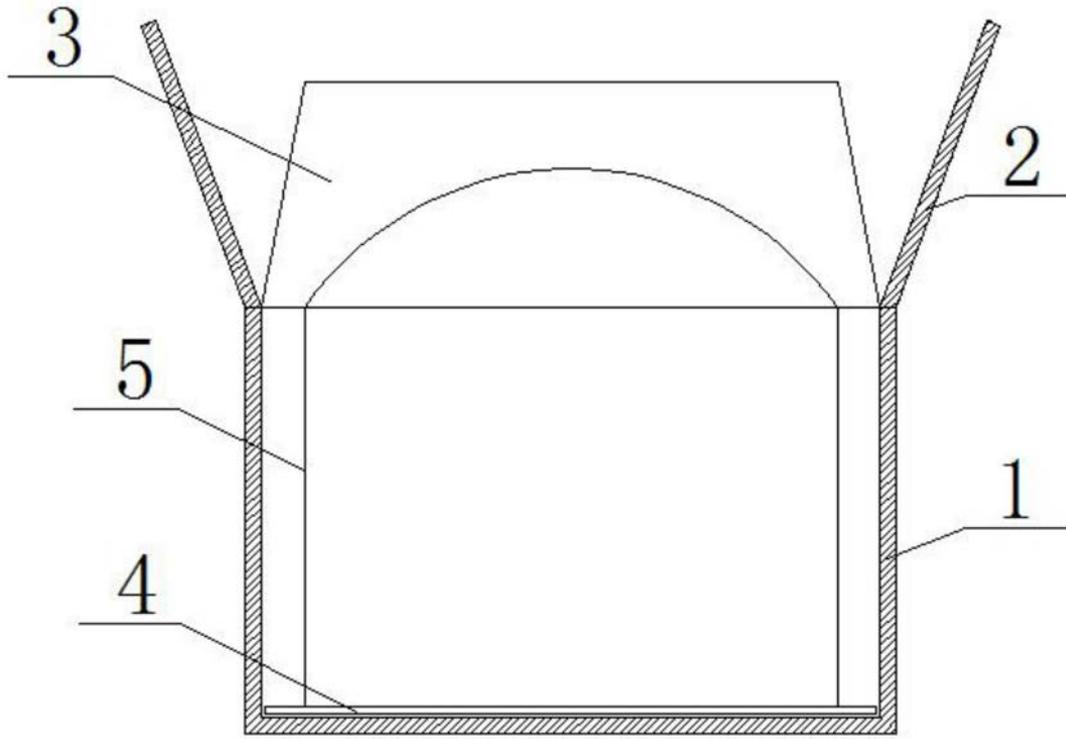


图1

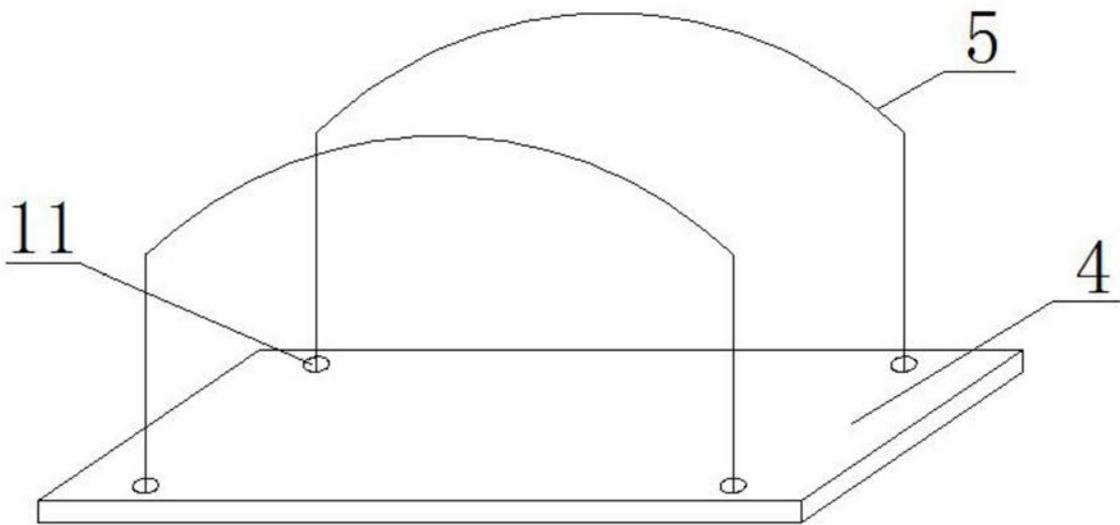


图2

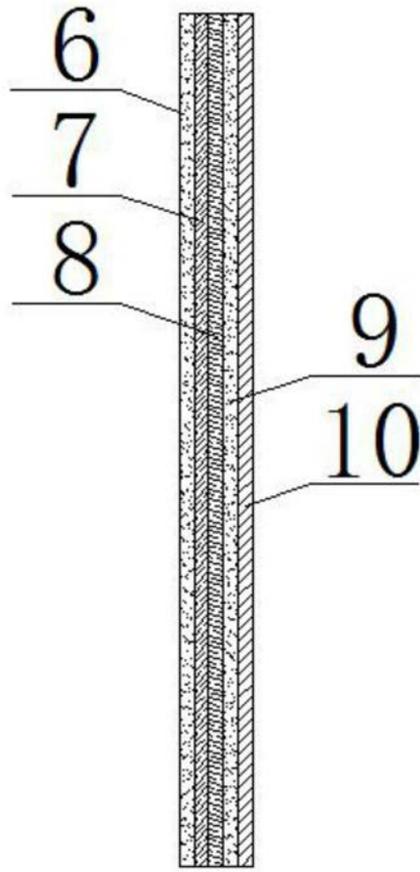


图3