



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213706474 U

(45) 授权公告日 2021. 07. 16

(21) 申请号 202022462681.7

(22) 申请日 2020.10.29

(73) 专利权人 杭州恒悦纸业有限公司

地址 311253 浙江省杭州市萧山区进化镇
墅上王村666号

(72) 发明人 何明 丁奇狄 陈金飞 董霞

(51) Int. Cl.

B65D 81/05 (2006.01)

B65D 43/16 (2006.01)

B65D 55/02 (2006.01)

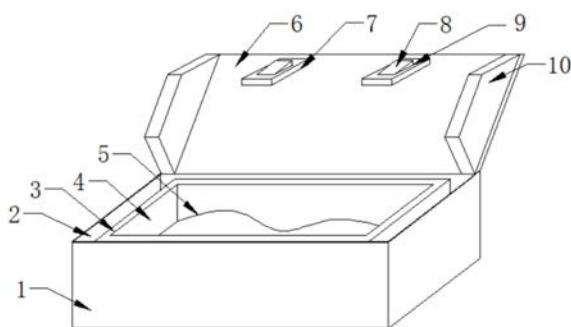
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种可视化设备卡扣式包装盒

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可视化设备卡扣式包装盒,包括包装盒主体,包装盒主体的内部固定连接有物品盒,物品盒的两侧开设有凹槽,凹槽的内部远离物品盒的一侧设置有卡扣,卡扣的顶部开设有卡槽,物品盒的内部开设有物品槽,物品槽的顶部活动链接有泡沫垫,包装盒主体的顶部设置有包装盖,包装盖正面的两侧设置有插板,包装盖的正面设置有插条,插条的顶部开设有固定口,固定口的内部活动连接有卡块,通过设置的插条和卡扣,卡块下的弹簧被挤压,而弹簧利用本身的性能形成一个反弹的力,然后这个反弹的力顶住卡槽固定好了包装盖,简单快速地包装好了物品,节省了包装的时间,提高了包装的效率。



1. 一种可视化设备卡扣式包装盒, 包括包装盒主体(1), 其特征在于: 所述包装盒主体(1)的内部固定连接有物品盒(3), 所述物品盒(3)的两侧开设有凹槽(2), 所述凹槽(2)的内部远离物品盒(3)的一侧设置有卡扣(12), 所述卡扣(12)的顶部开设有卡槽(11), 所述物品盒(3)的内部开设有物品槽(4), 所述物品槽(4)的顶部活动链接有泡沫垫(5), 所述包装盒主体(1)的顶部设置有包装盖(6), 所述包装盖(6)正面的两侧设置有插板(10), 所述包装盖(6)的正面设置有插条(7), 所述插条(7)的顶部开设有固定口(9), 所述固定口(9)的内部活动连接有卡块(8)。

2. 根据权利要求1所述的一种可视化设备卡扣式包装盒, 其特征在于: 所述包装盒主体(1)的形状为矩形, 所述包装盒主体(1)的内部镂空, 所述包装盒主体(1)与包装盖(6)活动连接。

3. 根据权利要求1所述的一种可视化设备卡扣式包装盒, 其特征在于: 所述插条(7)设置有两个, 两个所述插条(7)的形状相同, 所述插条(7)与包装盖(6)固定连接。

4. 根据权利要求1所述的一种可视化设备卡扣式包装盒, 其特征在于: 所述包装盖(6)与插板(10)固定连接。

5. 根据权利要求1所述的一种可视化设备卡扣式包装盒, 其特征在于: 所述卡扣(12)的数目为两个, 所述卡扣(12)与包装盒主体(1)固定连接。

一种可视化设备卡扣式包装盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及包装盒技术领域,具体为一种可视化设备卡扣式包装盒。

背景技术

[0002] 包装盒顾名思义就是用来包装产品的盒子,可以按材料来分类比如:纸盒,铁盒,木盒,布盒,皮盒,亚克力盒,瓦楞包装盒、pvc盒等,也可以按产品的名称来分类比如:月饼盒、茶叶盒、枸杞盒、糖果盒、精美礼盒、土特产盒,酒盒,巧克力盒,食品药品保健品盒、食品包装盒,茶叶包装盒、文具盒等。包装盒功能:保证运输中产品的安全,提升产品的档次等。

[0003] 但现有的包装盒包装繁琐,在包装者包装物品时,包装者要将包装盒一步步对折好再将物品进行包装,并且需要用胶带对包装盒进行包装或者密封,且,为此我们提出一种可视化设备卡扣式包装盒。

实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种可视化设备卡扣式包装盒,以解决上述背景技术中提出的包装繁琐的问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:一种可视化设备卡扣式包装盒,包括包装盒主体,所述包装盒主体的内部固定连接有物品盒,所述物品盒的两侧开设有凹槽,所述凹槽的内部远离物品盒的一侧设置有卡扣,所述卡扣的顶部开设有卡槽,所述物品盒的内部开设有物品槽,所述物品槽的顶部活动连接有泡沫垫,所述包装盒主体的顶部设置有包装盖,所述包装盖正面的两侧设置有插板,所述包装盖的正面设置有插条,所述插条的顶部开设有固定口,所述固定口的内部活动连接有卡块。

[0008] 进一步优选的,所述包装盒主体的形状为矩形,所述包装盒主体的内部镂空,所述包装盒主体与包装盖活动连接。

[0009] 进一步优选的,所述插条设置有两个,两个所述插条的形状相同,所述插条与包装盖固定连接。

[0010] 进一步优选的,所述包装盖与插板固定连接。

[0011] 进一步优选的,所述卡扣的数目为两个,所述卡扣与包装盒主体固定连接。

[0012] (三)有益效果

[0013] 本实用新型提供了一种可视化设备卡扣式包装盒,具备以下有益效果:

[0014] (1)、该种畜牧养殖用粪便清理装置,通过设置的插条和卡扣,包装者将需要包装的物品放在泡沫垫的顶部,泡沫垫可以有效地缓解包装品的震荡,而后向下旋转包装盒主体的顶部的包装盖,从而包装盖正面的两侧的插板和包装盖正面的插条也向下旋转,而后两个插板将会插入物品盒两侧的凹槽中,两个插条便会插入凹槽的一侧卡扣顶部的卡槽中,并且卡块通过卡块向下插入卡槽的动力,使卡块从下向上把凸起的一侧向下挤压,从而

卡块下的弹簧被挤压,而弹簧利用本身的性能形成一个反弹的力,然后这个反弹的力顶住卡槽固定好了包装盖,这样一来简单快速地包装好了物品,节省了包装的时间,提高了包装的效率。

附图说明

[0015] 图1是本实用新型可视化设备卡扣式包装盒的整体结构示意图;

[0016] 图2是本实用新型包装盒主体的剖视图;

[0017] 图3是本实用新型包装盒主体的俯视图。

[0018] 图中:1、包装盒主体;2、凹槽;3、物品盒;4、物品槽;5、泡沫垫;6、包装盖;7、插条;8、卡块;9、固定口;10、插板;11、卡槽;12、卡扣。

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] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“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。

[0021] 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”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,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,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0022] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种技术方案:一种可视化设备卡扣式包装盒,包括包装盒主体1,包装盒主体1的内部固定连接有物品盒3,物品盒3的两侧开设有凹槽2,凹槽2的内部远离物品盒3的一侧设置有卡扣12,卡扣12的顶部开设有卡槽11,物品盒3的内部开设有物品槽4,物品槽4的顶部活动链接有泡沫垫5,包装盒主体1的顶部设置有包装盖6,包装盖6正面的两侧设置有插板10,包装盖6的正面设置有插条7,插条7的顶部开设有固定口9,固定口9的内部活动连接有卡块8。

[0023] 本实施例中,具体的,包装盒主体1的形状为矩形,包装盒主体1的内部镂空,包装盒主体1与包装盖6活动连接,形状为“矩形”的包装盒主体1内部更好放置物品。

[0024] 本实施例中,具体的,插条7设置有两个,两个插条7的形状相同,插条7与包装盖6固定连接,快速固定好了包装盖6。

[0025] 本实施例中,具体的,包装盖6与插板10固定连接,插板10会插入物品盒3两侧的凹槽2中。

[0026] 本实施例中,具体的,泡沫垫5由泡沫材料制成,泡沫垫5与物品盒3活动连接,泡沫垫5可以有效地缓解包装品的震荡。

[0027] 本实施例中,具体的,卡扣12的数目为两个,卡扣12与包装盒主体1固定连接,两个插条7会插入凹槽2的一侧卡扣12顶部的卡槽11中。

[0028] 工作原理:本实用新型安装好过后,首先检查本实用新型的安装固定以及安全防护,包装者将需要包装的物品放在泡沫垫5的顶部,泡沫垫5可以有效地缓解包装品的震荡,而后向下旋转包装盒主体1的顶部的包装盖6,从而包装盖6正面的两侧的插板10和包装盖6正面的插条7也向下旋转,而后两个插板10将会插入物品盒3两侧的凹槽2中,两个插条7便会插入凹槽2的一侧卡扣12顶部的卡槽11中,并且卡块8通过卡块8向下插入卡槽11的动力,使卡块8从下向上把凸起的一侧向下挤压,从而卡块8下的弹簧被挤压,而弹簧利用本身的性能形成一个反弹的力,然后这个反弹的力顶住卡槽11固定好了包装盖6。样就完成了对本实用新型的使用过程,本实用新型结构简单,使用安全方便。

[0029] 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。

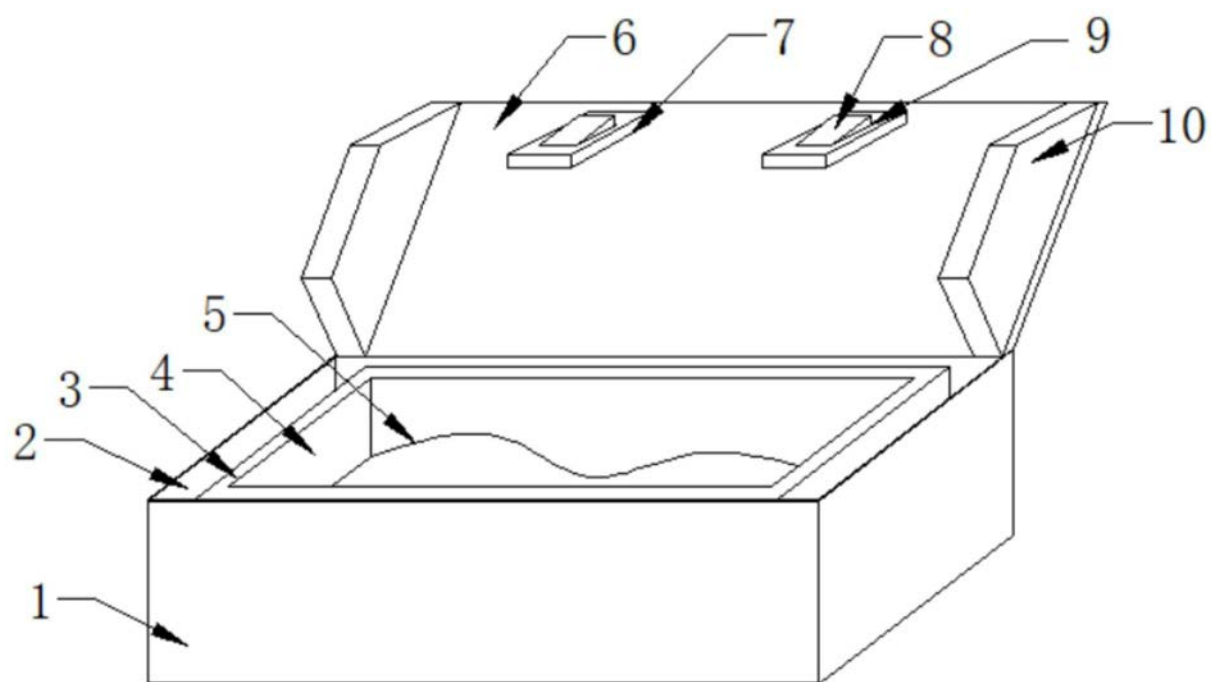


图1

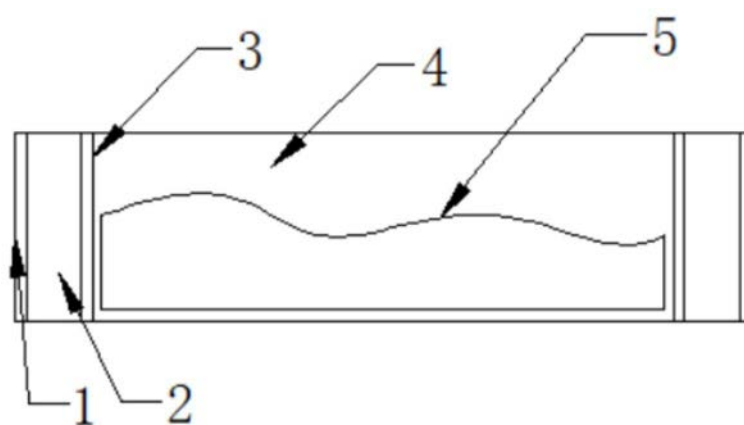


图2

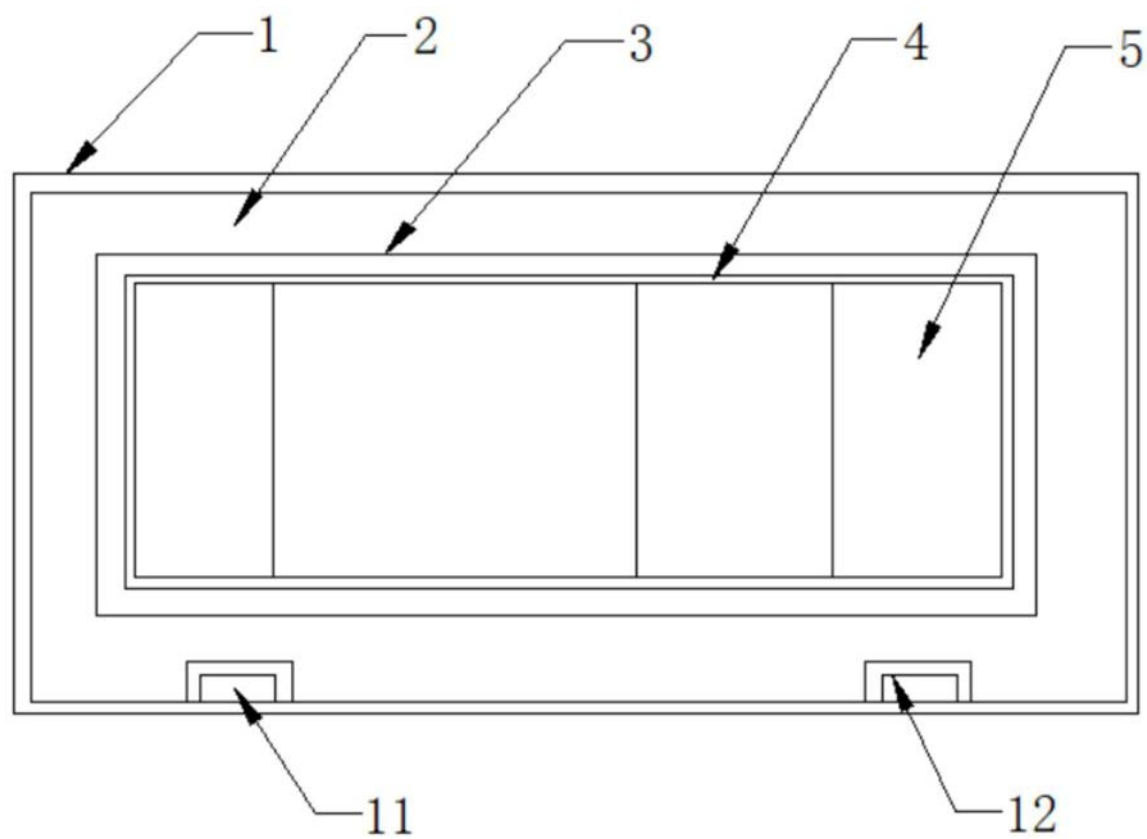


图3