



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205963935 U

(45)授权公告日 2017.02.22

(21)申请号 201620444434.5

(22)申请日 2016.05.11

(73)专利权人 王子旭

地址 256500 山东省博兴县新城二路博昌花园

(72)发明人 王子旭

(51)Int.Cl.

A47L 1/08(2006.01)

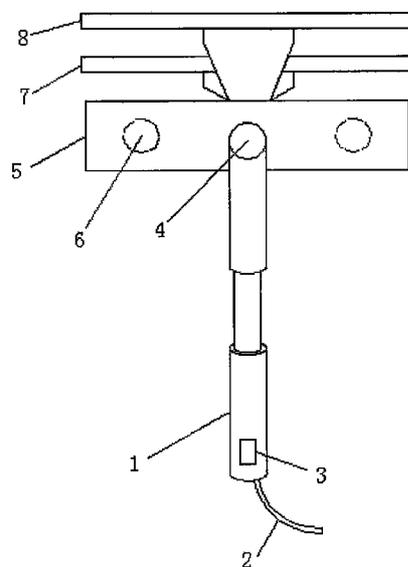
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种高效擦玻璃装置

(57)摘要

本实用新型涉及一种高效擦玻璃装置,伸缩杆的上端安装有万向节,万向节上安装有清洁擦,清洁擦的两侧设置有喷头,伸缩杆的下端安装有进水开关,喷头通过导管与进水开关相连接,进水开关的入水口安装有进水管;清洁擦的上端通过支架依次安装有第一刮水器和第二刮水器。该高效擦玻璃装置结构简单,使用方便,喷头在喷水的同时就可通过清洁擦对玻璃进行擦拭,然后通过第一刮水器和第二刮水器擦除玻璃上的水渍;万向节的安装使清洁擦的旋转更加灵活,可使玻璃的边角处更容易清洁干净。



1. 一种高效擦玻璃装置,其特征在于,该高效擦玻璃装置包括:伸缩杆、进水管、进水开关、万向节、清洁擦、喷头、第一刮水器、第二刮水器;

伸缩杆的上端安装有万向节,万向节上安装有清洁擦,清洁擦的两侧设置有喷头,伸缩杆的下端安装有进水开关,喷头通过导管与进水开关相连接,进水开关的入水口安装有进水管;清洁擦的上端通过支架依次安装有第一刮水器和第二刮水器。

2. 如权利要求1所述的高效擦玻璃装置,其特征在于,所述的伸缩杆下端的外壁上安装防滑套。

3. 如权利要求1所述的高效擦玻璃装置,其特征在于,所述的清洁擦的周围固定有磁铁圈,抹布位于磁铁圈的内侧,磁铁圈的高度低于抹布的高度。

4. 如权利要求3所述的高效擦玻璃装置,其特征在于,所述的抹布与清洁擦之间填充有海绵体。

一种高效擦玻璃装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于清洁工具技术领域,尤其涉及一种高效擦玻璃装置。

背景技术

[0002] 日常生活中,在学校或者其他场所,很多建筑物上都有玻璃,时间长了玻璃表面容易沾染污物,需要及时清理。

[0003] 对于面积较大的玻璃,高处常常需要攀爬和借助其它工具,所以普通的玻璃擦基本是无能为力,并且需要干布、湿布等不停交换使用并反复多次才能将玻璃彻底清洗干净,操作比较麻烦。

发明内容

[0004] 本实用新型为解决公知技术中存在的对于擦拭位置较高的玻璃比较困难,并且需要干布、湿布等不停交换使用,操作比较麻烦的问题而提供一种结构简单、安装使用方便、提高工作效率的高效擦玻璃装置。

[0005] 本实用新型为解决公知技术中存在的技术问题所采取的技术方案是:该高效擦玻璃装置包括:伸缩杆、进水管、进水开关、万向节、清洁擦、喷头、第一刮水器、第二刮水器;

[0006] 伸缩杆的上端安装有万向节,万向节上安装有清洁擦,清洁擦的两侧设置有喷头,伸缩杆的下端安装有进水开关,喷头通过导管与进水开关相连接,进水开关的入水口安装有进水管;清洁擦的上端通过支架依次安装有第一刮水器和第二刮水器。

[0007] 本实用新型还可以采用如下技术措施:

[0008] 所述的伸缩杆下端的外壁上安装防滑套。

[0009] 所述的清洁擦的周围固定有磁铁圈,抹布位于磁铁圈的内侧,磁铁圈的高度低于抹布的高度。

[0010] 所述的抹布与清洁擦之间填充有海绵体。

[0011] 本实用新型具有的优点和积极效果是:该高效擦玻璃装置结构简单,使用方便,喷头在喷水的同时就可通过清洁擦对玻璃进行擦拭,然后通过第一刮水器和第二刮水器擦除玻璃上的水渍;万向节的安装使清洁擦的旋转更加灵活,可使玻璃的边角处更容易清洁干净。

附图说明

[0012] 图1是本实用新型实施例提供的高效擦玻璃装置的结构示意图;

[0013] 图中:1、伸缩杆;2、进水管;3、进水开关;4、万向节;5、清洁擦;6、喷头;7、第一刮水器;8、第二刮水器。

具体实施方式

[0014] 为能进一步了解本实用新型的发明内容、特点及功效,兹例举以下实施例,并配合

附图详细说明如下：

[0015] 请参阅图1所示：该高效擦玻璃装置包括：伸缩杆1、进水管2、进水开关3、万向节4、清洁擦5、喷头6、第一刮水器7、第二刮水器8；

[0016] 伸缩杆1的上端安装有万向节4，万向节4上安装有清洁擦5，清洁擦5的两侧设置有喷头6，伸缩杆1的下端安装有进水开关3，喷头6通过导管与进水开关3相连接，进水开关3的入水口安装有进水管2；清洁擦5的上端通过支架依次安装有第一刮水器7和第二刮水器8。

[0017] 所述的伸缩杆1下端的外壁上安装防滑套，防滑套的设置方便对伸缩杆1的抓握。

[0018] 所述的清洁擦5的周围固定有磁铁圈，抹布位于磁铁圈的内侧，磁铁圈的高度低于抹布的高度。

[0019] 所述的抹布与清洁擦5之间填充有海绵体，海绵体可收纳较多的清洗液，方便来回擦拭。

[0020] 使用时打开进水开关3，进水管2的清洗液通过喷头6喷出，对玻璃进行清洗，通过清洁擦5对玻璃进行擦拭，通过第一刮水器7和第二刮水器8的两次清理，将玻璃上残留的水渍彻底清除，从而达到一次性完成擦玻璃的过程；万向节4的安装使清洁擦5的旋转更加灵活，可使玻璃的边角处更容易清洁干净，省时省力，使用安全方便，操作方法简单灵活。

[0021] 以上所述仅是对本实用新型的较佳实施例而已，并非对本实用新型作任何形式上的限制，凡是依据本实用新型的技术实质对以上实施例所做的任何简单修改，等同变化与修饰，均属于本实用新型技术方案的范围内。

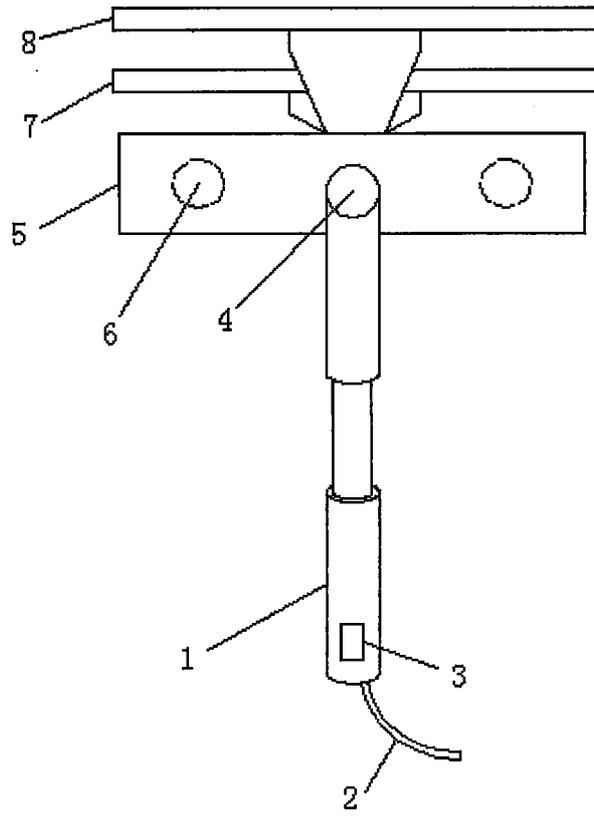


图1