



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207450535 U

(45)授权公告日 2018.06.05

(21)申请号 201721256732.2

(22)申请日 2017.09.28

(73)专利权人 东莞市蓝保包装材料科技有限公司

地址 523820 广东省东莞市大岭山镇颜屋村旱坑街6号

(72)发明人 何树治

(74)专利代理机构 东莞市永桥知识产权代理事务所(普通合伙) 44400

代理人 何新华

(51)Int.Cl.

B65D 6/34(2006.01)

B65D 25/24(2006.01)

B65D 25/02(2006.01)

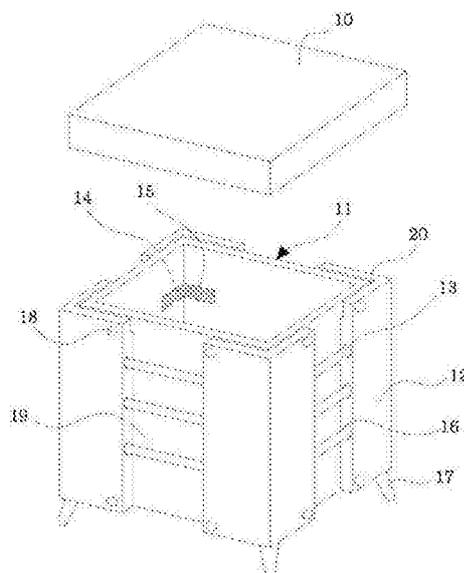
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种长寿命瓦楞纸包装箱

(57)摘要

本实用新型提供一种长寿命瓦楞纸包装箱,包括矩形的瓦楞纸箱体以及与瓦楞纸箱体匹配的箱盖,所述瓦楞纸箱体包括底板以及围设在底板四侧的围边,两两相邻所述的围边形成四个90°的转角位,每个所述转角位上均固定有一与围边贴合的护角板,所述护角板的高度等于所述瓦楞纸箱体的高度,两相邻所述护角板之间均固定有若干横杆;每个所述护角板的下表面均固定有支撑脚;每个所述护角板的顶部靠向围边的一侧均设置有供箱盖嵌入的凹位。本实用新型的有益效果为:通过对围边进行加固,提升瓦楞纸包装箱提取重物的能力,从而提升瓦楞纸包装箱的使用寿命。



1. 一种长寿命瓦楞纸包装箱,包括矩形的瓦楞纸箱体(11)以及与瓦楞纸箱体(11)匹配的箱盖(10),所述瓦楞纸箱体(11)包括底板以及围设在底板四侧的围边(19),两两相邻所述的围边(19)形成四个 90° 的转角位,其特征在于:每个所述转角位上均固定有一与围边(19)贴合的护角板(12),所述护角板(12)的高度等于所述瓦楞纸箱体(11)的高度,两相邻所述护角板(12)相对的一侧表面均设置有若干安装槽(16),所述相对的安装槽(16)之间均固定有横杆(13);每个所述护角板(12)的下表面均固定有支撑脚(17);每个所述护角板(12)的顶部靠向围边(19)的一侧均设置有供箱盖(10)嵌入的凹位(20)。

2. 根据权利要求1所述的一种长寿命瓦楞纸包装箱,其特征在于:所述护角板(12)通过铆钉(18)与围边(19)固定。

3. 根据权利要求1所述的一种长寿命瓦楞纸包装箱,其特征在于:所述护角板(12)设置为塑胶板或者玻璃纤维板。

4. 根据权利要求1所述的一种长寿命瓦楞纸包装箱,其特征在于:所述支撑脚(17)设置为硅胶支撑脚。

5. 根据权利要求1所述的一种长寿命瓦楞纸包装箱,其特征在于:所述围边(19)内表面位于转角位处凹设有若干收容槽,每个收容槽(15)内均填充有防潮剂层(14)。

6. 根据权利要求1所述的一种长寿命瓦楞纸包装箱,其特征在于:所述横杆(13)设置为柱状或矩形条状。

7. 根据权利要求1所述的一种长寿命瓦楞纸包装箱,其特征在于:两相邻所述护角板(12)之间均固定有不少于2根的横杆(13)。

一种长寿命瓦楞纸包装箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及包装箱技术领域,尤其涉及一种长寿命瓦楞纸包装箱。

背景技术

[0002] 瓦楞纸是由挂面纸和通过瓦楞棍加工而形成的波形的瓦楞纸粘合而成的板状物,一般分为单瓦楞纸板和双瓦楞纸板两类,按照瓦楞的尺寸分为:A、B、C、E、F五种类型。瓦楞纸的发明和应用有一百多年历史,具有成本低、质量轻、加工易、强度大、印刷适应性样优良、储存搬运方便等优点,80%以上的瓦楞纸均可通过回收再生,瓦楞纸可用作食品或者数码产品的包装,相对环保,使用较为广泛。

[0003] 瓦楞纸箱是由瓦楞纸板制作而成,是使用最广泛的纸容器包装,广泛用于运输包装。瓦楞纸箱之所以应用广泛,是因为它具有许多独特的优点:①缓冲性能好;②轻便、牢固;③外形尺寸小;④原料充足,成本低;⑤便于自动化生产;⑥包装作业成本低;⑦能包装多种物品;⑧金属用量少;⑨印刷性能好;⑩可回收复用。

[0004] 现有技术中,当采用瓦楞纸包装箱承载一些重物时,常由于瓦楞纸自身的硬度不够,容易损坏,使用寿命短,也不便于包装箱的单独提取与搬运。

实用新型内容

[0005] 基于此,本实用新型的目的在于提供一种长寿命瓦楞纸包装箱,通过对围边进行加固,提升瓦楞纸包装箱提取重物的能力,从而提升瓦楞纸包装箱的使用寿命。

[0006] 本实用新型提供一种长寿命瓦楞纸包装箱,包括矩形的瓦楞纸箱体以及与瓦楞纸箱体匹配的箱盖,所述瓦楞纸箱体包括底板以及围设在底板四侧的围边,两两相邻所述的围边形成四个90°的转角位,每个所述转角位上均固定有一与围边贴合的护角板,所述护角板的高度等于所述瓦楞纸箱体的高度,两相邻所述护角板相对的一侧表面均设置有若干安装槽,所述相对的安装槽之间均固定有横杆;每个所述护角板的下表面均固定有支撑脚;每个所述护角板的顶部靠向围边的一侧均设置有供箱盖嵌入的凹位。

[0007] 作为优选方案,所述护角板通过铆钉与围边固定,护角板先通过胶水与围边粘贴贴合,再在贴合的基础上通过铆钉固定护角板和围板,从而实现进一步的固定。

[0008] 作为优选方案,所述护角板设置为塑胶板或者玻璃纤维板。

[0009] 作为优选方案,所述支撑脚设置为硅胶支撑脚。

[0010] 作为优选方案,所述围边内表面位于转角位处凹设有若干收容槽,每个收容槽内均填充有防潮剂层。

[0011] 作为优选方案,所述横杆设置为柱状或矩形条状。

[0012] 作为优选方案,两相邻所述护角板之间均固定有不少于2根的横杆。

[0013] 本实用新型的有益效果为:

[0014] 1、每个所述转角位上均固定有一与围边贴合的护角板,通过4个护角板以及两相邻所述护角板之间均固定有的横杆,形成一个套设在瓦楞纸箱体外的保护框架,从而实现

对围边的加固,实际对瓦楞纸包装箱提取时,可通过握紧相对两侧的横杆进行提取,从而提升瓦楞纸包装箱提取重物的能力,避免直接提取瓦楞纸包装箱的损坏几率,从而提升瓦楞纸包装箱的使用寿命;

[0015] 2、每个所述护角板的下表面均固定有支撑脚,使瓦楞纸包装箱的底部远离地面,提升瓦楞纸包装箱的洁净度;

[0016] 3、所述围边内表面位于转角位处凹设有若干收容槽,每个收容槽内均填充有防潮剂层,使瓦楞纸包装箱的内部具备防潮功能。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0018] 附图标记为:箱盖10、瓦楞纸箱体11、护角板12、横杆13、防潮剂层14、收容槽15、安装槽16、支撑脚17、铆钉18、围边19、凹位20。

具体实施方式

[0019] 为能进一步了解本实用新型的特征、技术手段以及所达到的具体目的、功能,下面结合附图与具体实施方式对本实用新型作进一步详细描述。

[0020] 请参阅图1所示:一种长寿命瓦楞纸包装箱,包括矩形的瓦楞纸箱体11以及与瓦楞纸箱体11匹配的箱盖10,所述瓦楞纸箱体11包括底板以及围设在底板四侧的围边19,两两相邻所述的围边19形成四个90°的转角位。每个所述转角位上均固定有一与围边19贴合的护角板12,所述护角板12设置为塑胶板或者玻璃纤维板,所述护角板12的高度等于所述瓦楞纸箱体11的高度。两相邻所述护角板12相对的一侧表面均设置有若干安装槽16,所述相对的安装槽16之间均固定有横杆13,所述横杆13设置为柱状或矩形条状。本实施方式中,两相邻所述护角板12之间均固定有不少于2根的横杆13。每个所述护角板12的下表面均固定有支撑脚17,所述支撑脚17设置为硅胶支撑脚。每个所述护角板12的顶部靠向围边19的一侧均设置有供箱盖10嵌入的凹位20。

[0021] 本实施方式中,通过4个护角板12以及两相邻所述护角板12之间均固定有的横杆13,形成一个套设在瓦楞纸箱体外的保护框架,从而实现对围边的加固,实际对瓦楞纸包装箱提取时,可通过握紧相对两侧的横杆13进行提取,从而提升瓦楞纸包装箱提取重物的能力,避免直接提取瓦楞纸包装箱的损坏几率,从而提升瓦楞纸包装箱的使用寿命。

[0022] 作为优选的实施方案,所述护角板12通过铆钉18与围边19固定,护角板先通过胶水与围边粘贴贴合,再在贴合的基础上通过铆钉固定护角板和围板,从而实现进一步的固定作为优选的实施方案,所述围边19内表面位于转角位处凹设有若干收容槽,每个收容槽15内均填充有防潮剂层14,使瓦楞纸包装箱的内部具备防潮功能。

[0023] 以上所述实施例仅表达了本实用新型的一种实施方式,其描述较为具体和详细,但并不能因此而理解为对本实用新型专利范围的限制。应当指出的是,对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型构思的前提下,还可以做出若干变形和改进,这些都属于本实用新型的保护范围。因此,本实用新型专利的保护范围应以所附权利要求为准。

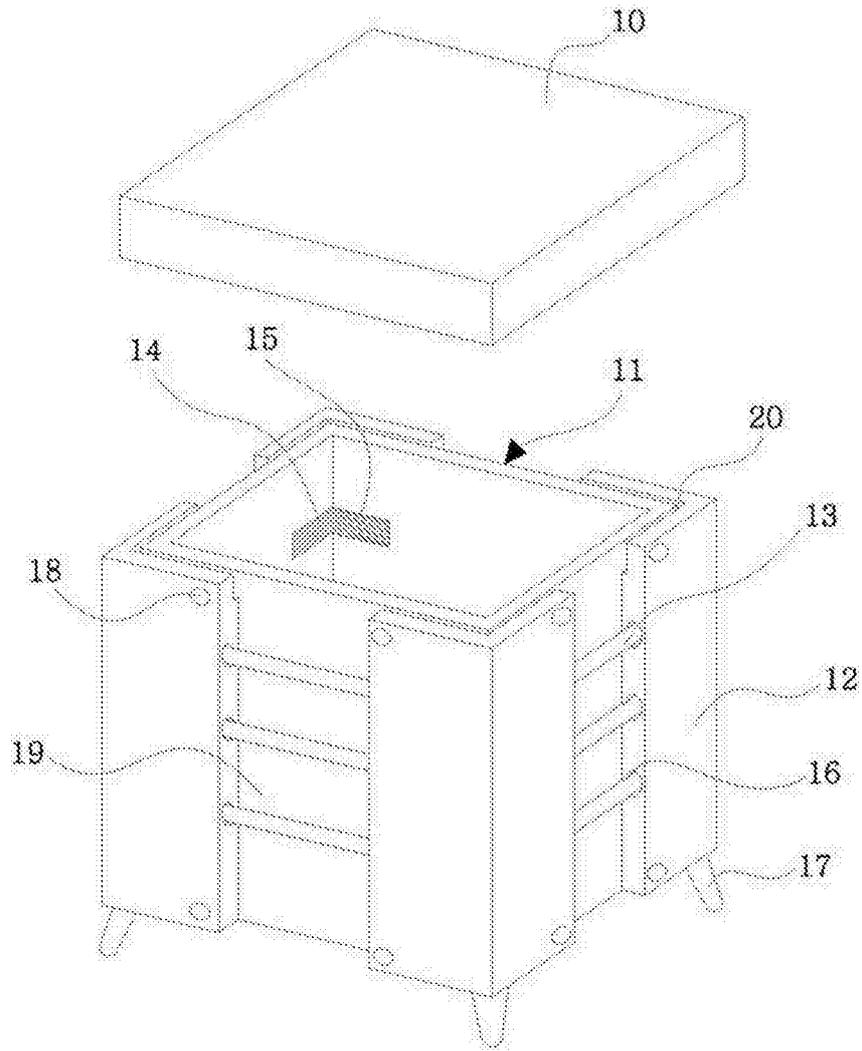


图1