



# (12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106889938 A

(43)申请公布日 2017.06.27

(21)申请号 201710167089.4

(22)申请日 2017.03.20

(71)申请人 太仓旺泰净化设备有限公司

地址 215400 江苏省苏州市太仓市太仓港  
港口开发区滨江大道东侧、北环路北  
侧联检大楼1幢12B09室

(72)发明人 黄荣翠

(74)专利代理机构 北京高航知识产权代理有限  
公司 11530

代理人 陈敏

(51)Int.Cl.

A47L 1/08(2006.01)

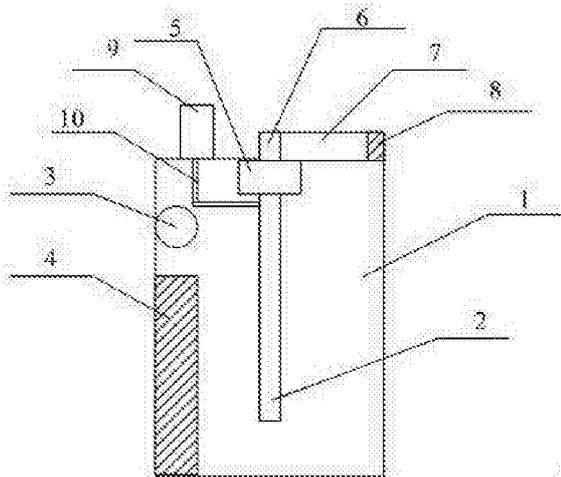
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

## (54)发明名称

玻璃清洗装置

## (57)摘要

本发明公开了一种玻璃清洗装置,其包括清洗装置本体和进水管,进水管插入在清洗装置本体内,清洗装置本体包括注水口和液位槽,注水口安装在清洗装置本体上,液位槽安装在清洗装置本体内,进水管包括液位阀、伸缩管、喷头、软刷、清洁液罐和清洁液倒入管,液位阀与进水管连接,伸缩管安装在液位阀上,喷头与伸缩管连接,软刷安装在喷头上,清洁液倒入管连接清洁液罐和进水管,清洁液罐安装在清洗装置本体上。本发明玻璃清洗装置结构简单,使用安装方便,操作简便,清洗效率高且节约水,伸缩式结构增加了清洗范围,不损坏玻璃表面。



1. 一种玻璃清洗装置,其特征在于,其包括:清洗装置本体和进水管,所述进水管插入在清洗装置本体内,

所述清洗装置本体包括注水口和液位槽,所述注水口安装在清洗装置本体上,所述液位槽安装在清洗装置本体内,

所述进水管包括液位阀、伸缩管、喷头、软刷、清洁液罐和清洁液倒入管,所述液位阀与进水管连接,所述伸缩管安装在液位阀上,所述喷头与伸缩管连接,所述软刷安装在喷头上,所述清洁液倒入管连接清洁液罐和进水管,所述清洁液罐安装在清洗装置本体上。

2. 如权利要求1所述玻璃清洗装置,其特征在于,所述液位槽上带有水位标线。

3. 如权利要求1所述玻璃清洗装置,其特征在于,所述喷头为万象喷头,可任意调整角度。

4. 如权利要求1所述玻璃清洗装置,其特征在于,所述进水管连接液位阀和伸缩管并与喷头垂直连接。

5. 如权利要求1所述玻璃清洗装置,其特征在于,所述软刷安装在喷头的四周。

## 玻璃清洗装置

### 技术领域

[0001] 本发明涉及一种清洗装置,特别是涉及玻璃清洗装置。

### 背景技术

[0002] 目前,随着玻璃的广泛应用,玻璃清洗变得越来越重要,现有的玻璃清洗设备不够完善,不能够达到高效的清洗效果,并且对于一些较高的位置不能很好的进行清洗,需借助其他设备,导致清洗时间加长,增加了清洗成本,浪费水资源,大部分清洗装置的毛刷会损坏玻璃的表面,影响玻璃的外观,因此需要一种方案来解决上述问题。

### 发明内容

[0003] 本发明所要解决的技术问题是提供一种玻璃清洗装置。

[0004] 本发明是通过下述技术方案来解决上述技术问题的:一种玻璃清洗装置,其包括清洗装置本体和进水管,所述进水管插入在清洗装置本体内,

清洗装置本体包括注水口和液位槽,所述注水口安装在清洗装置本体上,所述液位槽安装在清洗装置本体内,

进水管包括液位阀、伸缩管、喷头、软刷、清洁液罐和清洁液倒入管,所述液位阀与进水管连接,所述伸缩管安装在液位阀上,所述喷头与伸缩管连接,所述软刷安装在喷头上,所述清洁液倒入管连接清洁液罐和进水管,所述清洁液罐安装在清洗装置本体上。

[0005] 优选地,所述液位槽上带有水位标线。

[0006] 优选地,所述喷头为万象喷头,可任意调整角度。

[0007] 优选地,所述进水管连接液位阀和伸缩管并与喷头垂直连接。

[0008] 优选地,所述软刷安装在喷头的四周。

[0009] 本发明的积极进步效果在于:本发明玻璃清洗装置结构简单,使用安装方便,操作简便,清洗效率高且节约水,伸缩式结构增加了清洗范围,不损坏玻璃表面。

### 附图说明

[0010] 图1为本发明的结构示意图。

[0011] 图2为本发明的伸缩结构图。

### 具体实施方式

[0012] 下面结合附图给出本发明较佳实施例,以详细说明本发明的技术方案。

[0013] 如图1至图2所示,清洗装置本体1、进水管2、注水口3、液位槽4、液位阀5、伸缩管6、喷头7、软刷8、清洁液罐9、清洁液倒入管10。

[0014] 一种玻璃清洗装置,其包括清洗装置本体1和进水管2,进水管2插入在清洗装置本体1内,

清洗装置本体1包括注水口3和液位槽4,注水口3安装在清洗装置本体1上,液位槽4安

装在清洗装置本体1内，

进水管2包括液位阀5、伸缩管6、喷头7、软刷8、清洁液罐9和清洁液倒入管10，液位阀5与进水管2连接，伸缩管6安装在液位阀5上，喷头7与伸缩管6连接，软刷8安装在喷头7上，清洁液倒入管10连接清洁液罐9和进水管2，清洁液罐9安装在清洗装置本体1上。

[0015] 液位槽上带有水位标线。

[0016] 喷头为万象喷头，可任意调整角度。

[0017] 进水管连接液位阀和伸缩管并与喷头垂直连接。

[0018] 软刷安装在喷头的四周。

[0019] 本发明的工作原理如下：当清洗装置使用时，从注水口投入适量的水，通过液位槽确定水位，进水管将水从底部取出，通过液压阀调整出水量，由喷头将水喷洒在玻璃上，清洁液倒入管将清洁液倒入进水管，软刷用于清洗后的擦拭。

[0020] 本发明玻璃清洗装置结构简单，使用安装方便，操作简便，清洗效率高且节约水，伸缩式结构增加了清洗范围，不损坏玻璃表面。

[0021] 以上所述的具体实施例，对本发明的解决的技术问题、技术方案和有益效果进行了进一步详细说明，所应理解的是，以上所述仅为本发明的具体实施例而已，并不用于限制本发明，凡在本发明的精神和原则之内，所做的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本发明的保护范围之内。

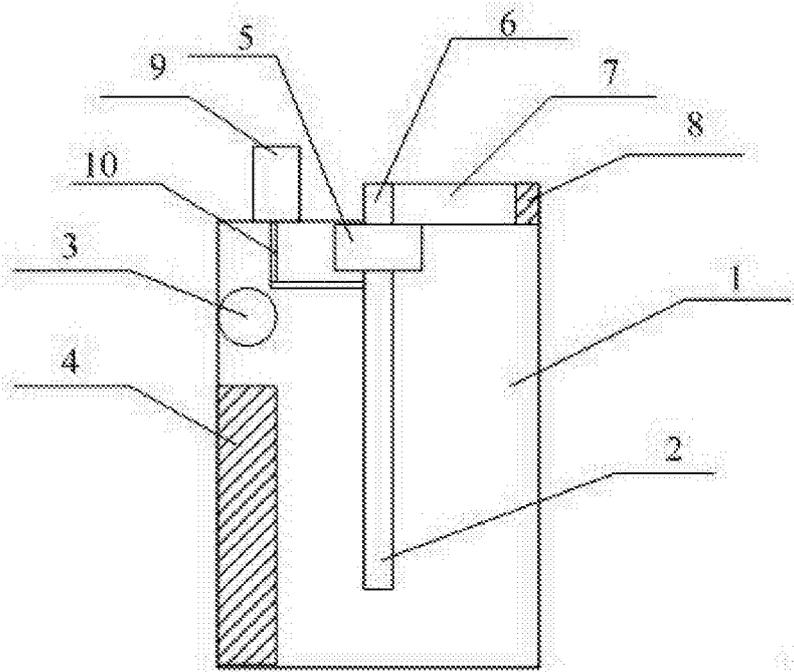


图1

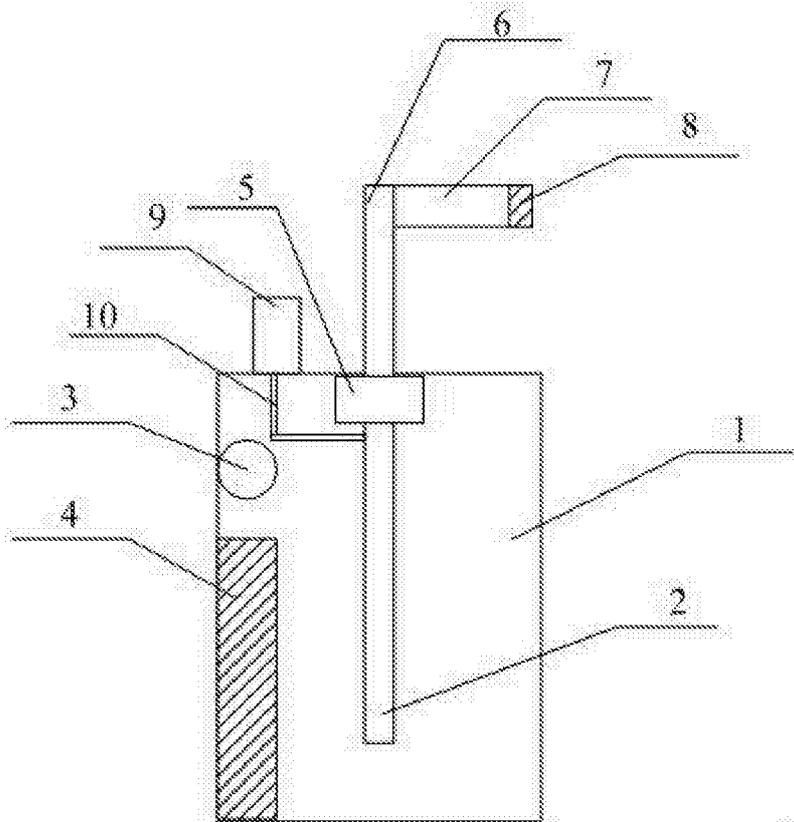


图2