(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 204802387 U
(45)授权公告日 2015.11.25

(21)申请号 201520514802.4

(22)申请日 2015.07.10

(73)专利权人 秦皇岛弘耀节能玻璃有限公司
地址 066010 河北省秦皇岛市北部工业园区园区南路

(72)发明人 刘海峰 鲁大学 苑同锁 王中亮 董淑娟

(51)Int.Cl.
B65D 85/48(2006.01)
B65D 61/00(2006.01)

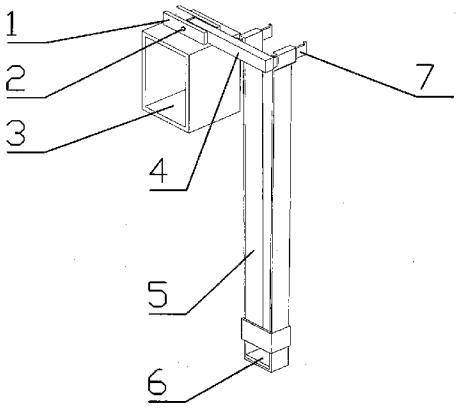
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

玻璃装卸专用吊装架

(57)摘要

本实用新型涉及一种玻璃装卸专用吊装架，它由固定板(1)、固定套(3)、固定杆(4)、吊带(5)、垫板(6)、挂板(7)部分组合而成，其特征是：固定套(3)的上端设置有固定杆(4)，固定杆(4)的端部的两侧通过螺栓(2)分别设置安装有固定板(1)，固定杆(4)另一端设置有两个挂板(7)，吊带(5)两端分别套装在挂板(7)上，吊带(5)的下端设置有垫板(6)；吊带(5)采用柔性尼龙材料制成。



CN 204802387 U

1. 一种玻璃装卸专用吊装架，它由固定板 (1)、固定套 (3)、固定杆 (4)、吊带 (5)、垫板 (6)、挂板 (7) 部分组合而成，其特征是：固定套 (3) 的上端设置有固定杆 (4)，固定杆 (4) 的端部的两侧通过螺栓 (2) 分别设置安装有固定板 (1)，固定杆 (4) 另一端设置有两个挂板 (7)，吊带 (5) 两端分别套装在挂板 (7) 上，吊带 (5) 的下端设置有垫板 (6)。

2. 根据权利要求 1 所述的一种玻璃装卸专用吊装架，其特征是：吊带 (5) 采用柔性尼龙材料制成。

玻璃装卸专用吊装架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种玻璃装卸专用吊装架，属于玻璃运输装置技术领域。

背景技术

[0002] 玻璃为光滑、透明、易碎物品，当受到挤压、撞击时容易损坏。运输或移动玻璃时，需要使用玻璃运输架或吊装架。传统的玻璃运输架，是由 A 字架、胶垫、横底架、支腿构成，而玻璃吊装架是利用方管和槽钢组合而成，然后利用起重设备进行吊装装运。当需要运输玻璃时，根据不同玻璃的规格，先将玻璃装在运输架上，再用叉车送往下道工序。由于运输过程中传统玻璃吊装架不稳定，易产生晃动，玻璃之间的碰撞力度较大，需要很多辅助人员左右扶持，这样会浪费较多人力。另外，由于传统的玻璃吊装架结构设计不合理，体积较大，笨重，容易造成玻璃之间的碰撞，不易把控操作，在搬运过程中若操作稍有不当，就会造成玻璃损坏（因相互碰创而破损），给企业造成较多的经济损失。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了解决上述问题而提供了一种玻璃装卸专用吊装架；该装置通过两个吊带分别套装在玻璃两侧，两个固定套分别套装在起重设备的挑臂上，启动起重设备改变挑臂高度，即可将玻璃安放到指定位置，不仅简化了玻璃运输流程，减轻了工人的劳动强度，还节省了运输成本；该装置结构简单，设计合理，轻巧简便，易于操作使用。

[0004] 为了达到上述目的，本实用新型是通过如下技术手段实现的。

[0005] 一种玻璃装卸专用吊装架，它由固定板、固定套、固定杆、吊带、垫板、挂板部分组合而成，其特征是：固定套的上端设置有固定杆，固定杆的端部的两侧通过螺栓分别设置安装有固定板，固定杆另一端设置有两个挂板，吊带两端分别套装在挂板上，吊带的下端设置有垫板。

[0006] 所述的吊带采用柔性尼龙材料制成。

[0007] 本实用新型主要具有以下有益效果：

[0008] 1、该装置通过两个吊带分别套装在玻璃两侧，两个固定套分别套装在起重设备的挑臂上，启动起重设备改变挑臂高度，即可将玻璃安放到指定位置，不仅简化了玻璃运输流程，减轻了工人的劳动强度，还节省了运输成本；

[0009] 2、该装置结构简单，设计合理，轻巧简便，易于操作使用。

附图说明

[0010] 附图 1 是本实用新型玻璃装卸专用吊装架的立体结构示意图；

[0011] 附图 2 是本实用新型玻璃装卸专用吊装架在夹装玻璃后的效果示意图。

[0012] 如图所示，上述玻璃装卸专用吊装架的各组成部分由下列阿拉伯数字表示：

[0013] 固定板 -1、螺栓 -2、固定套 -3、固定杆 -4、吊带 -5、垫板 -6、挂板 -7。

[0014] 下面结合实例和说明书附图对本实用新型作进一步的详细说明：

具体实施方式

[0015] 实施例

[0016] 如图 1- 图 2 所示，一种玻璃装卸专用吊装架，它由固定板 1、固定套 3、固定杆 4、吊带 5、垫板 6、挂板 7 部分组合而成。

[0017] 如图 1- 图 2 所示，固定套 3 的上端设置有固定杆 4，固定杆 4 的端部的两侧通过螺栓 2 分别设置安装有固定板 1，固定杆 4 另一端设置有两个挂板 7，吊带 5 两端分别套装在挂板 7 上，吊带 5 的下端设置有垫板 6。

[0018] 如图 1- 图 2 所示，所述的吊带 5 采用柔性尼龙材料制成。

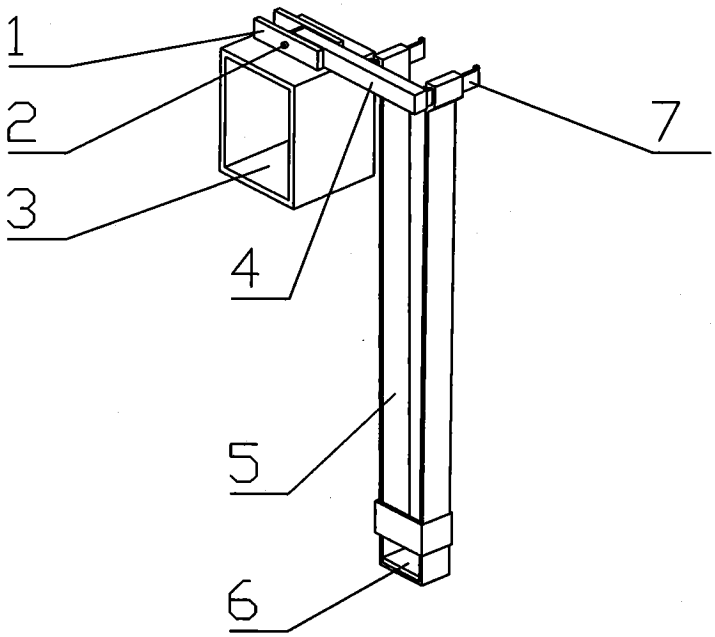


图 1

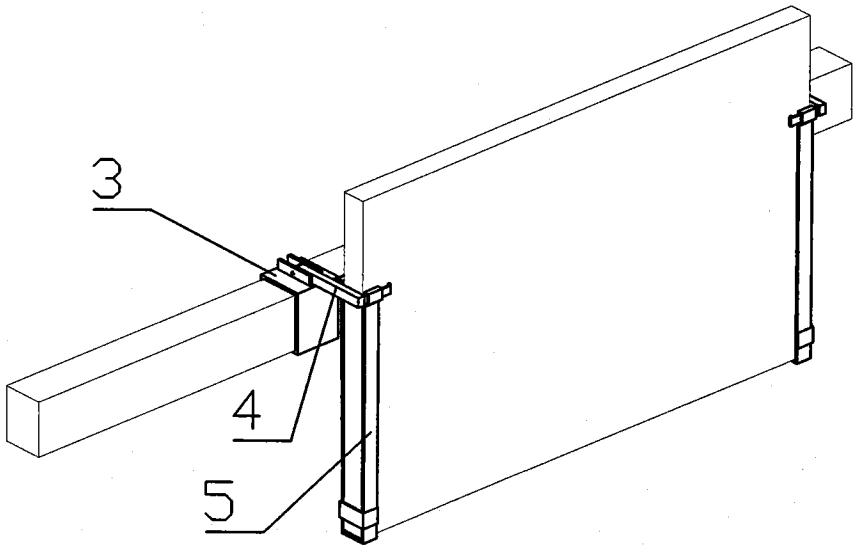


图 2