



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720095467.4

[45] 授权公告日 2008 年 2 月 6 日

[11] 授权公告号 CN 201015567Y

[22] 申请日 2007.3.13

[21] 申请号 200720095467.4

[73] 专利权人 刘 鑫

地址 154002 黑龙江省佳木斯市前进区新立  
社区 7 组 54 号

[72] 发明人 刘 鑫

[74] 专利代理机构 天津盛理知识产权代理有限公司  
代理人 王融生

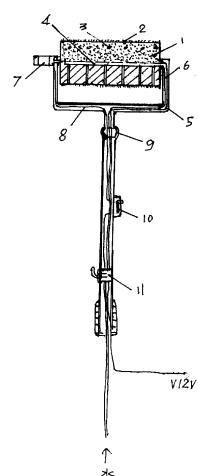
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

玻璃清洗器

[57] 摘要

一种玻璃清洗器，有一个圆柱形的滚刷，滚刷表面有绒毛和喷水孔，喷水孔连接滚刷内部轴心的总水管，圆柱形的滚刷两端面轴心有转动支撑架，支撑架是中空的叉形架，圆柱形的滚刷的轴心的总水管与中空的叉形支撑架内的送水管活动密封连接，支撑架上端另一端臂上有调速驱动电机，电机引线穿入中空的叉形支撑架内。在中空的叉形支撑架的中心杆上段有万向接头和电机调速器。在送水管上有截门。本实用新型玻璃清洗器效果是：使用它清洁楼房窗户玻璃，安全，一次性完成喷水，清洗，擦干工作，方便快捷。



- 
- 1、一种玻璃清洗器，其特征在于：有一个圆柱形的滚刷，滚刷表面有绒毛和喷水孔，喷水孔连接滚刷内部轴心的总水管，圆柱形的滚刷两端面轴心有转动支撑架，支撑架是中空的叉形架，圆柱形的滚刷的轴心的总水管与中空的叉形支撑架内的送水管活动密封连接，支撑架上端另一端臂上有调速驱动电机，电机引线穿入中空的叉形支撑架内。
  - 2、根据权利要求 1 所述的玻璃清洗器，其特征在于：在中空的叉形支撑架的中心杆上段有万向接头。
  - 3、根据权利要求 1 所述的玻璃清洗器，其特征在于：在中空的叉形支撑架的中心杆上有电机调速器。
  - 4、根据权利要求 1 所述的玻璃清洗器，其特征在于：在送水管上有截门。

## 玻璃清洗器

### 技术领域

本实用新型属于玻璃清洁器具，特别涉及一种玻璃清洗器。

### 背景技术

目前随着社会的发展，人口的增多，土地减少，城市楼房化，农村小城镇楼房集中。大量的楼房，带来在高层楼外玻璃清洁问题，现有的擦窗器，有磁性的，有伸缩杆式的。这些工具使用起来麻烦，需要单独依次涂水，刮水，和擦干，使用繁琐麻烦。

### 发明内容

本实用新型所要解决的技术问题是：提供一种玻璃清洗器。一次性水擦，清洗，擦干。方便快捷。

本实用新型的技术方案是：

一种玻璃清洗器，其特征在于：有一个圆柱形的滚刷，滚刷表面有绒毛和喷水孔，喷水孔连接滚刷内部轴心的总水管，圆柱形的滚刷两端面轴心有转动支撑架，支撑架是中空的叉形架，圆柱形的滚刷的轴心的总水管与中空的叉形支撑架内的送水管活动密封连接，支撑架上端另一端臂上有调速驱动电机，电机引线穿入中空的叉形支撑架内。

在中空的叉形支撑架的中心杆上段有万向接头。

在中空的叉形支撑架的中心杆上有电机调速器。

在送水管上有截门。

本实用新型效果是：

使用它清洁楼房窗户玻璃，安全，一次性完成喷水，清洗，擦干工作，方便快捷。

### 附图说明

图1是玻璃清洗器的结构示意图

## 具体实施方式

如图1所示的一种玻璃清洗器，有一个圆柱形的滚刷1，滚刷表面有绒毛2和喷水孔3，喷水孔连接滚刷内部轴心的总水管4，圆柱形的滚刷两端面轴心有转动支撑架5，支撑架是中空的叉形架，圆柱形的滚刷的轴心的总水管与中空的叉形支撑架内的送水管6活动密封连接，支撑架上端另一端臂上有调速驱动电机7，电机引线8穿入中空的叉形支撑架内。在中空的叉形支撑架的中心杆上段有万向接头9。在中空的叉形支撑架的中心杆上有电机调速器10。在送水管上有水截门11。

使用它先打开水截门向玻璃喷水，关闭水截门，再打开电机开关，调节转速，滚刷低速转动清洗玻璃，然后再调节转速，滚刷高速转动用干滚刷，擦干玻璃。

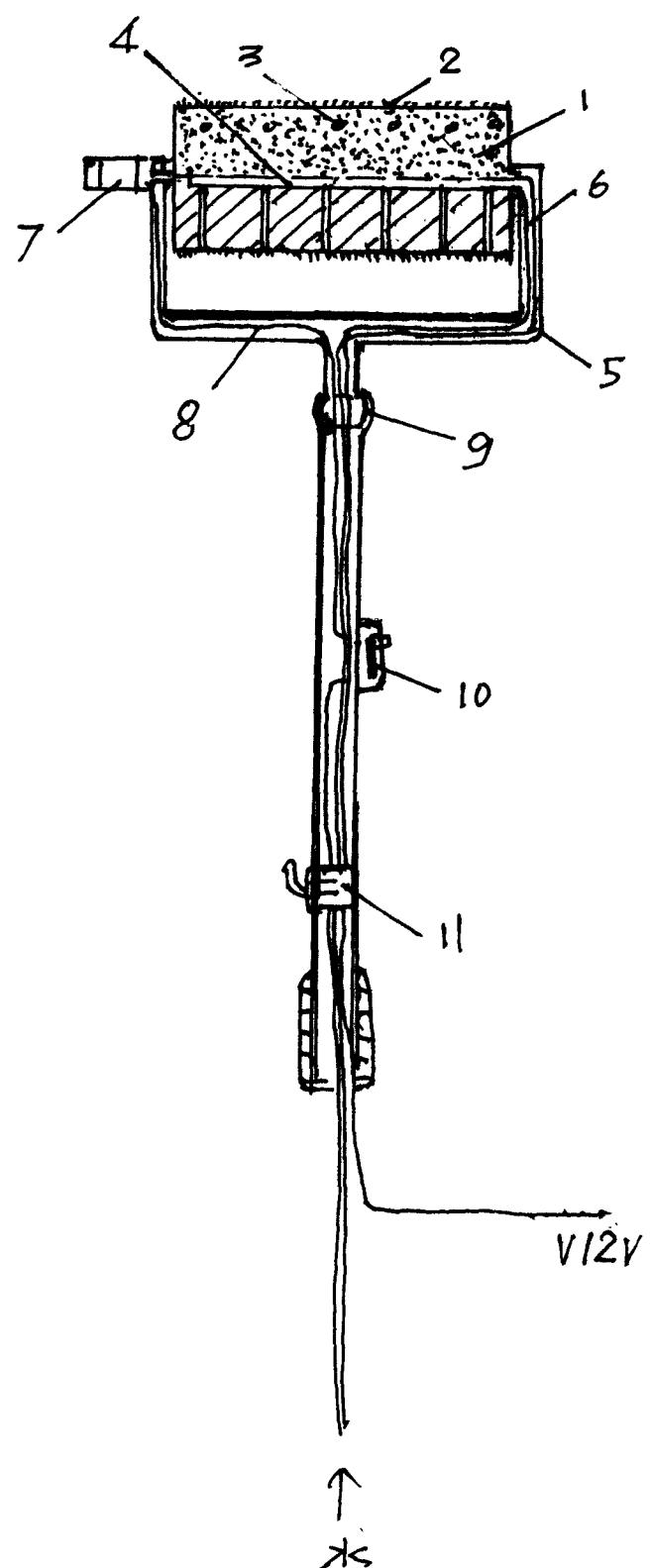


图1