



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222475494 U

(45) 授权公告日 2025. 02. 14

(21) 申请号 202421062600.6

(22) 申请日 2024.05.16

(73) 专利权人 大连亿洋安全玻璃有限公司

地址 116033 辽宁省大连市甘井子区大辛寨子街道工业园区辛艺街77号

(72) 发明人 崔井巍 张莹 石翠云 周军

(74) 专利代理机构 六安创新傲风知识产权代理
事务所(普通合伙) 34258

专利代理师 黎子键

(51) Int. Cl.

B65G 49/06 (2006.01)

B65G 41/00 (2006.01)

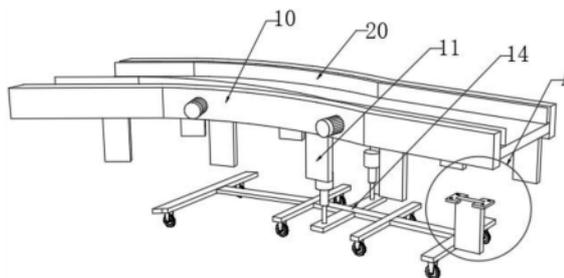
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种玻璃生产用玻璃辊道

(57) 摘要

本实用新型涉及玻璃辊道技术领域,且公开了一种玻璃生产用玻璃辊道,包括玻璃辊道支撑架以及对玻璃辊道支撑架进行支撑固定的玻璃辊道支撑脚,玻璃辊道支撑脚的顶端壁上设置有用便于便捷拆装的定位安装板,玻璃辊道支撑架的下方设置有用以对玻璃辊道支撑架移动的便捷机构,便捷机构包括有支撑竖板、支撑横板以及移动万向轮,支撑竖板上还设置有安装连接板。通过设置的定位安装板以及对应的螺纹滑槽和螺槽可以将玻璃辊道支撑脚和玻璃辊道支撑架进行分离,然后启动设置的液压输出机,液压输出机进行输出带动液压杆以及对应的支撑竖板和移动万向轮进行下降,方便工作人员对玻璃辊道支撑架进行移动,使得装置的实用性提高。



1. 一种玻璃生产用玻璃辊道,包括玻璃辊道支撑架(10)以及对玻璃辊道支撑架(10)进行支撑固定的玻璃辊道支撑脚(11),其特征在于:所述玻璃辊道支撑脚(11)的顶端壁上设置有用于便捷拆装的定位安装板(12),玻璃辊道支撑架(10)的下方设置有用于对玻璃辊道支撑架(10)移动的便捷机构,便捷机构包括有支撑竖板(14)、支撑横板(15)以及移动万向轮(16),支撑竖板(14)上还设置有安装连接板(17),安装连接板(17)的顶端壁上设置有用于对支撑竖板(14)以及移动万向轮(16)进行升降的驱动机构,驱动机构包括有液压输出机(18)和液压杆(19),玻璃辊道支撑架(10)的内壁上还设置有用于防护的橡胶弹性板(20)。

2. 根据权利要求1所述的一种玻璃生产用玻璃辊道,其特征在于:所述定位安装板(12)固定安装在玻璃辊道支撑脚(11)的外壁上,定位安装板(12)的顶端壁上开设有多个螺纹滑槽(13),玻璃辊道支撑架(10)的底端壁上开设有多个与多个螺纹滑槽(13)相适配的螺槽,多个螺槽与多个螺纹滑槽(13)的位置相对应。

3. 根据权利要求1所述的一种玻璃生产用玻璃辊道,其特征在于:所述支撑竖板(14)共有多个,支撑横板(15)共有多个,多个支撑横板(15)分别固定安装在多个支撑竖板(14)相互靠近的壁面上。

4. 根据权利要求1所述的一种玻璃生产用玻璃辊道,其特征在于:所述移动万向轮(16)共有多个,多个移动万向轮(16)分别固定安装在多个支撑横板(15)的底端壁上。

5. 根据权利要求1所述的一种玻璃生产用玻璃辊道,其特征在于:所述安装连接板(17)共有两个,两个安装连接板(17)分别固定安装在支撑竖板(14)的左右两端外壁上,液压杆(19)共有两个,两个液压杆(19)的底端固定安装在两个安装连接板(17)的顶端壁上。

6. 根据权利要求1所述的一种玻璃生产用玻璃辊道,其特征在于:所述液压输出机(18)共有两个,两个液压杆(19)的顶端分别固定套入在两个液压输出机(18)的底部输出端上,两个液压输出机(18)的顶端分别固定安装在玻璃辊道支撑架(10)的底端壁上。

7. 根据权利要求1所述的一种玻璃生产用玻璃辊道,其特征在于:所述橡胶弹性板(20)共有两个,两个橡胶弹性板(20)分别固定安装在玻璃辊道支撑架(10)相互靠近的内壁上。

一种玻璃生产用玻璃辊道

技术领域

[0001] 本实用新型涉及玻璃辊道技术领域,尤其涉及一种玻璃生产用玻璃辊道。

背景技术

[0002] 玻璃作为一种透光材料被广泛应用于建筑、汽车等行业,玻璃技术已经完全渗入到了汽车行业之中,成为汽车技术领域不可缺少的一员。

[0003] 转弯辊道有利于对物品进行有角度运输,使运输更加方便,降低运输成本。但是现在的转弯辊道,在运输过程中不能够对物品进行有效地保护,不能够防止碰撞情况,从而造成物品的损失。很多时候,运输的物品上带有废渣,这将影响产品质量,转弯辊道能够解决这方面的问题,可以大大提高产品质量。

[0004] 现有的一种玻璃生产用玻璃辊道在使用时,虽然可以正常的进行工作,但是玻璃辊道在需要移动或搬运时,由于体型过大不便于工作人员进行移动,这导致大大降低了装置的实用性。

[0005] 为此,我们提出一种玻璃生产用玻璃辊道。

实用新型内容

[0006] 本实用新型主要是解决上述现有技术所存在的技术问题,提供一种玻璃生产用玻璃辊道。

[0007] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案,一种玻璃生产用玻璃辊道,包括玻璃辊道支撑架以及对玻璃辊道支撑架进行支撑固定的玻璃辊道支撑脚,玻璃辊道支撑脚的顶端壁上设置有用于便捷拆装的定位安装板,玻璃辊道支撑架的下方设置有用于对玻璃辊道支撑架移动的便捷机构,便捷机构包括有支撑竖板、支撑横板以及移动万向轮,支撑竖板上还设置有安装连接板,安装连接板的顶端壁上设置有用于对支撑竖板以及移动万向轮进行升降的驱动机构,驱动机构包括有液压输出机和液压杆,玻璃辊道支撑架的内壁上还设置有用于防护的橡胶弹性板。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述定位安装板固定安装在玻璃辊道支撑脚的外壁上。

[0009] 作为本实用新型的一种优选技术方案,定位安装板的顶端壁上开设有多个螺纹滑槽。

[0010] 作为本实用新型的一种优选技术方案,玻璃辊道支撑架的底端壁上开设有多个与多个螺纹滑槽相适配的螺槽,多个螺槽与多个螺纹滑槽的位置相对应。

[0011] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述支撑竖板共有多个,支撑横板共有多个,多个支撑横板分别固定安装在多个支撑竖板相互靠近的壁面上。

[0012] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述移动万向轮共有多个,多个移动万向轮分别固定安装在多个支撑横板的底端壁上。

[0013] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述安装连接板共有两个,两个安装连接

板分别固定安装在支撑竖板的左右两端外壁上。

[0014] 作为本实用新型的一种优选技术方案,液压杆共有两个,两个液压杆的底端固定安装在两个安装连接板的顶端壁上。

[0015] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述液压输出机共有两个,两个液压杆的顶端分别固定套入在两个液压输出机的底部输出端上,两个液压输出机的顶端分别固定安装在玻璃辊道支撑架的底端壁上。

[0016] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述橡胶弹性板共有两个,两个橡胶弹性板分别固定安装在玻璃辊道支撑架相互靠近的内壁上。

[0017] 有益效果

[0018] 本实用新型提供了一种玻璃生产用玻璃辊道。具备以下有益效果:

[0019] 1、该一种玻璃生产用玻璃辊道,在需要使用时,通过设置的定位安装板以及对应的螺纹滑槽和螺槽可以将玻璃辊道支撑脚和玻璃辊道支撑架进行分离,然后启动设置的液压输出机,液压输出机进行输出带动液压杆以及对应的支撑竖板和移动万向轮进行下降,方便工作人员对玻璃辊道支撑架进行移动,使得装置的实用性提高。

[0020] 2、该一种玻璃生产用玻璃辊道,在需要使用时,通过设置的橡胶弹性板,使得在玻璃在运输的途中,有效的对玻璃进行防护,这大大增加的装置的实用性以及防护能力。

附图说明

[0021] 本说明书所绘示的结构、比例、大小等,均仅用以配合说明书所揭示的内容,以供熟悉此技术的人士了解与阅读,并非用以限定本实用新型可实施的限定条件,故不具技术上的实质意义。

[0022] 图1为实用新型整体结构展示图;

[0023] 图2为实用新型移动万向轮展示图;

[0024] 图3为实用新型图1中A处放大图。

[0025] 图例说明:

[0026] 10、玻璃辊道支撑架;11、玻璃辊道支撑脚;12、定位安装板;13、螺纹滑槽;14、支撑竖板;15、支撑横板;16、移动万向轮;17、安装连接板;18、液压输出机;19、液压杆;20、橡胶弹性板。

具体实施方式

[0027] 为了更清楚地说明本实用新型的实施方式或现有技术中的技术方案,下面将对实施方式或现有技术描述中所需要使用的附图作简单的介绍。显而易见的,下面描述中的附图仅仅是示例性的,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据提供的附图引伸获得其他的实施附图。

[0028] 本说明书所绘示的结构、比例、大小等,均仅用以配合说明书所揭示的内容,以供熟悉此技术的人士了解与阅读,并非用以限定本实用新型可实施的限定条件,故不具技术上的实质意义,任何结构的修饰、比例关系的改变或大小的调整,在不影响本实用新型所能产生的功效及所能达成的目的下,均应仍落在本实用新型所揭示的技术内容得能涵盖的范围内。

[0029] 应注意到:相似的标号和字母在下面的附图中表示类似项,因此,一旦某一项在一个附图中被定义,则在随后的附图中不需要对其进行进一步定义和解释。

[0030] 在本实用新型实施例的描述中,需要说明的是,术语“中心”、“上”、“下”、“内”、“外”、“侧”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,或者是该实用新型产品使用时惯常摆放的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。此外,术语“第一”、“第二”等仅用于区分描述,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0031] 在本实用新型实施例的描述中,还需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“设置”、“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以具体情况理解上述术语在本实用新型实施例中的具体含义。

[0032] 一种玻璃生产用玻璃辊道,如图1-3所示,包括玻璃辊道支撑架10以及对玻璃辊道支撑架10进行支撑固定的玻璃辊道支撑脚11,玻璃辊道支撑脚11的顶端壁上设置有用于便捷拆装的定位安装板12,玻璃辊道支撑架10的下方设置有用于对玻璃辊道支撑架10移动的便捷机构,便捷机构包括有支撑竖板14、支撑横板15以及移动万向轮16,支撑竖板14上还设置有安装连接板17,安装连接板17的顶端壁上设置有用于对支撑竖板14以及移动万向轮16进行升降的驱动机构,驱动机构包括有液压输出机18和液压杆19,玻璃辊道支撑架10的内壁上还设置有用于防护的橡胶弹性板20,定位安装板12固定安装在玻璃辊道支撑脚11的外壁上,定位安装板12的顶端壁上开设有多个螺纹滑槽13,玻璃辊道支撑架10的底端壁上开设有多个与多个螺纹滑槽13相适配的螺槽,多个螺槽与多个螺纹滑槽13的位置相对应,支撑竖板14共有多个,支撑横板15共有多个,多个支撑横板15分别固定安装在多个支撑竖板14相互靠近的壁面上,移动万向轮16共有多个,多个移动万向轮16分别固定安装在多个支撑横板15的底端壁上,安装连接板17共有两个,两个安装连接板17分别固定安装在支撑竖板14的左右两端外壁上,液压杆19共有两个,两个液压杆19的底端固定安装在两个安装连接板17的顶端壁上,液压输出机18共有两个,两个液压杆19的顶端分别固定套入在两个液压输出机18的底部输出端上,两个液压输出机18的顶端分别固定安装在玻璃辊道支撑架10的底端壁上,橡胶弹性板20共有两个,两个橡胶弹性板20分别固定安装在玻璃辊道支撑架10相互靠近的内壁上。

[0033] 本实用新型的工作原理:在需要使用时,通过设置的定位安装板12以及对应的螺纹滑槽13和螺槽可以将玻璃辊道支撑脚11和玻璃辊道支撑架10进行分离,然后启动设置的液压输出机18,液压输出机18进行输出带动液压杆19以及对应的支撑竖板14和移动万向轮16进行下降,方便工作人员对玻璃辊道支撑架10进行移动,使得装置的实用性提高。

[0034] 在需要使用时,通过设置的橡胶弹性板20,使得在玻璃在运输的途中,有效的对玻璃进行防护,这大大增加了装置的实用性以及防护能力。

[0035] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还

会有各种变化和改进,这些变化和进步都落入要求保护的实用新型范围内。

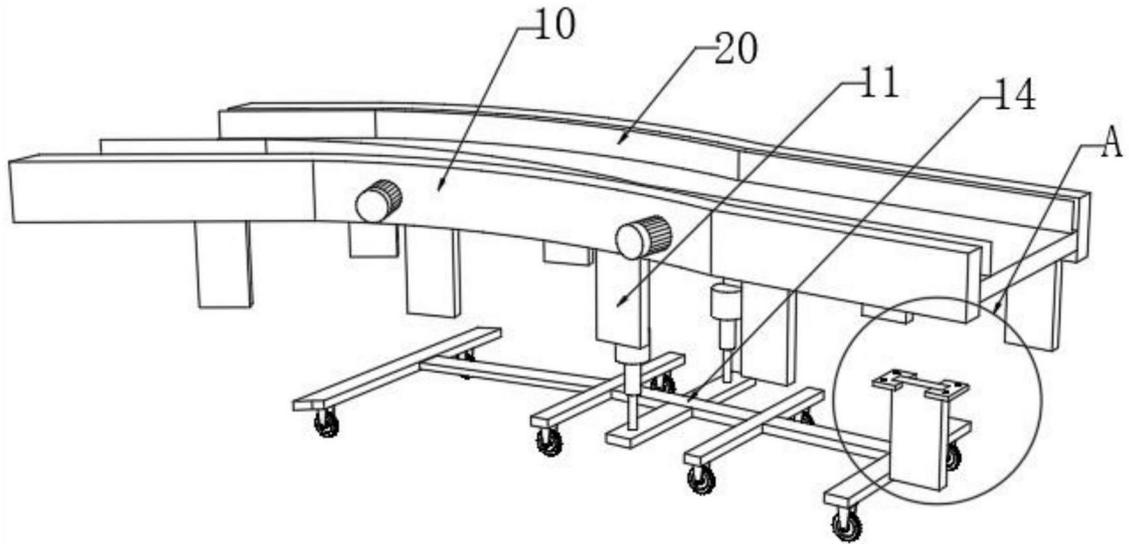


图1

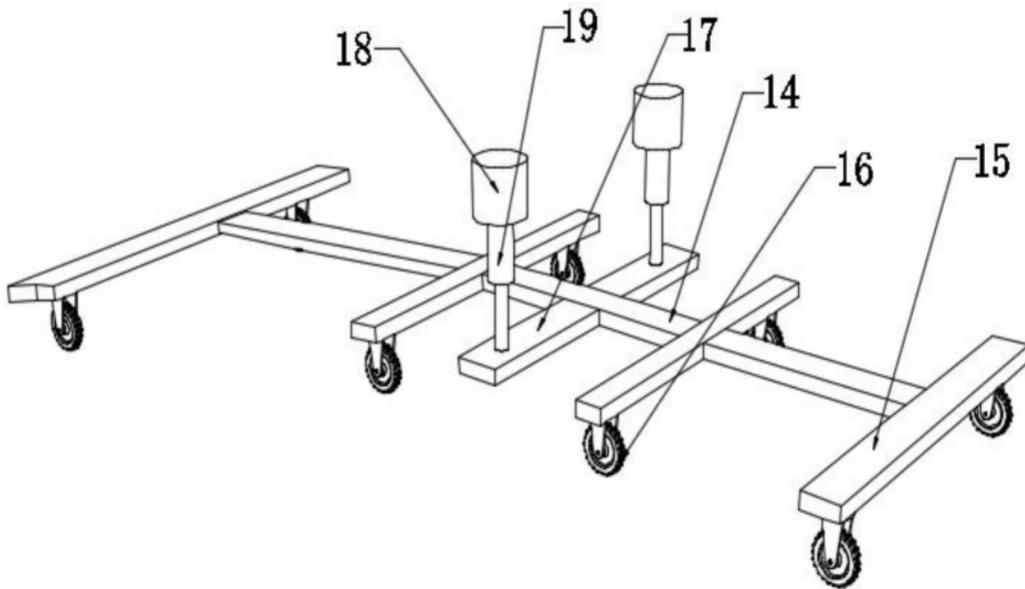


图2

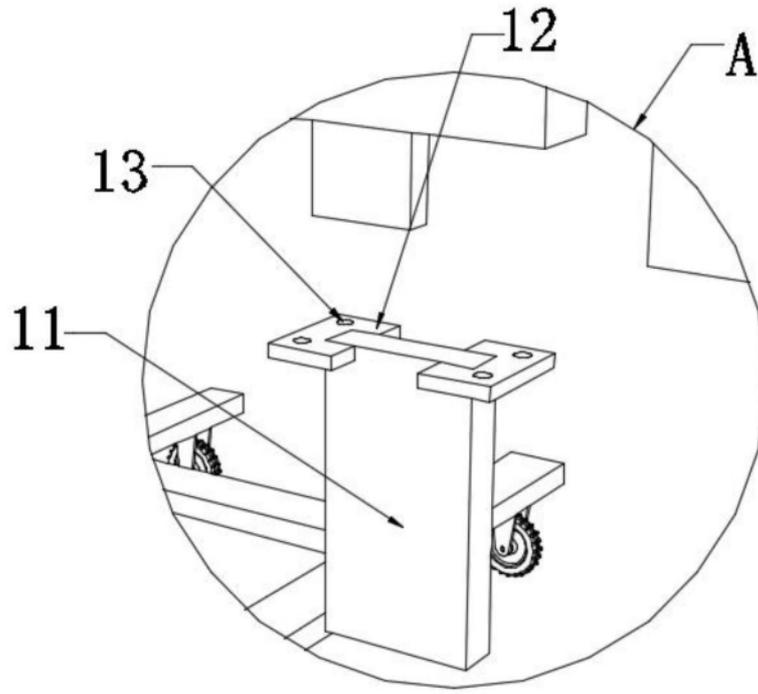


图3