



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211469229 U

(45)授权公告日 2020.09.11

(21)申请号 202020072092.5

(22)申请日 2020.01.14

(73)专利权人 饶淑花

地址 510000 广东省广州市白云区九石岭
路331号1006

(72)发明人 饶淑花

(74)专利代理机构 广州渣津专利代理事务所
(特殊普通合伙) 44516

代理人 曾妮 陆思宇

(51)Int.Cl.

B65D 25/10(2006.01)

B65D 85/48(2006.01)

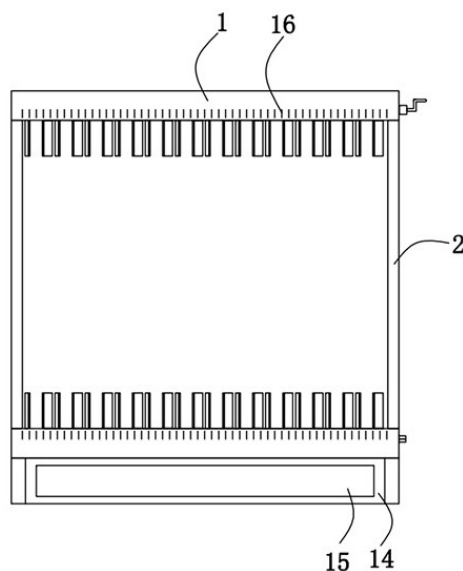
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种玻璃存放装置

(57)摘要

本实用新型提供一种玻璃存放装置。玻璃存放装置,包括:两个安装板和摇把;两个支撑板,两个所述支撑板均固定安装在两个所述安装板之间;两个第一安装槽,两个所述第一安装槽分别开设在两个所述安装板相互靠近的一侧;两个移动机构,两个所述移动机构均设于相应的安装板上。本实用新型提供的玻璃存放装置通过设置可移动的移动板对玻璃进行夹持固定,使的玻璃能够在运输的过程中更加稳定牢靠,避免玻璃应剧烈颠簸而受损,并且能够固定多种厚度的玻璃,设置支撑块和矩形通孔使的存放架装车 and 卸车更加方便。



1. 一种玻璃存放装置,其特征在于,包括:
两个安装板和摇把;
两个支撑板,两个所述支撑板均固定安装在两个所述安装板之间;
两个第一安装槽,两个所述第一安装槽分别开设在两个所述安装板相互靠近的一侧;
两个移动机构,两个所述移动机构均设于相应的安装板上,所述移动机构包括丝杆、多个移动块和多个移动板,所述丝杆转动安装在所述第一安装槽内,多个所述移动块均滑动安装在所述第一安装槽内,所述丝杆贯穿多个所述移动块并与多个所述移动块螺纹连接,多个所述移动板分别与相应的移动块固定连接。
2. 根据权利要求1所述的玻璃存放装置,其特征在于,两个所述安装板相互靠近的一侧均固定安装有多个固定板,多个所述固定板和多个所述移动板上均固定安装有橡胶垫。
3. 根据权利要求1所述的玻璃存放装置,其特征在于,两个所述丝杆的同一端均延伸至所述安装板外并开设有六边形杆。
4. 根据权利要求3所述的玻璃存放装置,其特征在于,所述摇把包括六角套筒和摇杆,所述六角套筒与两个所述六边形杆均相适配,所述摇杆固定安装在所述六角套筒上。
5. 根据权利要求1所述的玻璃存放装置,其特征在于,两个所述安装板相互靠近的一侧均开设有两个滑槽,四个所述滑槽内均滑动安装有多个滑块,多个所述滑块均与相应的移动板固定连接。
6. 根据权利要求1所述的玻璃存放装置,其特征在于,所述安装板的底部固定安装有四个支撑块,四个所述支撑块上均开设有矩形通孔。
7. 根据权利要求1所述的玻璃存放装置,其特征在于,两个所述安装板上均开设有多个刻度线。

一种玻璃存放装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及玻璃存放技术领域,尤其涉及一种玻璃存放装置。

背景技术

[0002] 目前,市面上所用的玻璃存放架一般较为简单,多采用木框,将玻璃直接放在木框上,使用绳子进行捆扎,方式严重落后,且绳子具有一定的韧性,使得固定效果不佳,会造成玻璃晃动,严重时可能会造成部分玻璃受损。

[0003] 因此,有必要提供一种玻璃存放装置解决上述技术问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型解决的技术问题是提供一种在运输的过程中更加稳定牢靠的玻璃存放装置。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型提供的玻璃存放装置,包括:两个安装板和摇把;两个支撑板,两个所述支撑板均固定安装在两个所述安装板之间;两个第一安装槽,两个所述第一安装槽分别开设在两个所述安装板相互靠近的一侧;两个移动机构,两个所述移动机构均设于相应的安装板上,所述移动机构包括丝杆、多个移动块和多个移动板,所述丝杆转动安装在所述第一安装槽内,多个所述移动块均滑动安装在所述安装槽内,所述丝杆贯穿多个所述移动块并与多个所述移动块螺纹连接,多个所述移动板分别与相应的移动块固定连接。

[0006] 两个所述安装板相互靠近的一侧均固定安装有多个固定板,多个所述固定板和多个所述移动板上均固定安装有橡胶垫。

[0007] 两个所述丝杆的同一端均延伸至所述安装板外并开设有六边形杆。

[0008] 所述摇把包括六角套筒和摇杆,所述六角套筒与两个所述六边形杆均相适配,所述摇杆固定安装在所述六角套筒上。

[0009] 两个所述安装板相互靠近的一侧均开设有两个滑槽,四个所述滑槽内均滑动安装有多个滑块,多个所述滑块均与相应的移动板固定连接。

[0010] 所述安装板的底部固定安装有四个支撑块,四个所述支撑块上均开设有矩形通孔。

[0011] 两个所述安装板上均开设有多个刻度线。

[0012] 与相关技术相比较,本实用新型提供的玻璃存放装置具有如下有益效果:

[0013] 本实用新型提供一种玻璃存放装置,通过设置可移动的移动板对玻璃进行夹持固定,使的玻璃能够在运输的过程中更加稳定牢靠,避免玻璃应剧烈颠簸而受损,并且能够固定多种厚度的玻璃,设置支撑块和矩形通孔使的存放架装车和卸车更加方便。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型提供的玻璃存放装置的正视结构示意图;

[0015] 图2为图1所示的玻璃存放装置的正视剖视结构示意图；

[0016] 图3为图2中A部分的放大图；

[0017] 图4为图1所示的玻璃存放装置的俯视剖视结构示意图。

[0018] 图中标号：1、安装板，2、支撑板，3、第一安装槽，4、丝杆，5、移动块，6、移动板，7、固定板，8、橡胶垫，9、六边形杆，10、六角套筒，11、摇杆，12、滑槽，13、滑块，14、支撑块，15、矩形通孔，16、刻度线。

具体实施方式

[0019] 下面结合附图和实施方式对本实用新型作进一步说明。

[0020] 请结合参阅图1-4，在本实用新型的实施例中，玻璃存放装置包括：两个安装板1和摇把；两个支撑板2，两个所述支撑板2均固定安装在两个所述安装板1之间；两个第一安装槽3，两个所述第一安装槽3分别开设在两个所述安装板1相互靠近的一侧；两个移动机构，两个所述移动机构均设于相应的安装板1上，所述移动机构包括丝杆4、多个移动块5和多个移动板6，所述丝杆4转动安装在所述第一安装槽3内，多个所述移动块5均滑动安装在所述安装槽3内，所述丝杆4贯穿多个所述移动块5并与多个所述移动块5螺纹连接，多个所述移动板6分别与相应的移动块5固定连接。

[0021] 两个所述安装板1相互靠近的一侧均固定安装有多个固定板7，多个所述固定板7和多个所述移动板6上均固定安装有橡胶垫8。

[0022] 两个所述丝杆4的同一端均延伸至所述安装板1外并开设有六边形杆9。

[0023] 所述摇把包括六角套筒10和摇杆11，所述六角套筒10与两个所述六边形杆9均相适配，所述摇杆11固定安装在所述六角套筒10上。

[0024] 两个所述安装板1相互靠近的一侧均开设有两个滑槽12，四个所述滑槽12内均滑动安装有多个滑块13，多个所述滑块13均与相应的移动板6固定连接。

[0025] 所述安装板1的底部固定安装有四个支撑块14，四个所述支撑块14上均开设有矩形通孔15。

[0026] 两个所述安装板1上均开设有多个刻度线16。

[0027] 本实用新型提供的玻璃存放装置的工作原理如下：

[0028] 当需要将玻璃放在本装置内时，先根据玻璃的厚度调整移动板6与固定板7之间的距离，调整时，将六角套筒10套在相应的9上，转动摇杆11，使六角套筒10转动，六角套筒10转动带动六边形杆9转动，六边形杆9转动带动丝杆4转动，丝杆4转动使多个移动块5移动，移动块5移动带动移动板6移动，在观察刻度线16可确定移动板6与固定板7之间的距离，使得移动板6与固定板7之间的距离使玻璃的相适配，最终使两个安装板1上的移动板6与固定板7保持同样的距离，在移动板6移动的过程中，滑槽12和滑块13的配合，使移动板6移动更平稳，再将玻璃插入到移动板6与固定板7之间，玻璃放好后，再使移动板6移动，使移动板6和固定板7上的橡胶垫8与玻璃紧紧的贴合，从而对玻璃进行固定，避免玻璃在运输的过程中发生剧烈晃动，在对本装置装车或卸车时，矩形通孔15便于叉车侧插板插入，更便于装车或卸车。

[0029] 与相关技术相比较，本实用新型提供的玻璃存放装置具有如下有益效果：

[0030] 本装置通过设置可移动的移动板对玻璃进行夹持固定，使的玻璃能够在运输的过

程中更加稳定牢靠,避免玻璃应剧烈颠簸而受损,并且能够固定多种厚度的玻璃,设置支撑块和矩形通孔使的存放架装车和卸车更加方便。

[0031] 以上所述仅为本实用新型的实施例,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其它相关的技术领域,均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

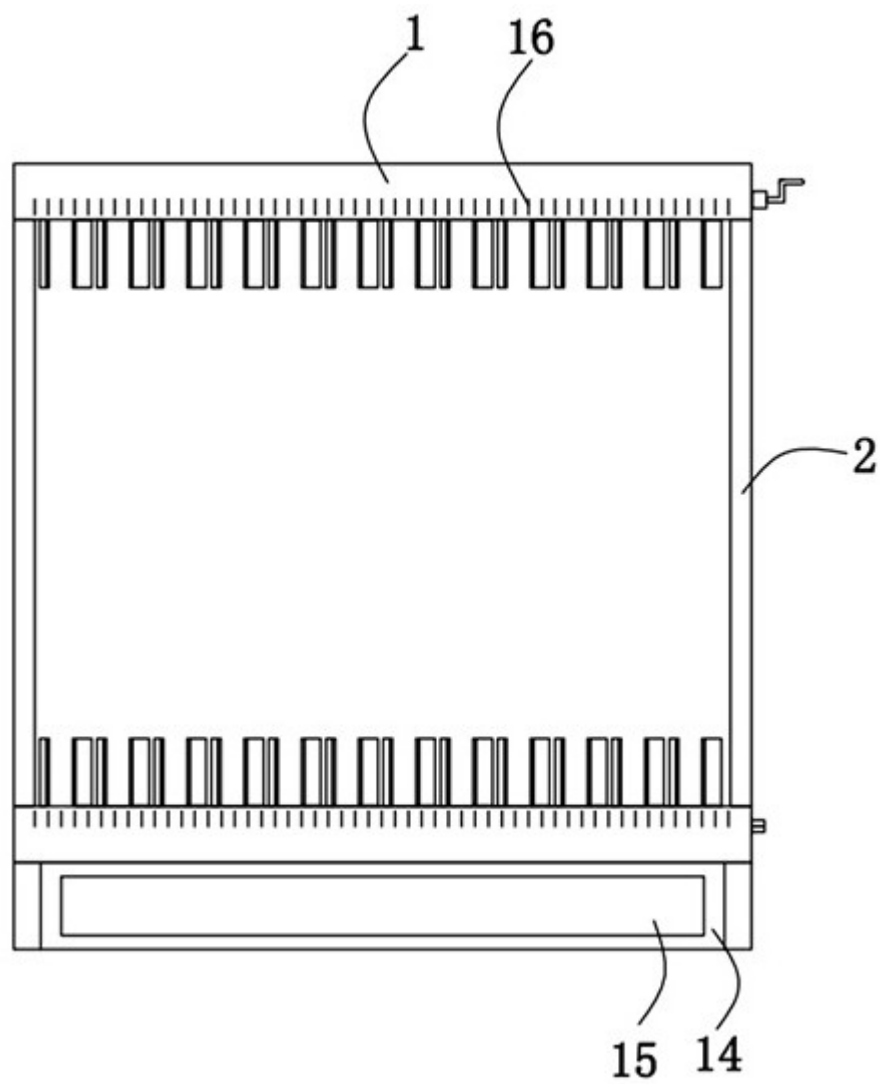


图1

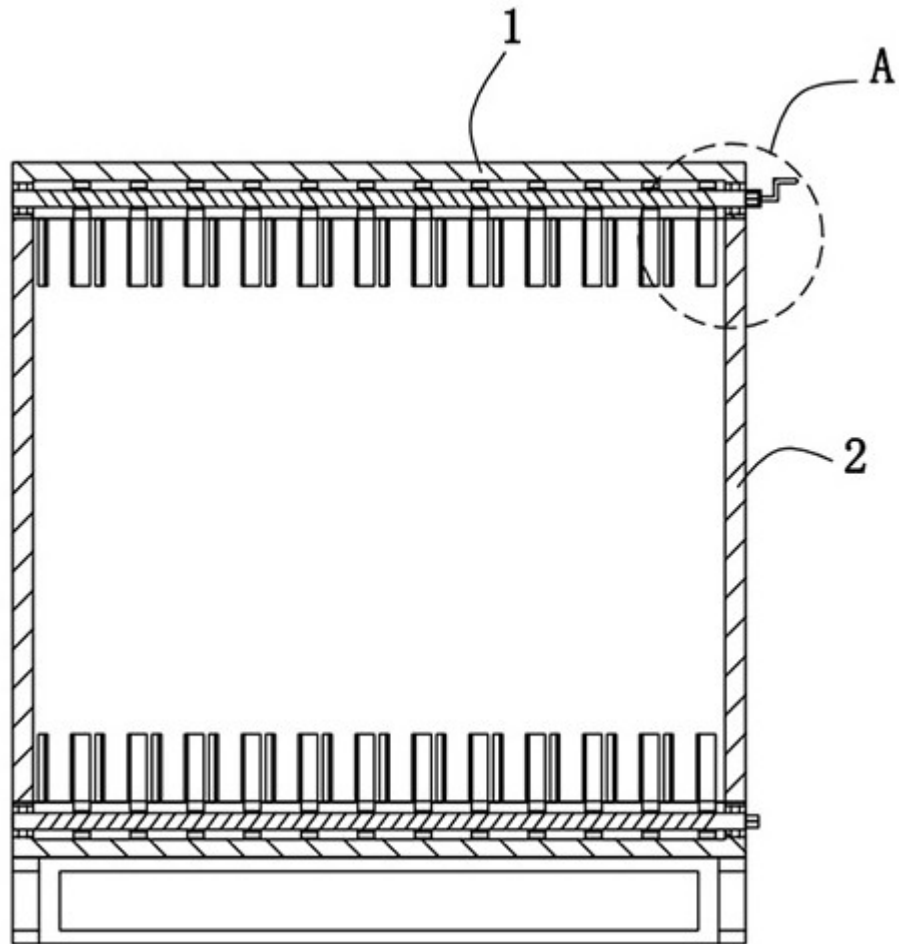


图2

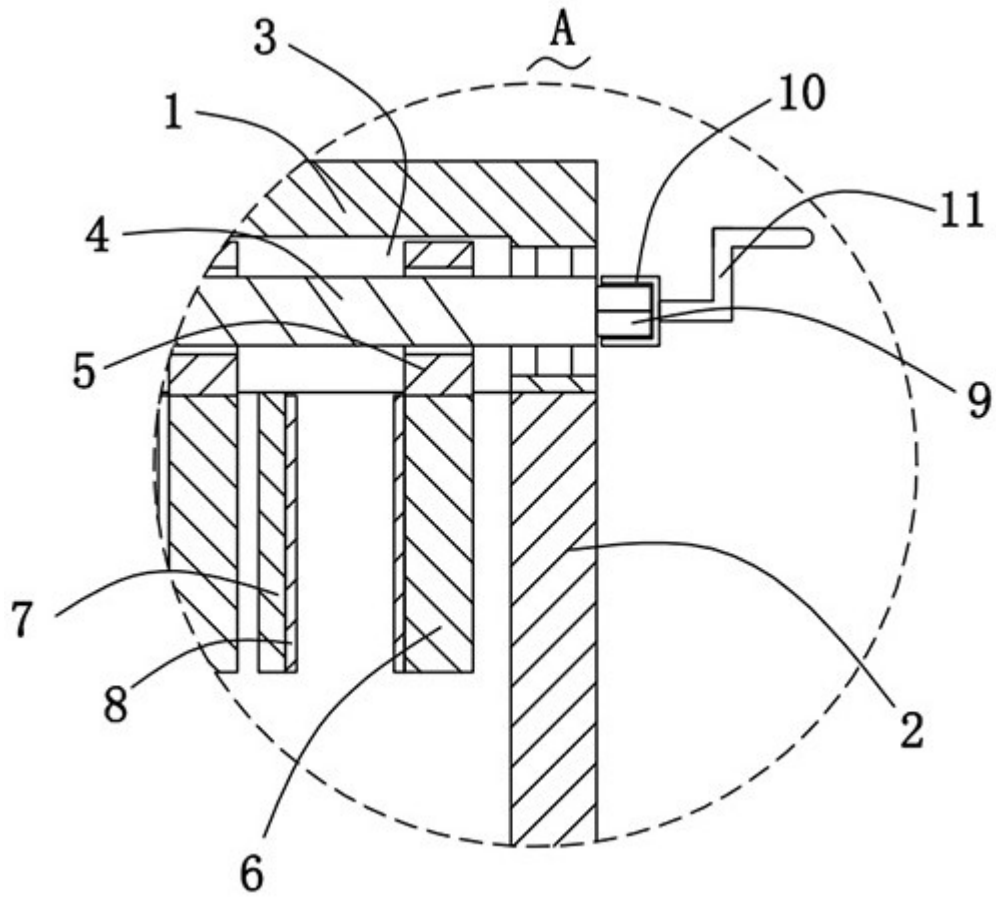


图3

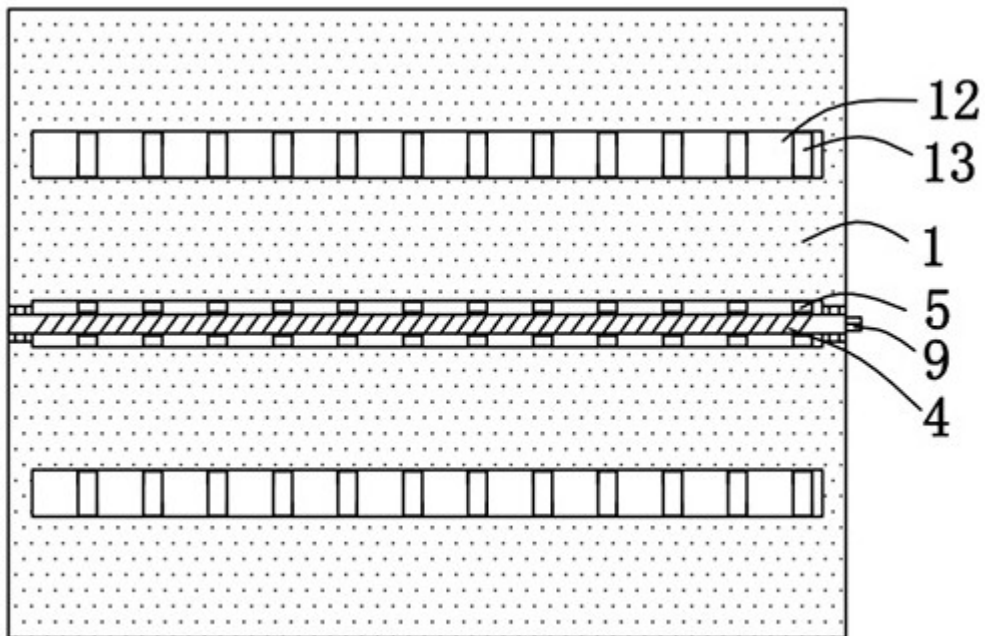


图4