



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218369180 U

(45) 授权公告日 2023. 01. 24

(21) 申请号 202222935492.6

(22) 申请日 2022.11.04

(73) 专利权人 广东丰庆玻璃有限公司

地址 528000 广东省佛山市南海区狮山镇
刘边村邓屋塘肚坑工业园区自编1号
厂房

(72) 发明人 黄贤冬

(74) 专利代理机构 北京科家知识产权代理事务
所(普通合伙) 11427

专利代理师 杜娇

(51) Int.Cl.

B65D 25/10 (2006.01)

B65D 85/48 (2006.01)

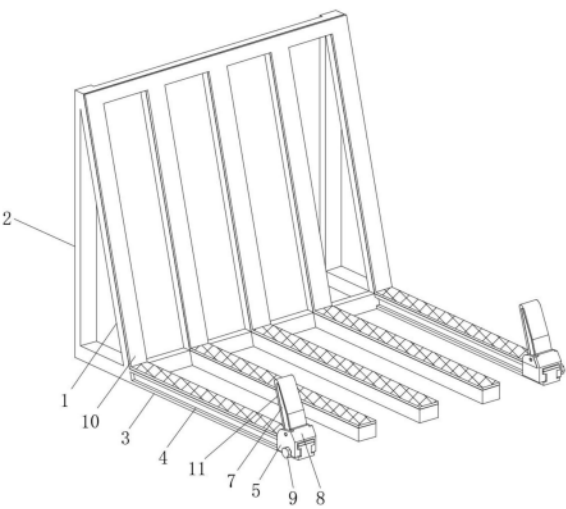
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种玻璃加工用平台放置架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种玻璃加工用平台放置架,包括支撑架,支撑架的左侧壁安装有支撑底座,支撑架的外侧壁固定安装有放置架,支撑架与放置架之间呈钝角,放置架的外侧壁对称开设有滑槽,滑槽内滑动安装有滑块,过设置支撑架以及放置架,能够对玻璃进行支撑,通过设置的支撑底座,能够增加其稳固性,将玻璃置于放置架上,将玻璃倾斜贴合在支撑架上,然后将多个玻璃叠放在一起,滑动滑块,滑块向玻璃靠近,然后转动夹持块,使夹持块与限位块贴合,对夹持块的转动角度进行限位,夹持块的端头与最外侧玻璃的表面贴合,然后拧动螺帽,将滑块固定在滑槽内,进而完成对玻璃的限位。



1. 一种玻璃加工用平台放置架,其特征在于:包括支撑架(1),所述支撑架(1)的左侧壁安装有支撑底座(2),所述支撑架(1)的外侧壁固定安装有放置架(3),所述支撑架(1)与放置架(3)之间呈钝角,所述放置架(3)的外侧壁对称开设有滑槽(4),所述滑槽(4)内滑动安装有滑块(5),所述滑块(5)的上表面开设有凹槽(6),所述凹槽(6)内转动安装有夹持块(7),所述滑块(5)的外侧壁固定安装有限位夹持块(7)转动的限位块(8),所述滑块(5)的外侧壁螺接有螺杆(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种玻璃加工用平台放置架,其特征在于:所述支撑架(1)与放置架(3)的外侧壁均固定安装有第一防护垫(10),位于所述放置架(3)外侧壁上的第一防护垫(10)呈糙面。

3. 根据权利要求1所述的一种玻璃加工用平台放置架,其特征在于:所述夹持块(7)的外侧壁呈倾斜面,且夹持块(7)的外侧壁包裹有第二防护垫(11)。

4. 根据权利要求1所述的一种玻璃加工用平台放置架,其特征在于:所述限位块(8)限位夹持块(7)转动的角度小于90度。

5. 根据权利要求1所述的一种玻璃加工用平台放置架,其特征在于:所述夹持块(7)与限位块(8)贴合的端头处位于滑块(5)左侧壁靠左位置。

一种玻璃加工用平台放置架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及玻璃加工技术领域,具体领域为一种玻璃加工用平台放置架。

背景技术

[0002] 现有技术中用于暂存玻璃的平台一般都是在平台上设置的倾斜架,将玻璃倾斜贴在倾斜架上,在堆叠到一定数量后,通过绳将堆叠在一起的玻璃进行捆绑,以避免堆叠的玻璃出现散落现象,此种操作方式很不方便,没有在放置平台上堆叠玻璃的进行限位的装置,为此特提出一种玻璃加工用平台放置架。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种玻璃加工用平台放置架,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种玻璃加工用平台放置架,包括支撑架,所述支撑架的左侧壁安装有支撑底座,所述支撑架的外侧壁固定安装有放置架,所述支撑架与放置架之间呈钝角,所述放置架的外侧壁对称开设有滑槽,所述滑槽内滑动安装有滑块,所述滑块的上表面开设有凹槽,所述凹槽内转动安装有夹持块,所述滑块的外侧壁固定安装有限位夹持块转动的限位块,所述滑块的外侧壁螺接有螺杆。

[0005] 优选的,所述支撑架与放置架的外侧壁均固定安装有第一防护垫,位于所述放置架外侧壁上的第一防护垫呈糙面。

[0006] 优选的,所述夹持块的外侧壁呈倾斜面,且夹持块的外侧壁包裹有第二防护垫。

[0007] 优选的,所述限位块限位夹持块转动的角度小于90度。

[0008] 优选的,所述夹持块与限位块贴合的端头处位于滑块左侧壁靠左位置。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:一种玻璃加工用平台放置架,通过设置支撑架以及放置架,能够对玻璃进行支撑,通过设置的支撑底座,能够增加其稳固性,将玻璃置于放置架上,将玻璃倾斜贴合在支撑架上,然后将多个玻璃叠放在一起,滑动滑块,滑块向玻璃靠近,然后转动夹持块,使夹持块与限位块贴合,对夹持块的转动角度进行限位,夹持块的端头与最外侧玻璃的表面贴合,然后拧动螺帽,将滑块固定在滑槽内,进而完成对玻璃的限位,本实用新型较传统的操作方式更为简单,避免堆叠的玻璃出现散落现象,而且在玻璃拿取时均能对限位玻璃滑动,增加使用的便利性,通过设置的第一防护垫能够对玻璃进行防护,避免玻璃的边沿出现磕碰。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0011] 图2为本实用新型的夹持块结构示意图。

[0012] 图中:1-支撑架、2-支撑底座、3-放置架、4-滑槽、5-滑块、6-凹槽、7-夹持块、8-限位块、9-螺杆、10-第一防护垫、11-第二防护垫。

具体实施方式

[0013] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0014] 请参阅图1-2,本实用新型提供一种技术方案:一种玻璃加工用平台放置架,包括支撑架1,所述支撑架1的左侧壁安装有支撑底座2,所述支撑架1的外侧壁固定安装有放置架3,所述支撑架1与放置架3之间呈钝角,所述放置架3的外侧壁对称开设有滑槽4,所述滑槽4内滑动安装有滑块5,所述滑块5的上表面开设有凹槽6,所述凹槽6内转动安装有夹持块7,所述滑块5的外侧壁固定安装有限位夹持块7转动的限位块8,所述滑块5的外侧壁螺接有螺杆9。

[0015] 具体而言,所述支撑架1与放置架3的外侧壁均固定安装有第一防护垫10,位于所述放置架3外侧壁上的第一防护垫10呈糙面。

[0016] 具体而言,所述夹持块7的外侧壁呈倾斜面,且夹持块7的外侧壁包裹有第二防护垫11。

[0017] 具体而言,所述限位块8限位夹持块7转动的角度小于90度。

[0018] 具体而言,所述夹持块7与限位块8贴合的端头处位于滑块5左侧壁靠左位置。

[0019] 工作原理:本实用新型使用时,将玻璃放置到放置架3上,并使玻璃紧贴倾斜的支撑架1,通过第一防护垫10对玻璃进行防护,避免玻璃的表面出现磕碰现象,然后将多个玻璃堆叠在一起,夹持块7在初始状态时,夹持块7上的第二防护垫11与第一防护垫10的上表面贴合,使用时,滑动滑块5,滑块5在滑槽4内向玻璃方向滑动,并转动夹持块7,使夹持块7与限位块8的表面贴合,直至夹持块7与最外侧的玻璃表面贴合,然后推动滑块5,使夹持块7上包裹的第二防护垫11与玻璃的表面紧密贴合,然后拧动螺杆9,螺杆9与滑槽4的内侧端紧密贴合,进而将滑块5的位置固定,以此将夹持块7的位置固定,通过夹持块7对玻璃进行支撑,避免玻璃出现滑落现象。

[0020] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

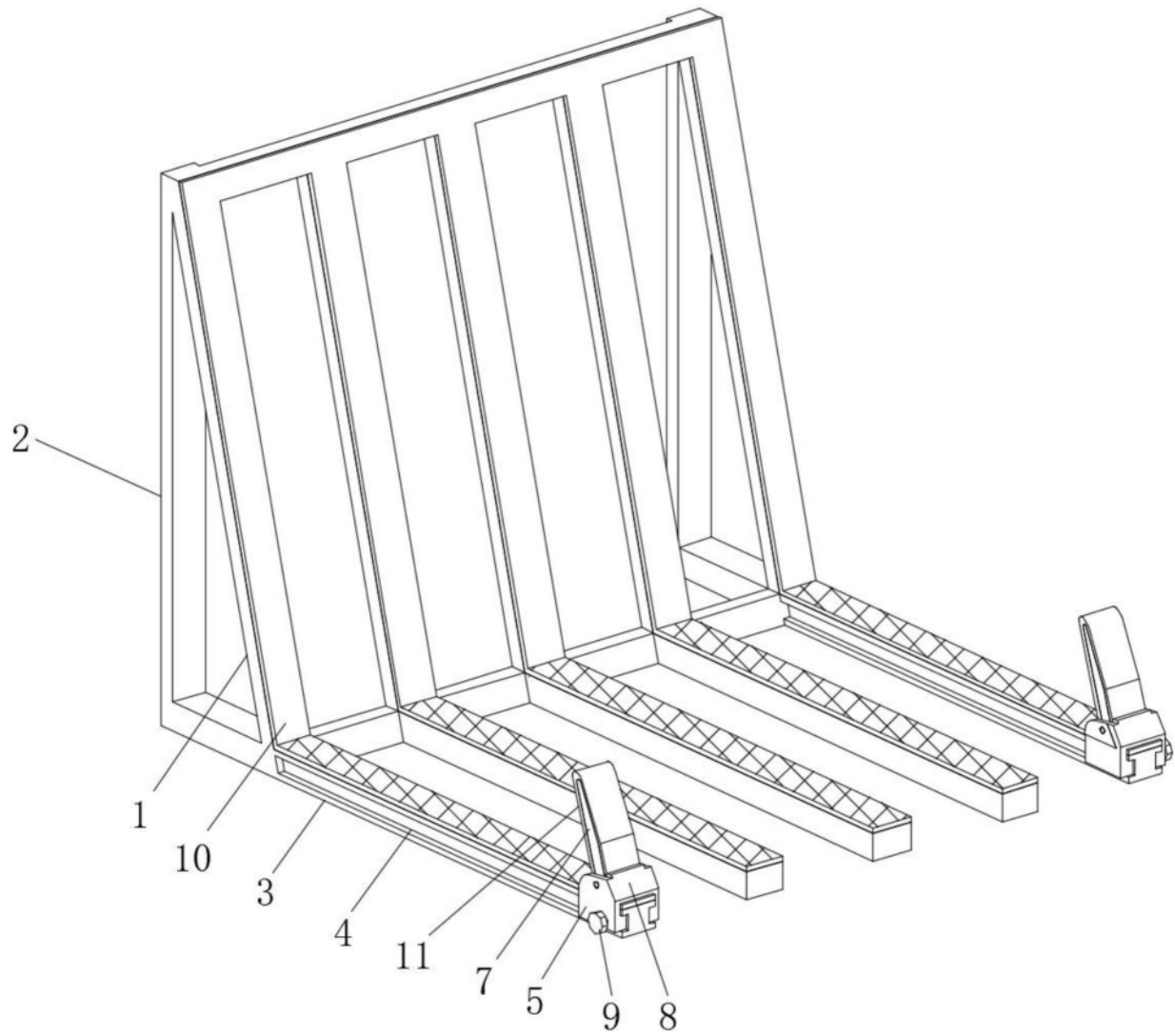


图1

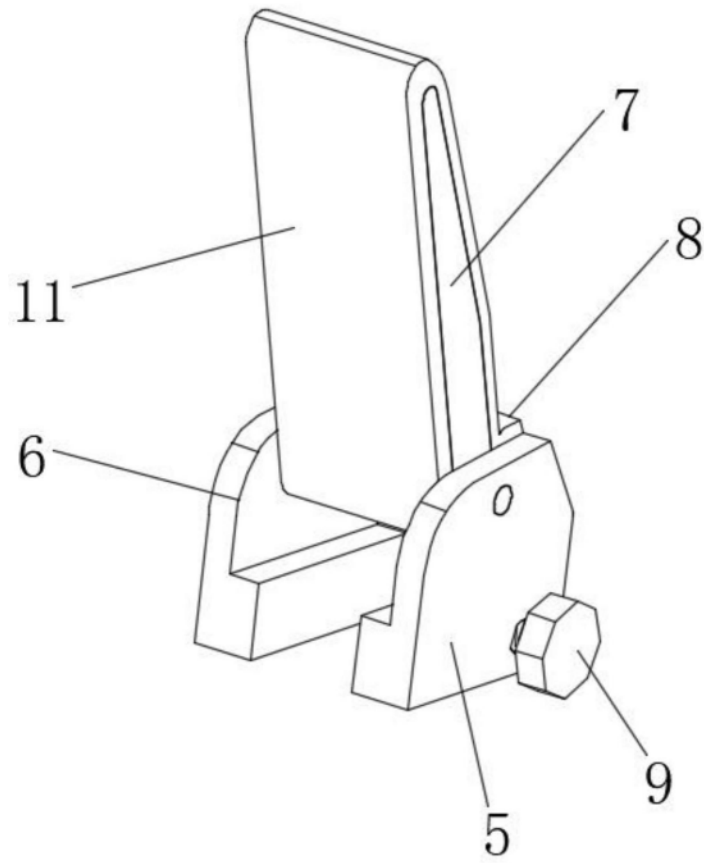


图2