



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204384076 U

(45) 授权公告日 2015.06.10

(21) 申请号 201420808656.1

(22) 申请日 2014.12.19

(73) 专利权人 中建七局第四建筑有限公司
地址 450011 河南省郑州市金水区北环路
72号

(72) 发明人 李小猛 李超 吕学文 辛丹
辛俊 李合理 陶志林 史志峰
王誉瑾

(74) 专利代理机构 郑州优盾知识产权代理有限
公司 41125
代理人 张绍琳 孙诗雨

(51) Int. Cl.
B65D 85/48(2006.01)
B65D 81/26(2006.01)
B65D 6/16(2006.01)
B65D 6/34(2006.01)
B65D 6/36(2006.01)

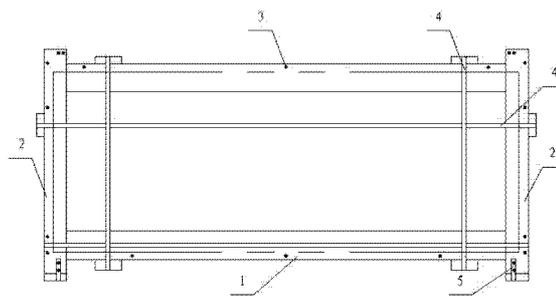
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种用于包装运输建筑玻璃的包装箱

(57) 摘要

本实用新型公开一种用于包装运输建筑玻璃的包装箱,包括底座,底座两端卡在立柱下端,顶盖卡在立柱上端,底座和顶盖之间、两个立柱之间困扎有包装带,底座、立柱和顶盖之间形成一个长方体容纳腔;所述立柱包括立柱侧板,两个立柱侧板之间固定有第一立柱腹板和第二立柱腹板,立柱侧板的上、下端头固定有定位板,立柱侧板的下端头固定有立柱加强板,第一立柱腹板、立柱侧板中部也固定有立柱加强板。



1. 一种用于包装运输建筑玻璃的包装箱,其特征在于:包括底座(1),底座(1)两端卡在立柱(2)下端,顶盖(3)卡在立柱(2)上端,底座(1)和顶盖(3)之间、两个立柱(2)之间围扎有包装带(4),底座(1)、立柱(2)和顶盖(3)之间形成一个长方体容纳腔;所述立柱(2)包括立柱侧板(2-2),两个立柱侧板(2-2)之间固定有第一立柱腹板(2-1)和第二立柱腹板(2-3),立柱侧板(2-2)的上、下端头固定有定位板(2-4),立柱侧板(2-2)的下端头固定有立柱加强板(2-5),第一立柱腹板(2-1)、立柱侧板(2-2)中部也固定有立柱加强板(2-5)。

2. 根据权利要求1所述的用于包装运输建筑玻璃的包装箱,其特征在于:立柱(2)底部设有扁钢(5)。

一种用于包装运输建筑玻璃的包装箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种包装箱,具体涉及一种用于包装运输建筑玻璃的包装箱。

背景技术

[0002] 随着低碳经济的发展,节能降耗型建筑物,已成为被社会尤其是建筑商所追求的事业。采用透光玻璃作为建筑物幕墙和门窗的做法已被普遍采用。目前,玻璃制品的包装多采用实木包装箱,包装箱所用木板较多,增加了光伏玻璃的单位成本;包装操作繁琐,容易出现质量事故,尤其在封箱时容易造成玻璃边角部及整张玻璃的损伤;运输过程中,容易出现包装箱扭曲甚至破损而造成玻璃破碎、划伤现象;在开箱时拆卸困难,影响生产效率,容易出现玻璃损伤现象。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是针对上述现有技术的不足,提供一种减少木板使用量、开箱时拆卸方便的建筑玻璃包装箱。

[0004] 本实用新型的技术方案是以下述方式实现的:

[0005] 本实用新型的用于包装运输建筑玻璃的包装箱,包括底座,底座两端卡在立柱下端,顶盖卡在立柱上端,底座和顶盖之间、两个立柱之间捆扎有包装带,底座、立柱和顶盖之间形成一个长方体容纳腔;所述立柱包括立柱侧板,两个立柱侧板之间固定有第一立柱腹板和第二立柱腹板,立柱侧板的上、下端头固定有定位板,立柱侧板的下端头固定有立柱加强板,第一立柱腹板、立柱侧板中部也固定有立柱加强板。

[0006] 立柱底部设有扁钢。扁钢将两个立柱侧板连起来,并且能够支撑第二立柱腹板,可以增加立柱的强度,增强连接的可靠性。

[0007] 本实用新型中,底座、立柱和顶盖之间形成一个长方体容纳腔,光伏玻璃置于该容纳腔内,底座、立柱和顶盖均是由几块木板拼接组成,与现有技术相比,节省了木板的使用量,降低了成本,同时利用包装袋将底座、立柱和顶盖固定,包装和拆卸时比较简单。

附图说明

[0008] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0009] 图2是图1的左视示意图。

[0010] 图3是图1的俯视示意图。

[0011] 图4是立柱的结构示意图。

[0012] 图5是图4的左视示意图。

[0013] 图6是图4的后视示意图。

[0014] 图7是图4的俯视示意图。

具体实施方式

[0015] 如附图所示,本实施例用于包装运输建筑玻璃的包装箱,包括底座 1,底座 1 两端卡在立柱 2 下端,顶盖 3 卡在立柱 2 上端,底座 1 和顶盖 3 之间、两个立柱 2 之间捆扎有包装带 4,底座 1、立柱 2 和顶盖 3 之间形成一个长方体容纳腔。本实用新型中,底座 1、立柱 2 和顶盖 3 均由木板组成,包装箱的纵向和横向的包装带 4 均不少于两根,为保证部件之间连接牢固,包装带 4 和各个木板之间,尤其边角部位可设置木块,以起到楔紧作用。

[0016] 所述立柱 2 包括立柱侧板 2-2,两个立柱侧板 2-2 之间固定有第一立柱腹板 2-1 和第二立柱腹板 2-3,立柱侧板 2-2 的上、下端头固定有定位板 2-4,立柱侧板 2-2 的下端头固定有立柱加强板 2-5,第一立柱腹板 2-1、立柱侧板 2-2 中部也固定有立柱加强板 2-5。底座腹板 1-1 卡在两个立柱侧板 2-2 之间。

[0017] 立柱 2 底部设有扁钢 5。扁钢 5 将两个立柱侧板 2-2 连起来,并且能够支撑第二立柱腹板 2-3,可以增加立柱的强度,增强连接的可靠性。

[0018] 本实用新型都是由木板组成,光伏玻璃放置在底座 1、立柱 2 和顶盖 3 之间组成的长方体容纳腔内,光伏玻璃外面包裹塑料薄膜,塑料薄膜内放置干燥剂,玻璃之间放置防霉纸或者撒防霉粉,放置玻璃受潮发霉。同时放置防霉纸可以防止在搬运过程中玻璃之间的位移产生表面划伤现象。

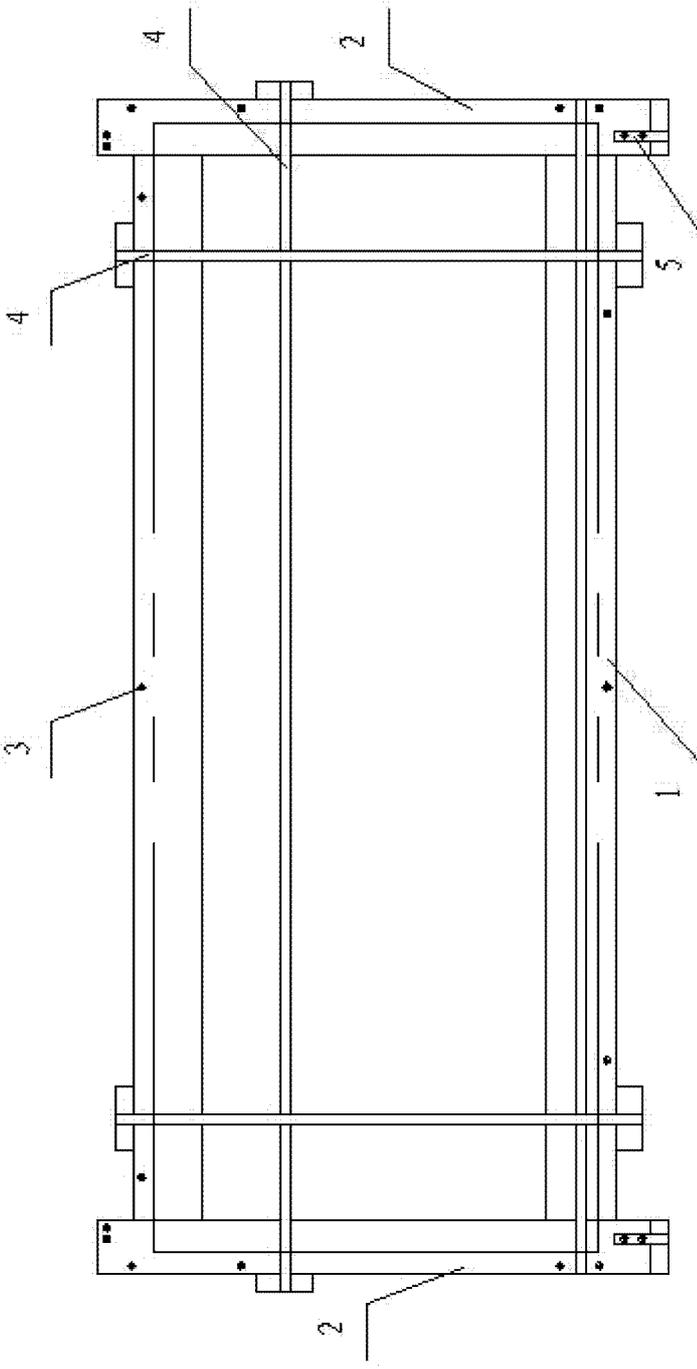


图 1

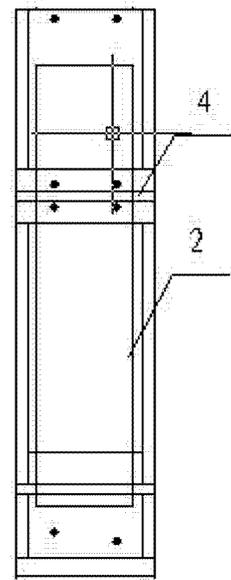


图 2

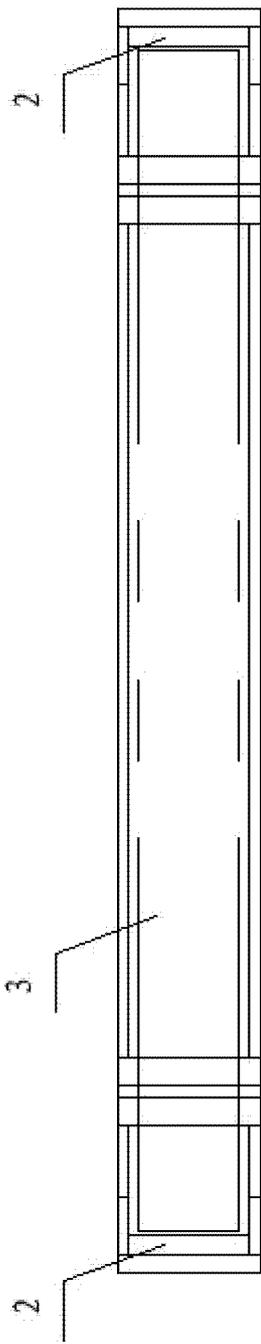


图 3

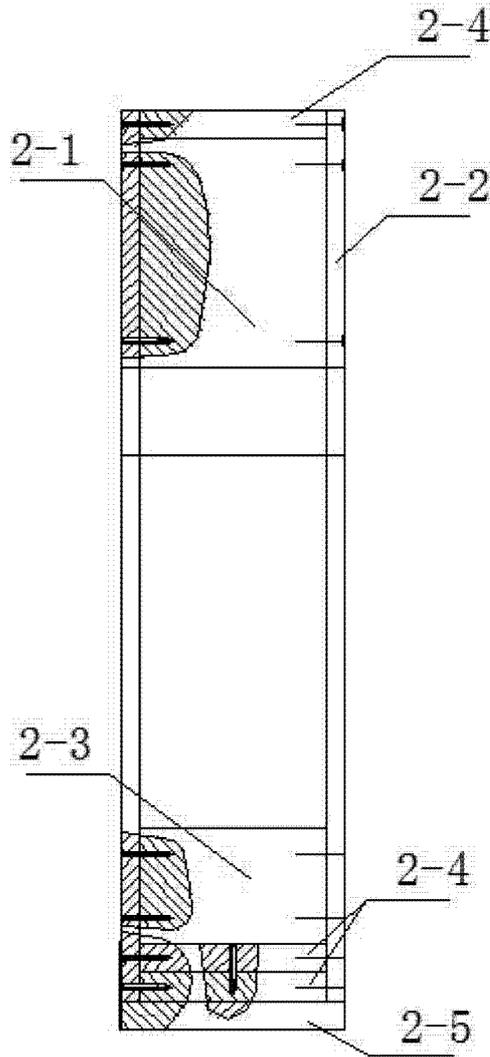


图 4

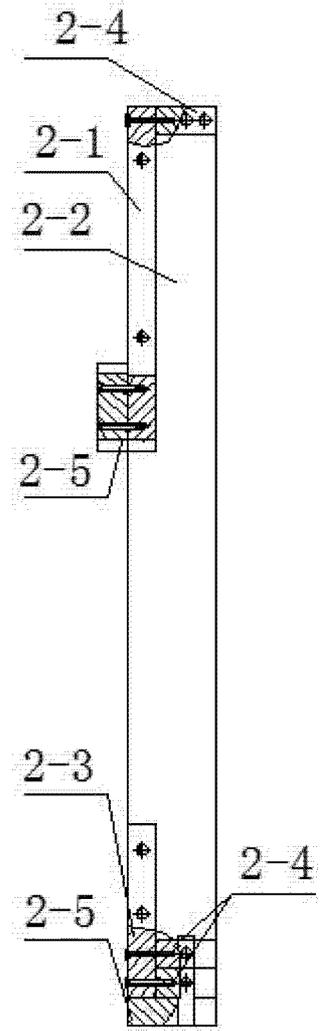


图 5

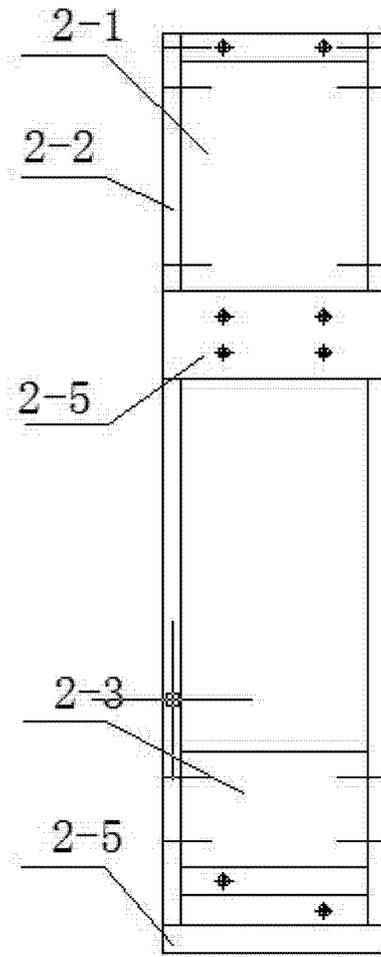


图 6

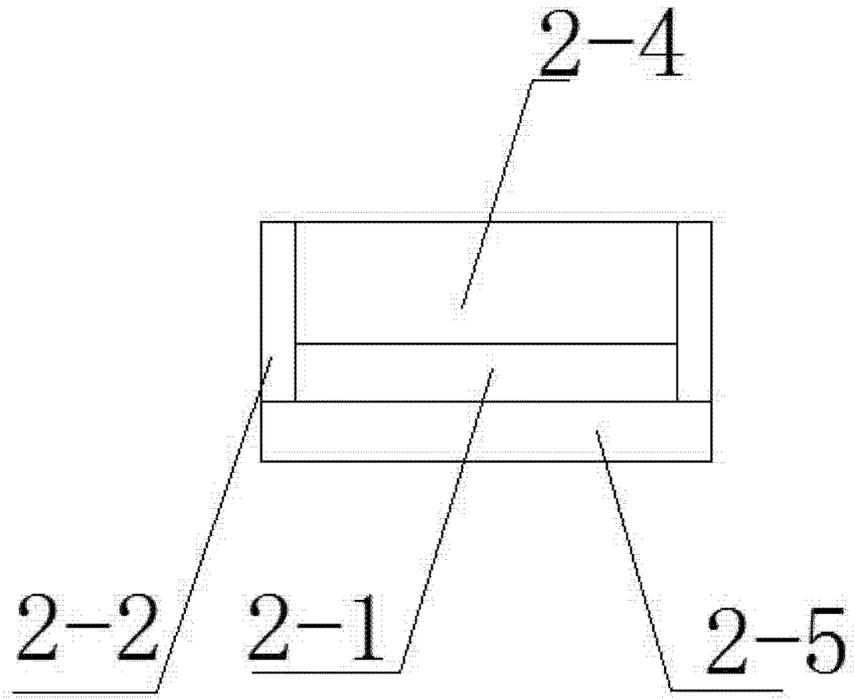


图 7