



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217094603 U

(45) 授权公告日 2022. 08. 02

(21) 申请号 202221113651.8

F26B 21/00 (2006.01)

(22) 申请日 2022.05.10

(73) 专利权人 重庆麟瑞玻璃制造有限公司

地址 400052 重庆市大渡口区石林大道16
号14号楼厂房

(72) 发明人 魏晓渝 曾维萍

(74) 专利代理机构 重庆上义众和专利代理事务
所(普通合伙) 50225

专利代理师 郭维

(51) Int.Cl.

B08B 1/02 (2006.01)

B08B 1/00 (2006.01)

B08B 3/02 (2006.01)

B08B 13/00 (2006.01)

B08B 11/04 (2006.01)

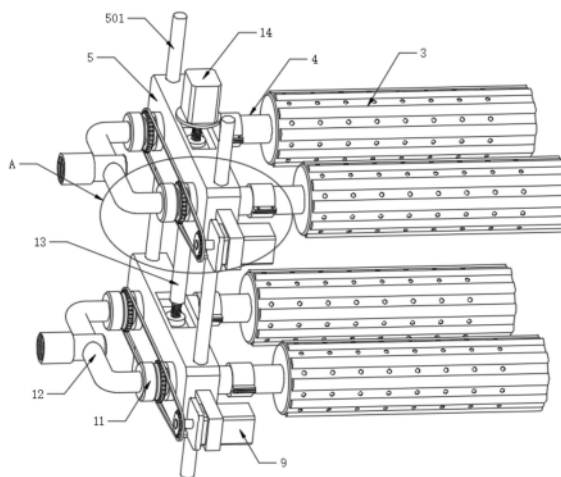
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

钢化玻璃加工用擦拭装置

(57) 摘要

本实用新型涉及钢化玻璃生产技术领域,具体为钢化玻璃加工用擦拭装置,包括有机架板,机架板对称设置有两块,两块机架板之间设置有若干传送辊,传送辊上设置有钢化玻璃,机架板上安装有可调节的擦拭机构,两块机架板之间安装有两组热风机。将钢化玻璃放在传送辊上运行,当钢化玻璃移动到擦拭筒处时,清洗液从注液管内注入,然后清洗液经过对接管注入到内管内,然后流经支撑杆从擦拭筒表面喷出,同时驱动电机启动带动驱动轮转动,驱动轮通过链条带动从动轮转动,进而使得对接管带动内管和擦拭筒转动,擦拭筒可对钢化玻璃的两面进行擦拭刷洗,热风机可对清洁完成后的钢化玻璃进行吹干操作,清洁效果更好且效率更高。



1. 钢化玻璃加工用擦拭装置,包括有机架板(1),所述机架板(1)对称设置有两块,两块机架板(1)之间设置有若干传送辊(2),传送辊(2)上设置有钢化玻璃,其特征在于:所述机架板(1)上安装有可调节的擦拭机构,所述两块机架板(1)之间安装有两组热风机(15)。

2. 根据权利要求1所述的钢化玻璃加工用擦拭装置,其特征在于:所述擦拭机构包括有两对擦拭筒(3),擦拭筒(3)的外壁上设置有清洁套,擦拭筒(3)的内部设置有内管(4),内管(4)和擦拭筒(3)之间设置有若干支撑管。

3. 根据权利要求1所述的钢化玻璃加工用擦拭装置,其特征在于:所述机架板(1)的外壁上安装有两根定位滑竿(501),定位滑竿(501)上滑动设置有两块安装块(5),安装块(5)上转动安装有两根对接管(6),对接管(6)和内管(4)的一端通过固定件(7)固定连接。

4. 根据权利要求3所述的钢化玻璃加工用擦拭装置,其特征在于:所述对接管(6)的一端外壁上安装有从动轮(8),安装块(5)的侧壁上安装有驱动电机(9),驱动电机(9)的输出端连接有驱动轮(10),驱动轮(10)和从动轮(8)通过链条连接。

5. 根据权利要求3所述的钢化玻璃加工用擦拭装置,其特征在于:所述对接管(6)的端部转动安装有套筒(11),套筒(11)连接有注液管(12)。

6. 根据权利要求3所述的钢化玻璃加工用擦拭装置,其特征在于:所述安装块(5)中间设置有螺纹筒,机架板(1)的外壁上安装有调节电机(14),调节电机(14)的输出端连接有立杆(13),立杆(13)贯穿安装块(5),立杆(13)上设置有两段螺纹,且这两段螺纹分别与两块安装块(5)内的螺纹筒配合连接。

钢化玻璃加工用擦拭装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及钢化玻璃生产技术领域，具体为钢化玻璃加工用擦拭装置。

背景技术

[0002] 玻璃是生活中一种常见的物品，其中的钢化玻璃属于安全玻璃，钢化玻璃其实是一种预应力玻璃，为提高玻璃的强度，通常使用化学或物理的方法，在玻璃表面形成压应力，玻璃承受外力时首先抵消表层应力，从而提高了承载能力，增强玻璃自身抗风压性，寒暑性，冲击性等。

[0003] 钢化玻璃在加工生产时，由于工作人员的经常搬运触摸和空气中的灰尘等原因，钢化玻璃的表面会沾染很多污垢和灰尘，因此在钢化玻璃加工时需要对钢化玻璃的表面进行擦拭，现在擦拭钢化玻璃多是人工使用工具擦拭，效率较低，而且擦拭玻璃的时候需要翻面擦拭，更加浪费人力较为麻烦。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供钢化玻璃加工用擦拭装置，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：钢化玻璃加工用擦拭装置，包括有机架板，所述机架板对称设置有两块，两块机架板之间设置有若干传送辊，传送辊上设置有钢化玻璃，所述机架板上安装有可调节的擦拭机构，所述两块机架板之间安装有两组热风机。

[0006] 优选的，所述擦拭机构包括有两对擦拭筒，擦拭筒的外壁上设置有清洁套，擦拭筒的内部设置有内管，内管和擦拭筒之间设置有若干支撑管。

[0007] 优选的，所述机架板的外壁上安装有两根定位滑竿，定位滑竿上滑动设置有两块安装块，安装块上转动安装有两根对接管，对接管和内管的一端通过固定件固定连接。

[0008] 优选的，所述对接管的一端外壁上安装有从动轮，安装块的侧壁上安装有驱动电机，驱动电机的输出端连接有驱动轮，驱动轮和从动轮通过链条连接。

[0009] 优选的，所述对接管的端部转动安装有套筒，套筒连接有注液管。

[0010] 优选的，所述安装块中间设置有螺纹筒，机架板的外壁上安装有调节电机，调节电机的输出端连接有立杆，立杆贯穿安装块，立杆上设置有两段螺纹，且这两段螺纹分别与两块安装块内的螺纹筒配合连接。

[0011] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0012] 1. 本实用新型提出的钢化玻璃加工用擦拭装置，在对钢化玻璃擦拭清洁的时候，将钢化玻璃放在传送辊上运行，当钢化玻璃移动到擦拭筒处时，清洗液从注液管内注入，然后清洗液经过对接管注入到内管内，然后流经支撑杆从擦拭筒表面喷出，同时驱动电机启动带动驱动轮转动，驱动轮通过链条带动从动轮转动，进而使得对接管带动内管和擦拭筒转动，擦拭筒可对钢化玻璃的两面进行擦拭刷洗，热风机可对清洁完成后的钢化玻璃进行

吹干操作,清洁效果更好且效率更高;

[0013] 2.在清洁不同厚度的钢化玻璃或者需要调节擦拭筒对玻璃表面擦拭应力的时候,通过启动调节电机带动立杆转动,立杆上的两段螺纹与安装块内螺纹筒配合连接,即可调节两块安装块之间的距离,以适用于不同厚度的玻璃,更加实用、方便。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型装置结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型擦拭筒端部连接图;

[0016] 图3为图2中A处放大图。

[0017] 图中:机架板1、传送辊2、擦拭筒3、内管4、安装块5、定位滑竿501、对接管6、固定件7、从动轮8、驱动电机9、驱动轮10、套筒11、注液管12、立杆13、调节电机14、热风机15。

具体实施方式

[0018] 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。

[0019] 请参阅图1至图3,本实用新型提供一种技术方案:钢化玻璃加工用擦拭装置,包括有机架板1,可设置机架板1对称设置有两块,两块机架板1之间可安装有盖板,下方可设置有接水槽,两块机架板1之间设置有若干传送辊2,传送辊2上设置有钢化玻璃,机架板1上安装有可调节的擦拭机构,擦拭机构包括有两对擦拭筒3,擦拭筒3的外壁上设置有清洁套,擦拭筒3的内部设置有内管4,内管4的一端为密封,另一端为开放状态,内管4和擦拭筒3之间设置有若干支撑管,支撑管的开口位于清洁套上。

[0020] 机架板1的外壁上安装有两根定位滑竿501,定位滑竿501上滑动设置有两块安装块5,安装块5上转动安装有两根对接管6,对接管6贯穿安装块5的两面,对接管6通过轴承安装在安装块5上,机架板1上开设有滑槽,内管4贯穿滑槽,对接管6和内管4的一端通过固定件7固定连接,固定件7为上固定块和下固定块构成,上固定块和下固定块将对接管6和内管4的端部夹住固定,且上固定块和下固定块使用螺栓固定连接,对接管6的一端外壁上安装有从动轮8,安装块5的侧壁上安装有驱动电机9,驱动电机9的输出端连接有驱动轮10,驱动轮10和从动轮8为链轮且通过链条连接,对接管6的端部转动安装有套筒11,套筒11套在对接管6的端部,套筒11的内壁上安装有密封轴承,对接管6的端部插接固定在密封轴承内圈中,套筒11连接有注液管12,注液管12为三通管,注液管12的其中一个开口用于连接清洗液输出管,在另一侧的机架板1外部的对接管6不需要连接套筒11和注液管12,且端部不需要安装从动轮8;在对钢化玻璃擦拭清洁的时候,将钢化玻璃放在传送辊2上运行,当钢化玻璃移动到擦拭筒3处时,清洗液从注液管12内注入,然后清洗液经过对接管6注入到内管4内,然后流经支撑杆从擦拭筒3表面喷出,同时驱动电机9启动带动驱动轮10转动,驱动轮10通过链条带动从动轮8转动,进而使得对接管6带动内管4和擦拭筒3转动,擦拭筒3可对钢化玻璃的两面进行擦拭刷洗,清洁效果更好且效率更高。

[0021] 两块机架板1之间安装有两组热风机15,热风机15可对清洁完成后的钢化玻璃进

行吹干操作。

[0022] 安装块5中间设置有螺纹筒,机架板1的外壁上安装有调节电机14,调节电机14的输出端连接有立杆13,在机架板1的外侧壁上可设置有两个侧板,调节电机14安装在一个侧板上,立杆13的底端转动安装在另一个侧板上,立杆13贯穿安装块5,立杆13上设置有两段螺纹,且这两段螺纹分别与两块安装块5内的螺纹筒配合连接;在清洁不同厚度的钢化玻璃或者需要调节擦拭筒3对玻璃表面擦拭应力的时候,通过启动调节电机14带动立杆13转动,立杆13上的两段螺纹与安装块5内螺纹筒配合连接,即可调节两块安装块5之间的距离,以适用于不同厚度的玻璃,更加实用、方便。

[0023] 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。

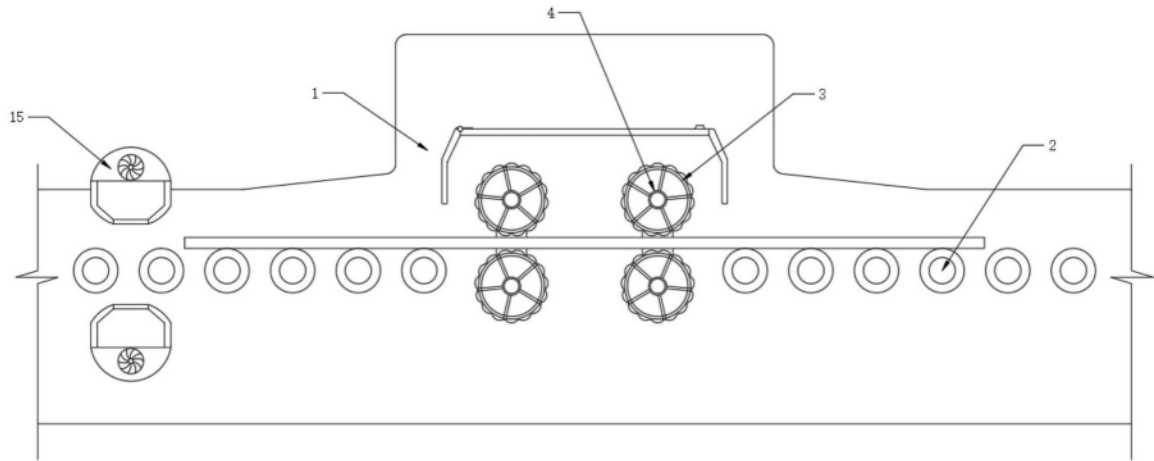


图1

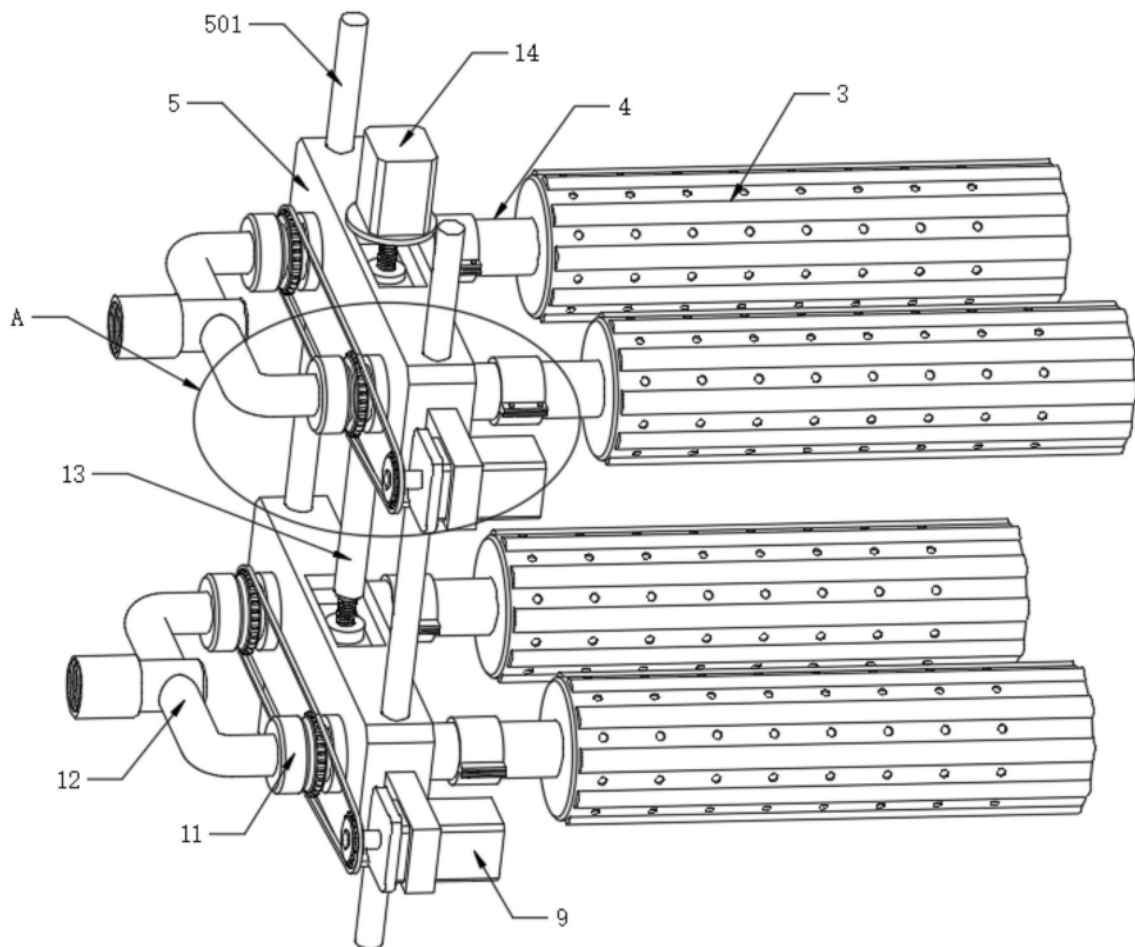


图2

