



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204384089 U

(45) 授权公告日 2015.06.10

(21) 申请号 201420841399.1

(22) 申请日 2014.12.27

(73) 专利权人 吴坚

地址 214000 江苏省无锡市新区梅村街道锡  
贤路 130 号

(72) 发明人 吴坚

(74) 专利代理机构 无锡盛阳专利商标事务所  
(普通合伙) 32227

代理人 刘瑞平

(51) Int. Cl.

B65D 85/48(2006.01)

B65D 61/00(2006.01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

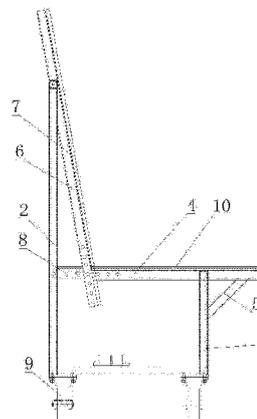
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种平板玻璃堆放料架

(57) 摘要

本实用新型提供了一种平板玻璃堆放料架,其结构简单,操纵方便、搬运玻璃稳定,安全可靠,包括底框、后侧架,所述后侧架紧固于所述底框上,所述底框上端对称设置有两块置物板,所述置物板的下端对应设置有加强梁,所述置物板的前端超出所述底框的前端,所述置物板前端的下侧通过设置与所述底框固定连接的斜拉杆支撑所述置物板,所述后侧架的两侧的顶端分别铰接有活动架,所述活动架的前表面上固定有后侧板,所述活动架的下部和所述加强梁的后端分别对应设置有定位螺孔,所述定位螺孔之间通过定位销固定连接,所述底框的下端分别设置有滚轮。



1. 一种平板玻璃堆放料架,包括底框、后侧架,所述后侧架紧固于所述底框上,其特征在于:所述底框上端对称设置有两块置物板,所述置物板的下端对应设置有加强梁,所述置物板的前端超出所述底框的前端,所述置物板前端的下侧通过设置与所述底框固定连接的斜拉杆支撑所述置物板,所述后侧架的两侧的顶端分别铰接有活动架,所述活动架的前表面上固定有后侧板,所述活动架的下部和所述加强梁的后端分别对应设置有定位螺孔,所述定位螺孔之间通过定位销固定连接,所述底框的下端分别设置有滚轮。

2. 根据权利要求 1 所述的一种平板玻璃堆放料架,其特征在于:所述滚轮包括设置在前侧的前轮和设置在后侧的刹车轮。

3. 根据权利要求 1 所述的一种平板玻璃堆放料架,其特征在于:所述置物板设置有防滑层。

4. 根据权利要求 1 所述的一种平板玻璃堆放料架,其特征在于:所述后侧架上设置有绑绳。

## 一种平板玻璃堆放料架

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及堆放架技术领域，具体涉及一种平板玻璃堆放料架。

### 背景技术

[0002] 玻璃在加工完毕以后，需要进行检验，在厂区车间之间停靠，移动，玻璃在移动过程中容易发生碰撞损坏或者磨损，传统的装箱运输方式进行短程运输装箱过程非常繁琐，劳动强度很大，费时费力，降低效率，使用叉车等搬运多种辅助材料，增加生产成本。

### 实用新型内容

[0003] 针对上述问题，本实用新型提供了一种平板玻璃堆放料架，其结构简单，操纵方便、搬运玻璃稳定，安全可靠。

[0004] 其技术方案是这样的，包括底框、后侧架，所述后侧架紧固于所述底框上，其特征在于：所述底框上端对称设置有两块置物板，所述置物板的下端对应设置有加强梁，所述置物板的前端超出所述底框的前端，所述置物板前端的下侧通过设置与所述底框固定连接的斜拉杆支撑所述置物板，所述后侧架的两侧的顶端分别铰接有活动架，所述活动架的前表面上固定有后侧板，所述活动架的下部和所述加强梁的后端分别对应设置有定位螺孔，所述定位螺孔之间通过定位销固定连接，所述底框的下端分别设置有滚轮。

[0005] 进一步的，所述滚轮包括设置在前侧的前轮和设置在后侧的刹车轮。

[0006] 所述置物板设置有防滑层。

[0007] 所述后侧架上设置有绑绳。

[0008] 采用本实用新型的结构后，放置不同大小的玻璃时，通过活动架的下部和加强梁的后端分别对应设置的定位螺孔之间的配合，插入定位销固定，可以调节后侧板的倾斜角度，使得不同大小的平板玻璃都有最适合自己的倾斜角度，使得放置平板玻璃时更加稳固，通过防滑层和绑绳的设定，进一步提高了放置玻璃时的安全系数，此外在底框的下端设置有滚轮，使用人力即可推动料架，无需叉车等搬运多种辅助材料，通过刹车轮可以方便得使平板玻璃检验料架定位。

### 附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型的侧视结构示意图；

[0010] 图 2 为本实用新型的俯视结构示意图。

### 具体实施方式

[0011] 如图 1、图 2 所示，包括底框 1、后侧架 2，后侧架 2 紧固于底框 1 上，底框 1 上端对称设置有两块置物板 3，置物板 3 的下端对应设置有加强梁 4，置物板 3 的前端超出底框 1 的前端，置物板 3 前端的下侧通过设置与底框 1 固定连接的斜拉杆 5 支撑置物板 3，后侧架 2 的两侧的顶端分别铰接有活动架 6，活动架 6 的前表面上固定有后侧板 7，活动架 6 的下部

和加强梁 4 的后端分别对应设置有定位螺孔 8, 定位螺孔 8 之间通过定位销固定连接, 底框 1 的下端分别设置有滚轮 9, 滚轮包括设置在前侧的前轮和设置在后侧的刹车轮, 置物板设置有防滑层 10, 后侧架 2 上设置有绑绳。

[0012] 采用本实用新型的结构后, 放置不同大小的玻璃时, 通过活动架 6 的下部和加强梁 3 的后端分别对应设置的定位螺孔 7 之间的配合, 插入定位销固定, 可以调节后侧板 7 的倾斜角度, 使得不同大小的平板玻璃都有最适合自己的倾斜角度, 使得放置平板玻璃时更加稳固, 通过防滑层 10 和绑绳的设定, 进一步提高了放置玻璃时的安全系数, 此外在底框的下端设置有滚轮, 使用人力即可推动料架, 无需叉车等搬运多种辅助材料, 通过刹车轮可以方便得使平板玻璃检验料架定位。

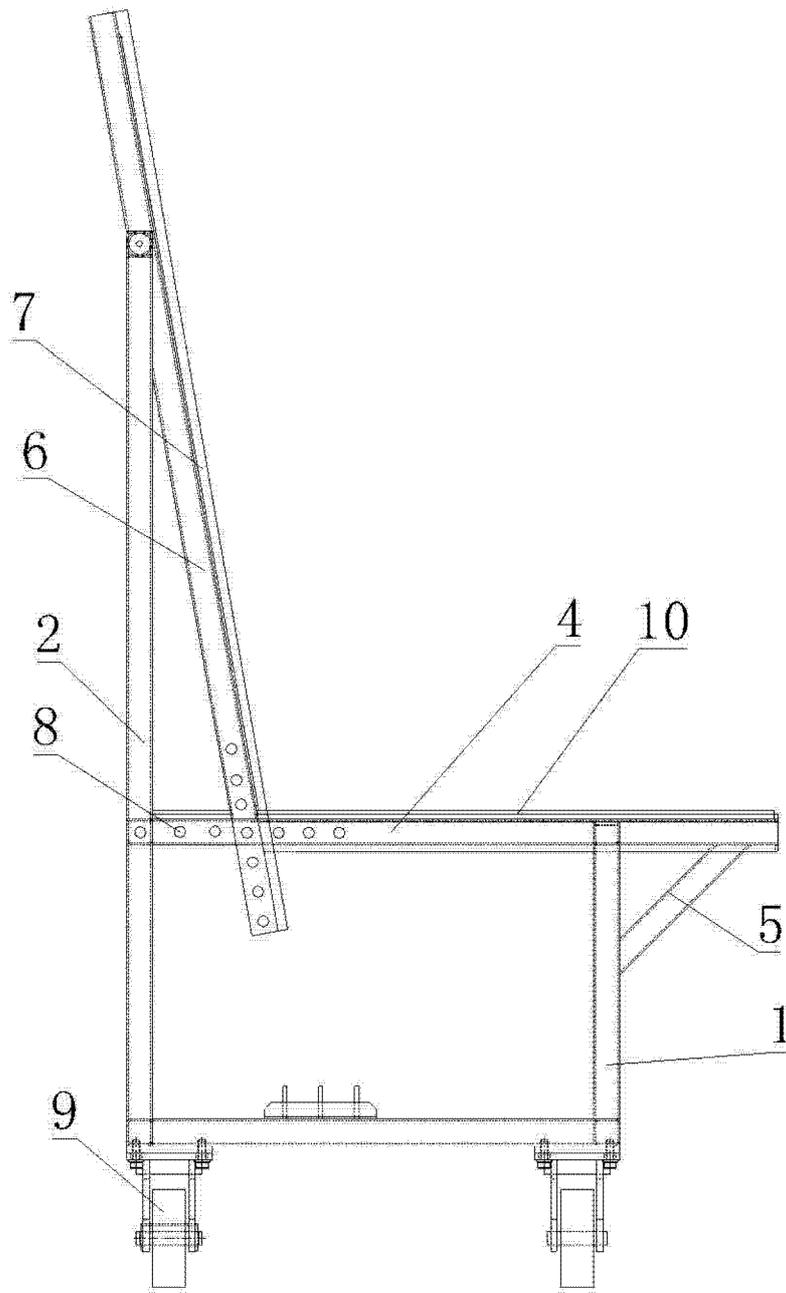


图 1

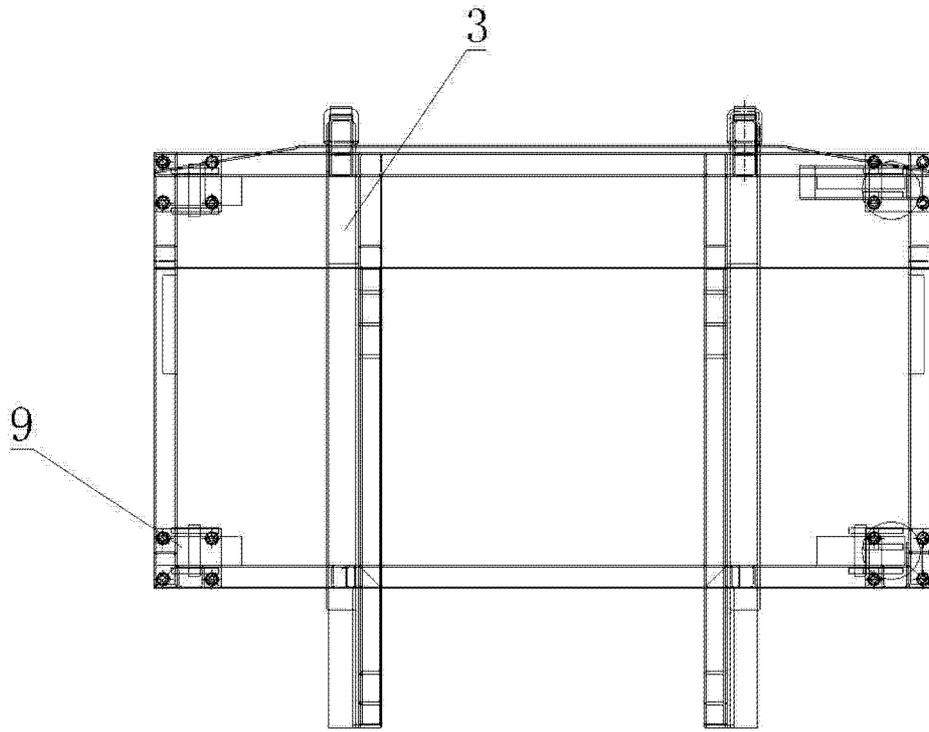


图 2