



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219340145 U

(45) 授权公告日 2023. 07. 14

(21) 申请号 202320937531.8

(22) 申请日 2023.04.20

(73) 专利权人 威海埃姆提爱矿山设备有限公司

地址 264500 山东省威海市乳山市青山路
南首(乳山口工业园)

(72) 发明人 刘洪波

(74) 专利代理机构 威海恒誉润达专利代理事务

所(普通合伙) 37260

专利代理师 张琳琳

(51) Int.Cl.

B65D 25/04 (2006.01)

B65D 43/02 (2006.01)

B65D 13/00 (2006.01)

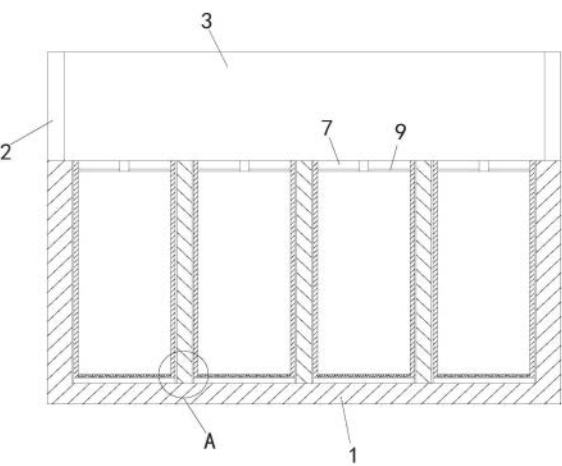
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种便于取出物品的纸箱

(57) 摘要

本实用新型涉及纸箱技术领域,具体为一种便于取出物品的纸箱,包括箱体,箱体的顶端左侧和箱体的顶端右侧均固定连接有第一盖板,箱体的顶端前侧和顶端后侧均固定连接有第二盖板,箱体的插入有隔板,隔板将箱体内部隔为多个放置槽,放置槽的内部放置有提拉组件,提拉组件包括底板,底板的顶端左端和顶端右侧均固定有拉带,两个拉带的顶端均固定连接有压板,底板的顶端固定连接有第一海绵垫,压板的底端固定连接有第二海绵垫,方便将箱体内部放置的物品取出,提高了实用性。



1. 一种便于取出物品的纸箱,包括箱体(1),其特征在于:所述箱体(1)的顶端左侧和箱体(1)的顶端右侧均固定连接有第一盖板(2),所述箱体(1)的顶端前侧和顶端后侧均固定连接第二盖板(3),箱体(1)的插入有隔板(4),隔板(4)将箱体(1)内部分隔为多个放置槽,放置槽的内部放置有提拉组件,所述提拉组件包括底板(5),底板(5)的顶端左端和顶端右侧均固定有拉带(6),两个拉带(6)的顶端均固定连接压板(7)。

2. 根据权利要求1所述的便于取出物品的纸箱,其特征在于:所述底板(5)的顶端固定连接第一海绵垫(8)。

3. 根据权利要求2所述的便于取出物品的纸箱,其特征在于:所述压板(7)的底端固定连接第二海绵垫(9)。

4. 根据权利要求3所述的便于取出物品的纸箱,其特征在于:所述隔板(4)的外侧壁上固定连接第一泡沫垫(10)。

5. 根据权利要求4所述的便于取出物品的纸箱,其特征在于:所述箱体(1)的内壁固定连接第二泡沫垫(11)。

6. 根据权利要求5所述的便于取出物品的纸箱,其特征在于:所述箱体(1)、第一盖板(2)、第二盖板(3)均为瓦楞纸板制成。

一种便于取出物品的纸箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及纸箱技术领域,具体为一种便于取出物品的纸箱。

背景技术

[0002] 众所周知,纸箱是应用最广泛的包装储存制品,多用作商品的包裹运输或储存收纳一些生活用品进而方便搬运,现有的一些纸箱放置有隔板,通过隔板将箱体内部分隔为多个与存放物品尺寸相同的放置槽,然后将物品放在相应的放置槽的内部,将多个物品分隔开。

[0003] 经检索,中国专利号为CN202220690924.9的实用新型专利公开了一种收纳用便于分类的纸箱,包括外层纸箱,外层纸箱的两侧分别设置有第一纸箱顶板和第二纸箱顶板,第一纸箱顶板与第二纸箱顶板之间的上端设置有限位组件,外层纸箱的内侧固定有夹层纸箱,夹层纸箱的内侧固定有内层纸箱,外层纸箱、夹层纸箱和内层纸箱上端的两端开设有抓取槽,内层纸箱的内侧还设置有分类组件,当使用该纸箱对物品进行收纳时,首先拉动拉杆使拉杆从第二固定块内侧滑出,进而解除第一纸箱顶板与第二纸箱顶板之间的限位,方便打开第一纸箱顶板和第二纸箱顶板,打开后将不同种类的物品放入中间隔板两侧,当某些物品的顶部需要防护,或是需要对某些重要物品进行标记,通过转动第一翻转板或第二翻转板进而使其通过转轴一和转轴二的转动翻转至放置好的物品上端,对其进行防护并通过方形标签片进行分类标记,当第一翻转板和第二翻转板转动完毕时拉动T形卡块使其滑入内层纸箱和夹层纸箱内侧,并通过第二弹簧的弹力特性挤压T形卡块避免T形卡块在非人为情况下发生滑动,进而对第一翻转板和第二翻转板进行固定,当需要进一步对第一翻转板或第二翻转板下端的物品进行细化分类时,滑动第一滑板和第二滑板使其对中间隔板两侧的物品进一步隔断,使其分为四个部分进行分类,最后将剩余物品放置在第一翻转板和第二翻转板上端,使得通过第一翻转板和第二翻转板的隔断完成物品的上下层分类,进而在取出物品时能够优先取出上半部分的物品,其通过中间隔板、第一滑板和第二滑板将箱体的内部分别为多个用于放置物品的放置槽,当物品放置在放置槽的内部后,物品的顶端位于放置槽的内部,且物品的侧端均放置槽的侧端接触,当需要对物品进行拿取时,手指不方便插入至物品与放置槽之间,从而不方便将物品从箱体的内部取出,实用性较低。

发明内容

[0004] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种便于取出物品的纸箱,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种便于取出物品的纸箱,包括箱体,所述箱体的顶端左侧和箱体的顶端右侧均固定连接第一盖板,所述箱体的顶端前侧和顶端后侧均固定连接第二盖板,箱体的内部设置有隔板,隔板将箱体内部分隔为多个放置槽,放置槽的内部设置有提拉组件,所述提拉组件包括底板,底板的顶端左端和顶端右端均固定有拉带,两个拉带的顶端均固定连接压板。

- [0006] 为对物品起到保护的效果,所述底板的顶端固定连接有第一海绵垫。
- [0007] 为对物品起到保护的效果,所述压板的底端固定连接有第二海绵垫。
- [0008] 为对物品起到保护的效果,所述隔板的外侧壁上固定连接有第一泡沫垫。
- [0009] 为对物品起到保护的效果,所述箱体的内壁固定连接有第二泡沫垫。
- [0010] 优选的,所述箱体、第一盖板、第二盖板均为瓦楞纸板制成。
- [0011] 与现有技术相比,本实用新型具备以下有益效果:
- [0012] 当需要对本实用新型箱体内部的物品进行拿取时,拿起需要拿取的物品上方的两个压板,然后提拉两个压板,两个压板通过拉带拉动底板向上移动,通过底板带动物品向上移动,使物品的顶端移至放置槽的上侧,然后将需要拿取的物品取出即可,从而其便于将箱体内部放置的物品取出,提高了实用性。

附图说明

- [0013] 图1为本实用新型的剖面结构示意图;
- [0014] 图2为本实用新型箱体与隔板的俯视结构示意图;
- [0015] 图3为本实用新型图1中A处的局部放大结构示意图。
- [0016] 图中:1、箱体;2、第一盖板;3、第二盖板;4、隔板;5、底板;6、拉带;7、压板;8、第一海绵垫;9、第二海绵垫;10、第一泡沫垫;11、第二泡沫垫。

具体实施方式

[0017] 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。

[0018] 实施例

[0019] 如图1-3所示,一种便于取出物品的纸箱,包括箱体1,箱体1的顶端左侧和箱体1的顶端右侧均固定连接有第一盖板2,箱体1的顶端前侧和顶端后侧均固定连接有第二盖板3,箱体1、第一盖板2、第二盖板3均为瓦楞纸板制成,箱体1的插入有隔板4,隔板4的顶端与箱体1的顶端齐平,隔板4将箱体1内部分隔为多个放置槽,根据放置物品的尺寸选择不同尺寸的隔板4,将箱体1内部分隔的放置槽与需要放置的物品相匹配,放置槽的内部放置有提拉组件,提拉组件包括底板5,底板5的顶端左端和顶端右侧均固定有拉带6,两个拉带6的顶端均固定连接有压板7,通过压板7对物品的顶端进行压紧固定,当需要对箱体1内部的物品进行拿取时,拿起需要拿取的物品上方的两个压板7,然后提拉两个压板7,两个压板7通过拉带6拉动底板5向上移动,通过底板5带动物品向上移动,使物品的顶端移至放置槽的上侧,然后将需要拿取的物品取出即可,从而方便将箱体1内部放置的物品取出,提高了实用性。

[0020] 需要说明的是,底板5的顶端固定连接有第一海绵垫8,压板7的底端固定连接有第二海绵垫9,隔板4的外侧壁上固定连接有第一泡沫垫10,箱体1的内壁固定连接有第二泡沫垫11,通过第一海绵垫8、第二海绵垫9、第一泡沫垫10和第二泡沫垫11对物品的四周进行保护,避免物品受到损伤。

[0021] 综上,该便于取出物品的纸箱,当需要存放物品时,将两个压板7拉至放置槽的两

侧,然后将需要存放的物品放在相应的放置槽的内部,然后将两个压板7盖在物品上,此时压板7的顶端与箱体1的顶端齐平,然后先将两个第一盖板2盖在箱体1的顶部,然后将两个第二盖板3盖在两个第一盖板2的上侧,然后通过胶垫将两个第二盖板3粘在一起,当需要对物品取出时,将两个第二盖板3上的胶带拆下来,然后将两个第二盖板3和两个第一盖板2打开,然后拿起需要拿取的物品上方的两个压板7,然后提拉两个压板7,两个压板7通过拉带6拉动底板5向上移动,通过底板5带动物品向上移动,使物品的顶端移至放置槽的上侧,然后将需要拿取的物品取出即可。

[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。

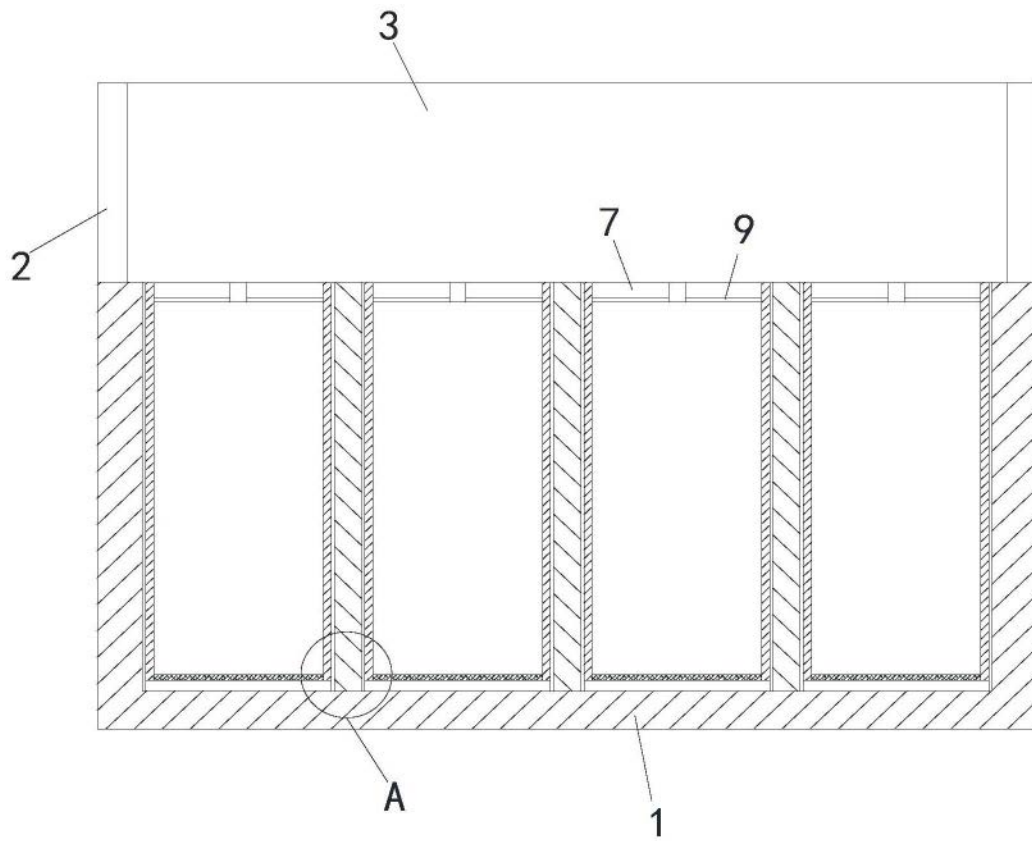


图1

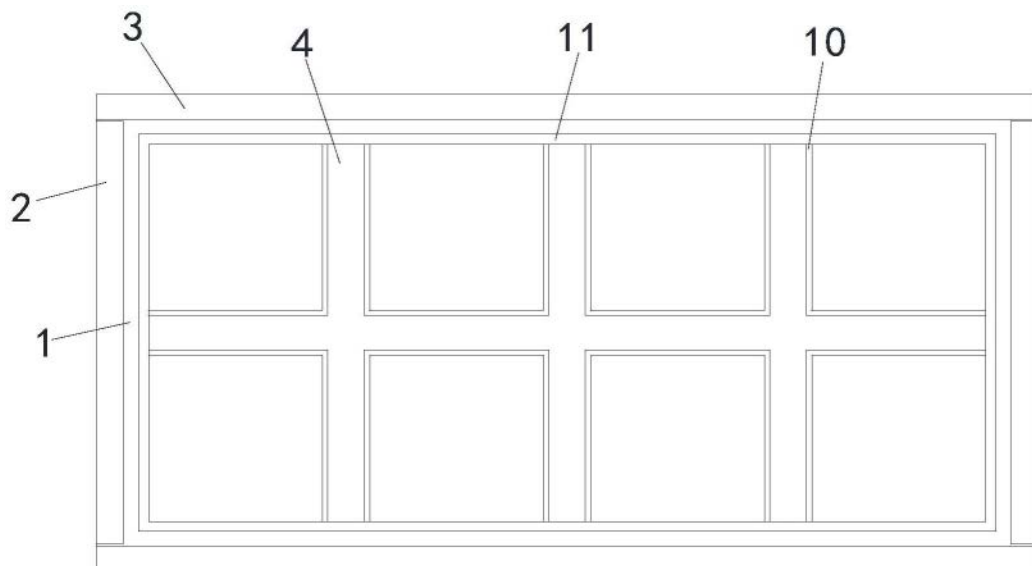


图2

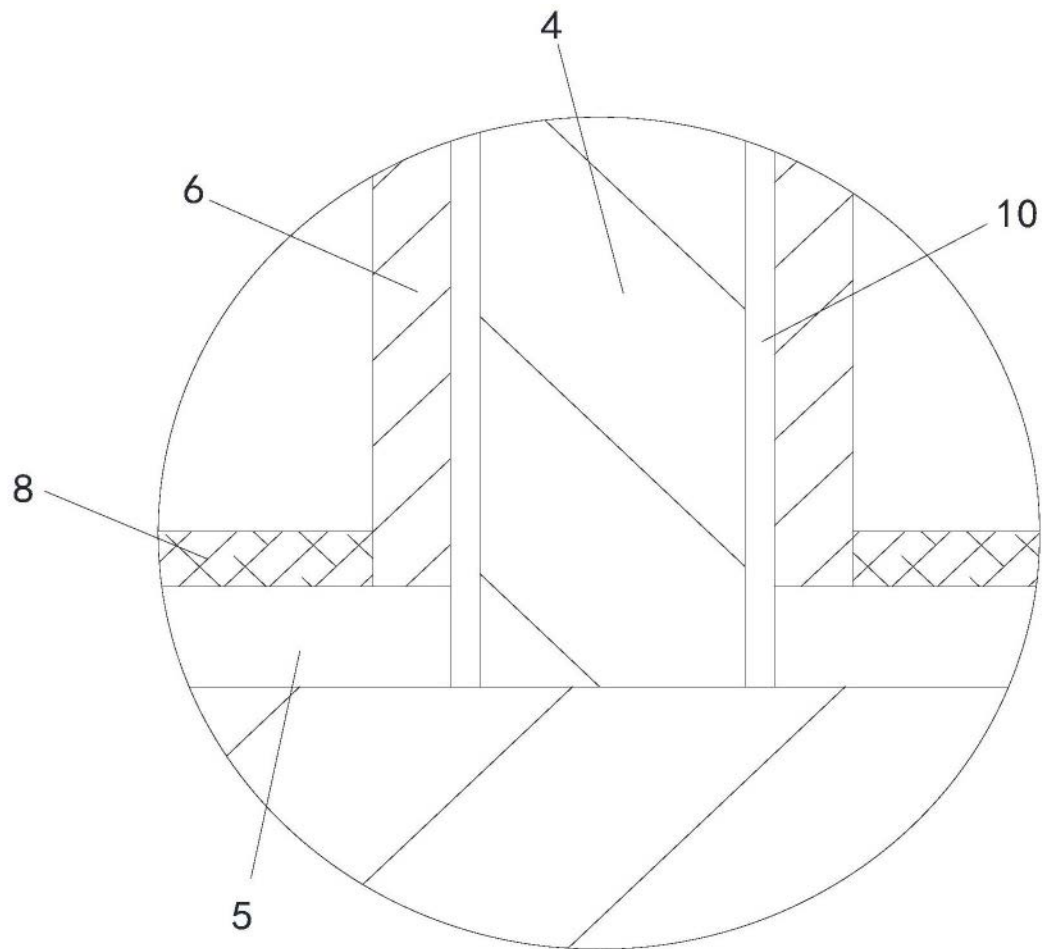


图3