



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205128553 U

(45) 授权公告日 2016. 04. 06

(21) 申请号 201520751820. 4

(22) 申请日 2015. 09. 25

(73) 专利权人 重庆乔盛玻璃有限责任公司

地址 408001 重庆市涪陵区荔枝街道鹅颈关村五组(涪南路八公里龙家湾)

(72) 发明人 庞天勇 张帮国

(74) 专利代理机构 重庆创新专利商标代理有限公司 50125

代理人 宫兆斌

(51) Int. Cl.

B08B 11/04(2006. 01)

B08B 3/02(2006. 01)

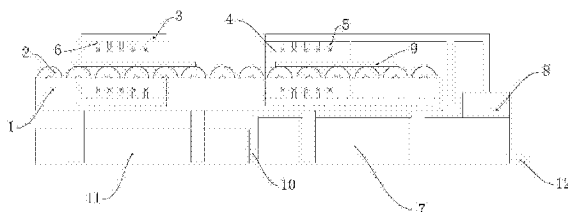
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种玻璃清洗装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种玻璃清洗装置, 辊轮架前段上方和下方均设置有高压循环喷淋装置, 所述高压循环喷淋装置包括第一安装架, 所述第一安装架上安装有喷淋管路, 所述辊轮架下方设置有循环水箱; 所述辊轮架后段上方和下方还设置有净水喷淋装置, 所述净水喷淋装置包括第二安装架, 所述第二安装架上安装有喷淋管路, 所述喷淋管路上安装有净水喷头, 所述净水喷淋装置下方设置有储水箱, 所述储水箱和循环水箱相连接; 所述辊轮架左侧设置有左排辊轮, 辊轮架右侧设置有右排辊轮, 所述左排辊轮由辊轮架左侧两端的驱动电机驱动, 所述右排辊轮由辊轮架右侧两端的驱动电机驱动。该装置结构简单, 能够快捷方便的清洗玻璃, 且水量耗费少。



1. 一种玻璃清洗装置,其特征在于,包括辊轮架,所述辊轮架前段上方和下方均设置有高压循环喷淋装置,所述高压循环喷淋装置包括第一安装架,所述第一安装架上安装有喷淋管路,所述辊轮架下方设置有循环水箱,所述循环水箱通过高压水泵以及连接管路连接到喷淋管路上;

所述辊轮架后段上方和下方还设置有净水喷淋装置,所述净水喷淋装置包括第二安装架,所述第二安装架上安装有喷淋管路,所述喷淋管路上安装有净水喷头,所述净水喷淋装置下方设置有储水箱,所述储水箱和循环水箱相连接;

所述辊轮架左侧设置有左排辊轮,辊轮架右侧设置有右排辊轮,所述左排辊轮由辊轮架左侧两端的驱动电机驱动,所述右排辊轮由辊轮架右侧两端的驱动电机驱动。

2. 根据权利要求 1 所述的玻璃清洗装置,其特征在于,所述循环水箱末端设置有排水口。

一种玻璃清洗装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于玻璃清洗领域,具体涉及一种玻璃清洗装置。

背景技术

[0002] 玻璃清洗机是玻璃在制镜、真空镀膜、钢化、热弯、中空合片等深加工工艺前工序对玻璃表面进行清洁的装置,目前常用的玻璃清洗装置结构复杂,造价昂贵,且清洗耗水量多,不利于节省成本。

实用新型内容

[0003] 本实用新型提出了一种玻璃清洗装置,该装置结构简单,能够快捷方便的清洗玻璃,且水量耗费少。

[0004] 本实用新型的技术方案是这样实现的:一种玻璃清洗装置,包括辊轮架,所述辊轮架前段上方和下方均设置有高压循环喷淋装置,所述高压循环喷淋装置包括第一安装架,所述第一安装架上安装有喷淋管路,所述辊轮架下方设置有循环水箱,所述循环水箱通过高压水泵以及连接管路连接到喷淋管路上;

[0005] 所述辊轮架后段上方和下方还设置有净水喷淋装置,所述净水喷淋装置包括第二安装架,所述第二安装架上安装有喷淋管路,所述喷淋管路上安装有净水喷头,所述净水喷淋装置下方设置有储水箱,所述储水箱和循环水箱相连接;

[0006] 所述辊轮架左侧设置有左排辊轮,辊轮架右侧设置有右排辊轮,所述左排辊轮由辊轮架左侧两端的驱动电机驱动,所述右排辊轮由辊轮架右侧两端的驱动电机驱动。

[0007] 进一步的,所述循环水箱末端设置有排水口。

[0008] 本实用新型的有益效果如下:该装置结构简单,能够快捷方便的清洗玻璃,且水量耗费少。

附图说明

[0009] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动性的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0010] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0011] 图2为辊轮架的俯视图。

[0012] 图中:1、辊轮架;2、辊轮;3、净水喷淋装置;4、高压循环喷淋装置;5、高压喷头;6、净水喷头;7、循环水箱;8、高压水泵;9、玻璃;10、连通管;11、储水箱;12、排水口;13、驱动电机;14、左排辊轮;15、右排辊轮。

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作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] 参见图 1 所示的一种玻璃清洗装置,包括辊轮架 1,所述辊轮架 1 前段上方和下方均设置有高压循环喷淋装置 4,所述高压循环喷淋装置 4 包括第一安装架,所述第一安装架上安装有喷淋管路,所述辊轮架 1 下方设置有循环水箱 7,所述循环水箱 7 通过高压水泵 8 以及连接管路连接到喷淋管路上;

[0015] 所述辊轮架 1 后段上方和下方还设置有净水喷淋装置 3,所述净水喷淋装置包括第二安装架,所述第二安装架上安装有喷淋管路,所述喷淋管路上安装有净水喷头 6,所述净水喷淋装置 3 下方设置有储水箱 11,所述储水箱 11 和循环水箱 7 相连接;

[0016] 所述辊轮架左侧设置有左排辊轮 14,辊轮架右侧设置有右排辊轮 15,所述左排辊轮 14 由辊轮架左侧两端的驱动电机 13 驱动,所述右排辊轮 15 由辊轮架右侧两端的驱动电机 13 驱动。

[0017] 进一步的,所述循环水箱 7 末端设置有排水口 12。

[0018] 本实用新型在使用的时候过程如下,玻璃 9 先是通过高压初步清洗,玻璃 9 通过辊轮架 1 上的辊轮 2 通过前端上方和下方设置的高压循环喷淋装置 4,高压水泵 8 从循环水箱 7 中抽取的高压水从喷淋管路的高压喷头 5 喷射出去,将玻璃 9 的上下面进行高压喷淋,喷淋后的水流入到循环水箱 7 之中,然后再通过高压水泵 8 抽取,如此进行喷射的循环。

[0019] 当玻璃 9 高压清洗完成以后,继续向前移动,当到达辊轮架 1 后段的时候,进行精洗,即净水清洗,主要是通过净水喷头 6 上的喷出的洁净的水对玻璃 9 的上下面进行二次清洗,当清洗完成以后,玻璃 9 继续移动,清洗后的水流流到储水箱 11 中。当循环水箱 7 中的循环了一定次数以后,如果无法再次使用,此时将循环水箱 7 中的水排出,然后将储水箱 11 中相对洁净的水通过连通管 10 放入循环水箱 7 中,这样也同样达到了节水的目的。

[0020] 本实用新型由于在辊轮架左侧和辊轮架右侧分别设置有左排辊轮和右排辊轮,也就是说在左排辊轮和右排辊轮之间具有空间,其中左排辊轮 14 由辊轮架左侧两端的驱动电机 13 驱动,所述右排辊轮 15 由辊轮架右侧两端的驱动电机 13 驱动,具体的可以通过链条传动,也可以通过皮带传动,由于在左排辊轮和右排辊轮之间具有空间,所以当玻璃 9 通过的时候,上表面和下表面基本上完全裸露,所以高压循环喷淋装置和净水喷淋装置 3 能够更加彻底的清洗玻璃。

[0021] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

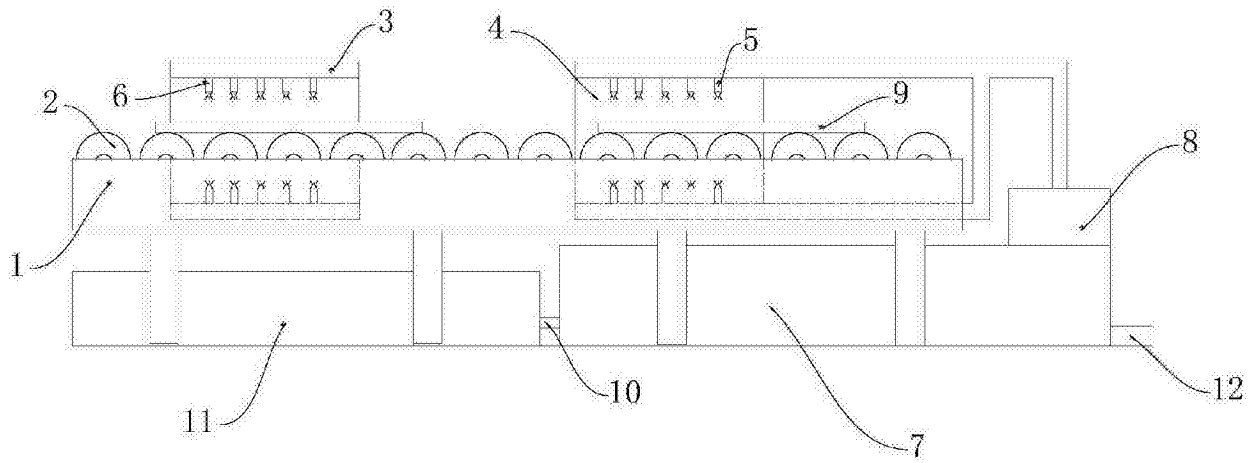


图 1

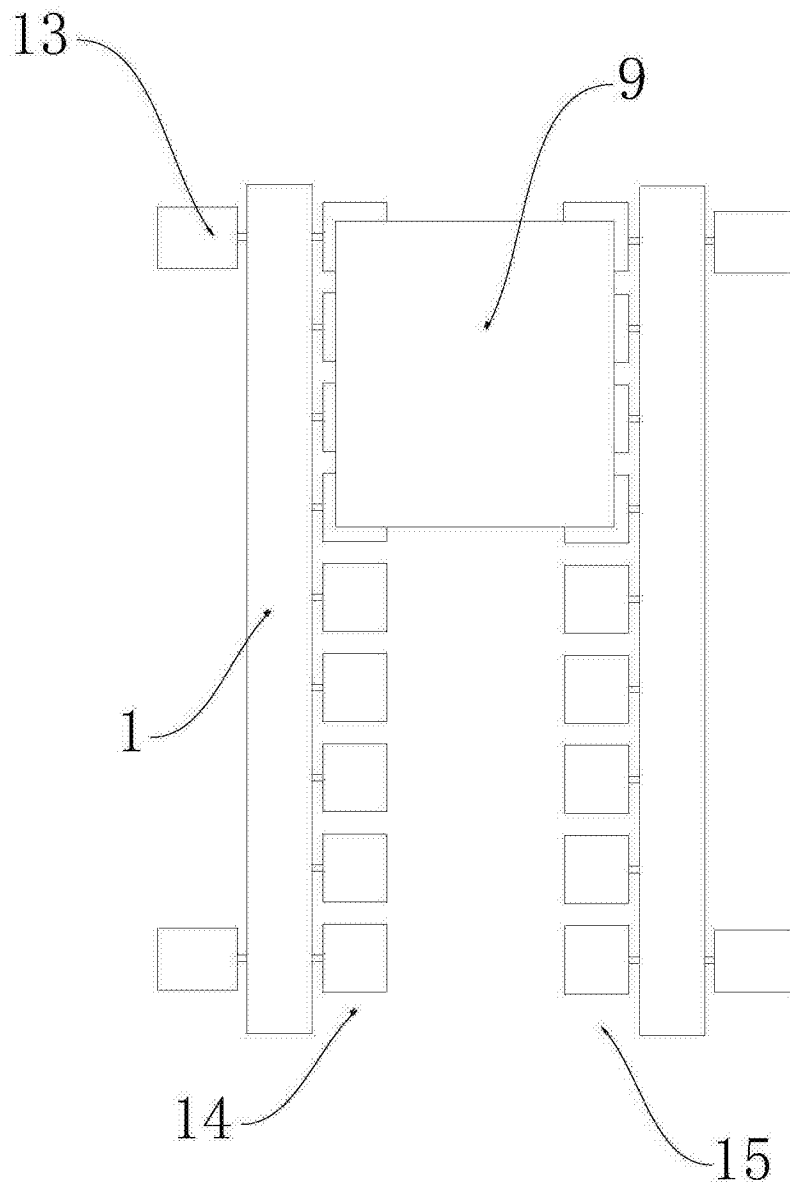


图 2