



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203424887 U

(45) 授权公告日 2014. 02. 12

(21) 申请号 201320533854. 7

(22) 申请日 2013. 08. 29

(73) 专利权人 张宇

地址 256200 山东省滨州市邹平县鹤伴二路
166 号邹平一中 2012 级 4 班

(72) 发明人 张宇

(74) 专利代理机构 济南诚智商标专利事务所有
限公司 37105

代理人 郑宪常

(51) Int. Cl.

A47L 1/05 (2006. 01)

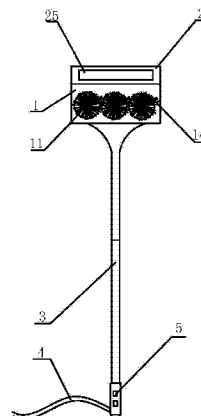
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种电动擦窗器

(57) 摘要

一种电动擦窗器,包括擦洗装置、吹风装置和手持杆,所述擦洗装置下端与手持杆相连接,所述吹风装置固定在擦洗装置的上端,在所述的手持杆内还安置有一个一端连接清洗液,另一端连接擦洗装置的水管。该电动擦窗器设置的吹风装置可以将玻璃上的大量灰尘,或一些窗户上的边边角角不易清除的灰尘除去,有利于后续擦洗装置的工作,同时擦洗盘采用电动机带动擦洗,使得擦窗更简便、安全同时更省力。具有很好的推广应用价值。



1. 一种电动擦窗器,其特征在于:包括擦洗装置、吹风装置和手持杆,所述擦洗装置下端与手持杆相连接,所述吹风装置固定在擦洗装置的上端,在所述的手持杆内还安置有一个一端连接清洗液,另一端连接擦窗装置的水管。

2. 根据权利要求1所述的电动擦窗器,其特征在于:所述的擦窗结构包括擦洗盘、擦洗电机与下壳体,所述擦洗电机设置在下壳体的内部,擦洗电机轴端与擦洗盘相连接,所述的擦洗盘上还开设有若干与水管相连通的出液孔,所述的擦洗盘外边缘固定有软体刷毛,所述擦洗盘突出于下壳体的外边缘。

3. 根据权利要求1所述的电动擦窗器,其特征在于:所述的吹风装置包括吹风电机、上壳体、扇叶、进风口与出风口,所述吹风电机设置在上壳体内,扇叶安装在吹风电机的轴端上,所述的出风口设置在上壳体的前端,进风口设置在壳体的后端,所述的上壳体通过螺栓与下壳体相连接。

4. 根据权利要求1所述的电动擦窗器,其特征在于:所述的手持杆为可伸缩结构。

一种电动擦窗器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种清洁装置,尤其是一种电动擦窗器。

背景技术

[0002] 公知的擦窗器一般都是手动工具。例如磁力擦窗器,使用起来费时费力,不安全,有的窗户由于长期未清洁,上面布满灰尘,一般的擦窗器清洁起来很不方便,擦拭速度较慢,效率低。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是针对现有技术的不足,提供一种电动擦窗器,它有助于人们在擦窗的过程中省时省力,提高擦窗户质量,且擦拭速度较快。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采取的技术方案是一种电动擦窗器,其特征在于:包括擦洗装置、吹风装置和手持杆,所述擦洗装置下端与手持杆相连接,所述吹风装置固定在擦洗装置的上端,在所述的手持杆内还安置有一个一端连接清洗液,另一端连接擦洗装置的水管。

[0005] 作为本实用新型的优选结构:所述的擦窗结构包括擦洗盘、擦洗电机与下壳体,所述擦洗电机设置在下壳体的内部,擦洗电机其轴端与擦洗盘相连接,所述的擦洗盘上还开设有若干与水管相连通的出液孔,所述的擦洗盘外边缘固定有软体刷毛,所述擦洗盘突出于下壳体的外边缘。

[0006] 作为本实用新型的优选结构:所述的吹风装置包括吹风电机、上壳体、扇叶、进风口与出风口,所述吹风电机设置在上壳体内,扇叶安装在吹风电机的轴端上,所述的出风口设置在上壳体的前端,进风口设置在壳体的后端,所述的上壳体通过螺栓与下壳体相连接。

[0007] 作为本实用新型的优选结构:所述的手持杆为可伸缩结构。

[0008] 本实用新型的有益效果是:该电动擦窗器设置的吹风装置可以将玻璃上的大量灰尘,或一些窗户上的的边边角角不易清除的灰尘除去,有利于后续擦洗装置的工作,同时擦洗盘采用电动机带动擦洗,使得擦窗更简便、安全同时更省力。

附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型的主视结构示意图;

[0010] 图 2 为本实用新型的侧视结构示意图。

[0011] 图中:1 擦洗装置,11 擦洗盘,12 擦洗电机,13 下壳体,14 软体刷毛,2 吹风装置,21 吹风电机,22 上壳体,23 扇叶,24 进风口,25 出风口,3 手持杆,4 水管,5 控制开关。

具体实施方式

[0012] 参照说明书附图对本实用新型的一种电动擦窗器作进一步详细说明。

[0013] 如图 1-2 所示:一种电动擦窗器,其结构包括擦洗装置 1、吹风装置 2 和手持杆 3,

所述擦洗装置 1 下端与手持杆 3 相连接,所述吹风装置 2 固定在擦洗装置 1 的上端。

[0014] 为了清洗窗玻璃,减轻擦窗器往复沾水的工作强度,在所述的手持杆 3 内还安置有一个一端连接清洗液,另一端连接擦窗装置的水管 4。

[0015] 所述的擦窗结构 1 包括擦洗盘 11、擦洗电机 12 与下壳体 13,所述擦洗电机 12 设置在下壳体 13 的内部,擦洗电机 12 轴端与擦洗盘 11 相连接,所述的擦洗盘 11 上还开设有若干与水管相连通的出液孔,所述的擦洗盘外边缘固定有软体刷毛 14,所述擦洗盘 11 突出于下壳体 12 的外边缘。

[0016] 进一步,为提高擦洗窗户的质量和节约擦拭时间,所述的擦窗机构 1 上最好设置有三个擦洗盘 11,并通过擦洗电机 12 依次配合布置在下壳体上。

[0017] 使用时,接通电源,擦洗电机 12 带动擦洗盘 11 工作,拿着手持杆将擦洗盘 11 靠近玻璃平面,即可将玻璃擦得干干净净。

[0018] 所述的吹风装置 2 包括吹风电机 21、上壳体 22、扇叶 23、进风口 24 与出风口 25,所述吹风电机 21 设置在上壳体内 22,扇叶 23 安装在吹风电机 21 的轴端上,所述的出风口设置在上壳体 22 的前端,进风口 24 设置在壳体的后端,所述的上壳体 22 通过螺栓与下壳体 12 相连接。

[0019] 吹风装置的吹风电机 21 带动扇叶 23 旋转,将外界的空气由进风口 24 引入吹风装置内,并经吹风口 25 吹至所擦拭的窗户玻璃上。

[0020] 所述的手持杆 3 为可伸缩结构,在所述手持杆的把柄上还设置有吹风装置及擦洗装置工作的控制开关 5。

[0021] 除说明书所述的技术特征外,均为本专业技术人员的已知技术。

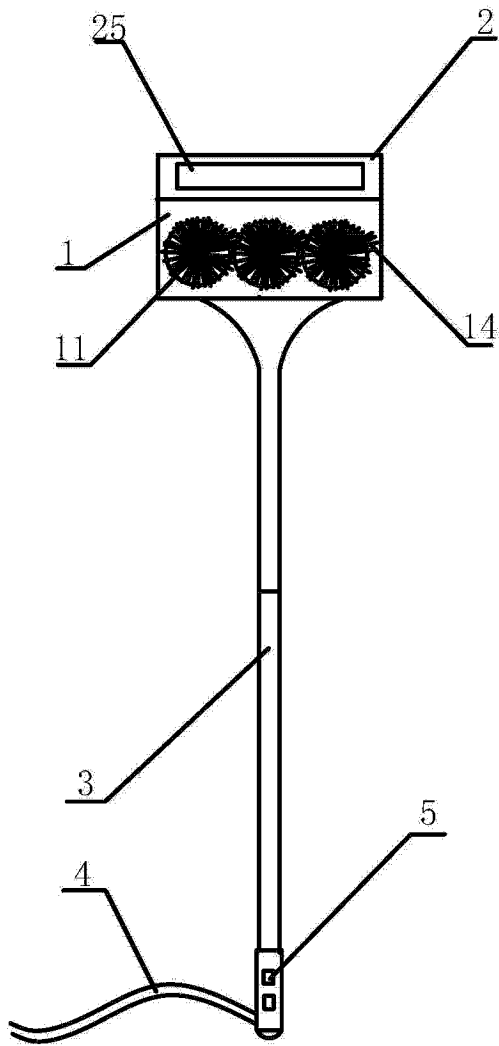


图 1

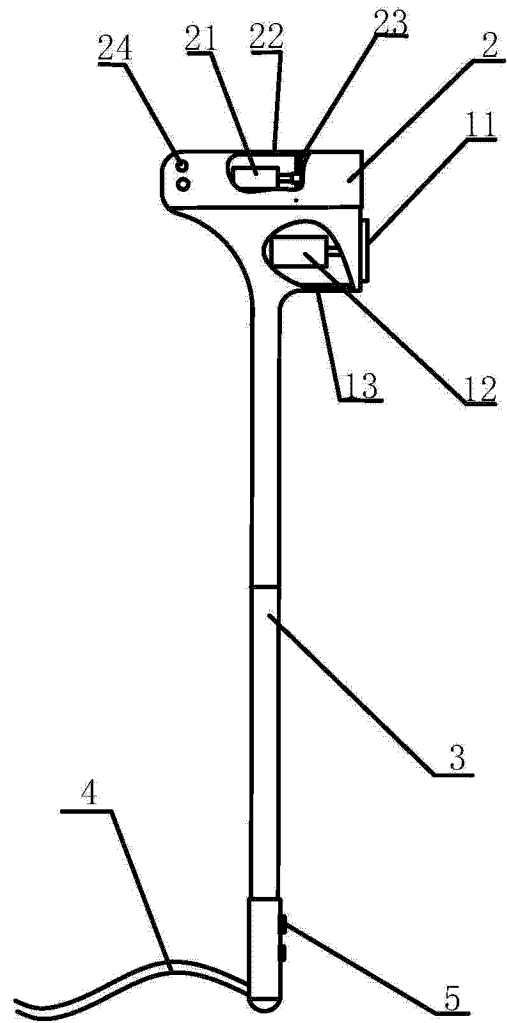


图 2