



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210654026 U

(45)授权公告日 2020.06.02

(21)申请号 201921367936.2

(22)申请日 2019.08.21

(73)专利权人 浙江出彩智能科技有限公司

地址 314000 浙江省嘉兴市南湖区长平路
358号1幢02室第五层

(72)发明人 张金伟 周伟权 曾泽彬

(74)专利代理机构 杭州知管通专利代理事务所
(普通合伙) 33288

代理人 蔡跃井

(51)Int.Cl.

B65D 5/30(2006.01)

B65D 5/44(2006.01)

B65D 5/66(2006.01)

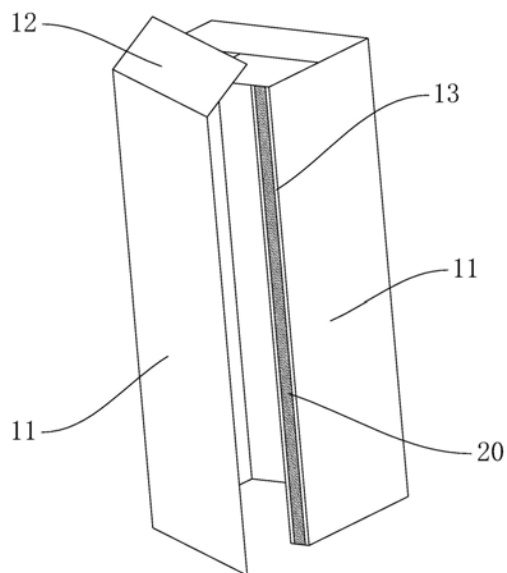
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种便于拆装的包装箱

(57)摘要

本实用新型提供了一种便于拆装的包装箱，属于运输包装技术领域，它解决了现有包装箱使用不便的问题。本便于拆装的包装箱包括：箱体，呈倒置的开口状设置，箱体的各个侧面首尾相连合围形成包装空间，其中一个侧面靠近棱边处向外弯折延伸形成连接面，且在连接面上由上至下贴附有第一魔术贴，与该连接面相邻的另一个侧面上贴附有与第一魔术贴对应设置的第二魔术贴。本实用新型具有使用便捷、可循环利用的特点。



1. 一种便于拆装的包装箱,其特征在于,包括:

箱体,呈倒置的开口状设置,箱体的各个侧面首尾相连合围形成包装空间,其中一个侧面靠近棱边处向外弯折延伸形成连接面,且在连接面上由上至下贴附有第一魔术贴,与该连接面相邻的另一个侧面上贴附有与第一魔术贴对应设置的第二魔术贴。

2. 根据权利要求1所述的一种便于拆装的包装箱,其特征在于,第一魔术贴位于连接面的外表面,第二魔术贴位于侧面的内表面,两魔术贴贴合时,该侧面覆盖在连接面上。

3. 根据权利要求1所述的一种便于拆装的包装箱,其特征在于,第一魔术贴位于连接面的内表面,第二魔术贴位于侧面的外表面,两魔术贴贴合时,连接面覆盖在该侧面上。

4. 根据权利要求2或3所述的一种便于拆装的包装箱,其特征在于,每个侧面顶部均弯折连接有摇盖,相对设置的两摇盖相互扣合。

一种便于拆装的包装箱

技术领域

[0001] 本实用新型属于运输包装技术领域,涉及一种便于拆装的包装箱,特别是一种可循环使用的便于拆装的包装箱。

背景技术

[0002] 随着现代物流行业的发展,运输包装也发生日新月异的变化,传统包装一般是为了保护货物,同时方便运输,常见的包装有木箱包装、纸箱包装等。

[0003] 纸箱相对成本低、易于封装,适合添加填充物、干净等适合产品出厂包装、运输、材料整理等,用于包装各类物品,可以分为纸盒、彩箱、彩盒等各类包装。包装纸箱内往往装有垫料来固定物品,有时也可以使物品不互相碰撞而损坏,包装纸箱种类不同,内装物品不同需要的垫料也不同。

[0004] 生活中常见的纸箱包装是用于运输大型设备或电器等,运输工人在到达目的地后通常需要将设备或电器等进行安装,此时则需要将外部包装进行拆除,同时要注意避免损坏物品。但现有的包装箱在运输大型直立设备时,无法通过倾斜或横放设备来拆除包装,在不破坏包装箱的情况下,对于高度较高的设备来说,需要多人合作或借助爬梯工具进行包装拆除,而在层高较低的环境中根本难以拆除包装。

[0005] 综上所述,为解决现有包装箱结构上的不足,本实用新型设计了一种结构合理、可循环利用的便于拆装的包装箱。

发明内容

[0006] 本实用新型为解决现有技术存在的问题,提供了一种结构合理、可循环利用的便于拆装的包装箱。

[0007] 本实用新型的目的可通过以下技术方案来实现:一种便于拆装的包装箱,包括:

[0008] 箱体,呈倒置的开口状设置,箱体的各个侧面首尾相连合围形成包装空间,其中一个侧面靠近棱边处向外弯折延伸形成连接面,且在连接面上由上至下贴附有第一魔术贴,与该连接面相邻的另一个侧面上贴附有与第一魔术贴对应设置的第二魔术贴。

[0009] 作为本案的进一步改进,第一魔术贴位于连接面的外表面,第二魔术贴位于侧面的内表面,两魔术贴贴合时,该侧面覆盖在连接面上。

[0010] 作为本案的又一步改进,第一魔术贴位于连接面的内表面,第二魔术贴位于侧面的外表面,两魔术贴贴合时,连接面覆盖在该侧面上。

[0011] 作为本案的进一步改进,每个侧面顶部均弯折连接有摇盖,相对设置的两摇盖相互扣合。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型结构设置合理,通过魔术贴的设置,可以在水平空间内直接拆除包装,方便快捷,且可以进行循环利用,利用率高,使用效果好。

附图说明

[0013] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0014] 图2是图1打开状态的结构示意图。

[0015] 图中,10、箱体;11、侧面;12、摇盖;13、连接面;20、第一魔术贴。

具体实施方式

[0016] 下面结合实施例及附图,对本实用新型的技术方案作进一步的阐述。

[0017] 如图1和图2所示,本便于拆装的包装箱包括:

[0018] 箱体10,呈倒置的开口状设置,箱体10的各个侧面11首尾相连合围形成包装空间,其中一个侧面11靠近棱边处向外弯折延伸形成连接面13,且在连接面13上由上至下贴附有第一魔术贴20,与该连接面13相邻的另一个侧面11上贴附有与第一魔术贴20对应设置的第二魔术贴(图中未示出)。

[0019] 现有的包装箱在运输大型直立设备时,无法通过倾斜或横放设备来拆除包装,在不破坏包装箱的情况下,对于高度较高的设备来说,需要多人合作或借助爬梯工具进行包装拆除,而在层高较低的环境中根本难以拆除包装。

[0020] 为此,本实用新型提供了一种便于拆装的包装箱,通过魔术贴的设置,可以在水平空间内直接拆除包装,方便快捷,且可以进行循环利用,利用率高,使用效果好。

[0021] 具体的,箱体10在使用时,可以将需要包装的设备或物品等包裹起来,接着通过两魔术贴进行贴合即可,通常用于配合其他运输装置,方便包装的拆除。

[0022] 优选地,第一魔术贴20位于连接面13的外表面,第二魔术贴位于侧面11的内表面,两魔术贴贴合时,该侧面11覆盖在连接面13上。

[0023] 本实施例中优选第一魔术贴20位于连接面13的外表面,第二魔术贴位于侧面11的内表面,包装时侧面11覆盖在连接面13上,外部观感与普通的包装纸箱没有差别。

[0024] 作为本实用新型的另一实施方式,还可以设置成第一魔术贴20位于连接面13的内表面,第二魔术贴位于侧面11的外表面,两魔术贴贴合时,连接面13覆盖在该侧面11上。

[0025] 这样的方式,同样可以对设备进行包装,使用效果上没有差别,外部观感更加直接,可以直接知道纸箱上贴合的位置,具体的使用方式根据实际情况进行选择即可。

[0026] 值得一提的是,魔术贴分子母面,本实施例中可以根据使用习惯进行选择,此处不作限定。

[0027] 优选地,每个侧面11顶部均弯折连接有摇盖12,相对设置的两摇盖12相互扣合。

[0028] 本实施例中优选箱体10顶部由每个侧面11上的摇盖12扣合而成,此处优选相对设置的两个摇盖12呈“H”型进行封箱,当然也可以各个摇盖12依次交错叠合,或对应的两个摇盖12相互交叉叠合,本实施例中不作限定。

[0029] 其中对于摇盖12的具体形状,只要不影响箱体10的正常开合状态,可以设置成矩形、梯形或不规则等多种形式,此处不作限定。

[0030] 本便于拆装的包装箱结构设置合理,通过魔术贴的设置,可以在水平空间内直接拆除包装,方便快捷,且可以进行循环利用,利用率高,使用效果好。

[0031] 本文中所描述的仅为本实用新型的优选实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此。本实用新型所属领域的技术人员对所描述的具体实施例进行的修改或补充或采

用类似的方式替换,均应涵盖于本实用新型的保护范围之内。

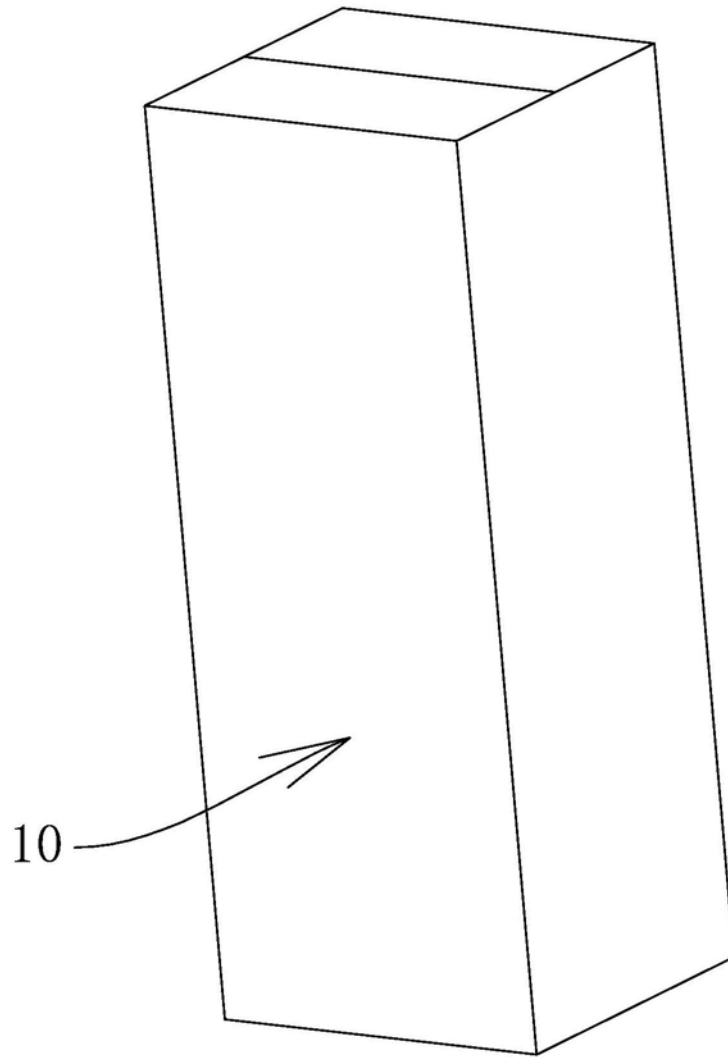


图1

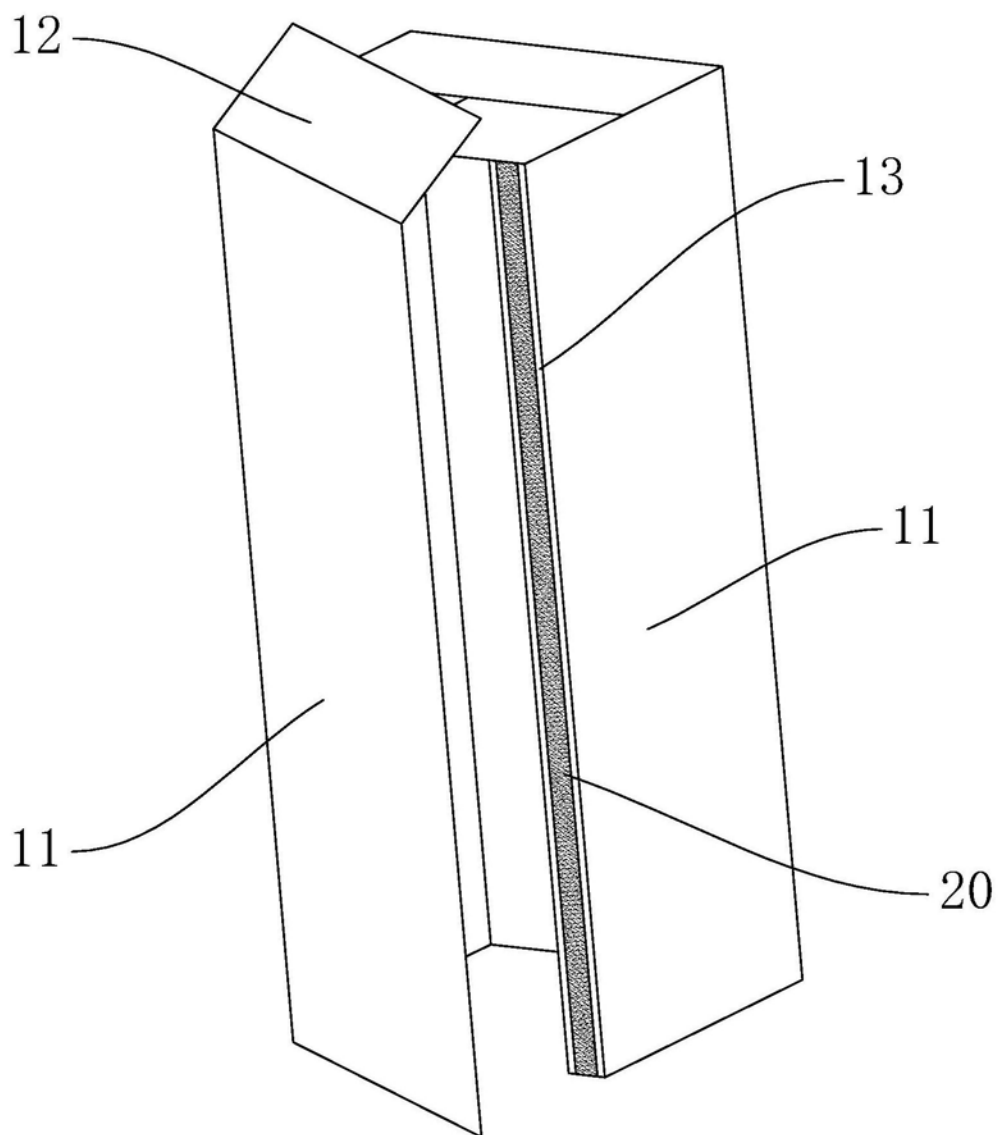


图2