(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 204698441 U
(45)授权公告日 2015.10.14

(21)申请号 201520390891.6

(22)申请日 2015.06.08

(73)专利权人 安培波
地址 037600 山西省朔州市应县城内塔前路八排十三号

(72)发明人 安培波

(74)专利代理机构 山西五维专利事务所（有限公司） 14105
代理人 雷立康

(51)Int.Cl.
A47L 1/05(2006.01)
A47L 1/08(2006.01)

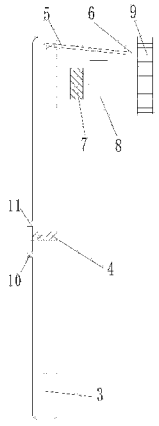
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种自吸式玻璃清洗器

(57)摘要

一种自吸式玻璃清洗器，本实用新型属于玻璃清洁设备技术领域，本实用新型的目的是解决现有技术中玻璃清洁器工作效率低的技术问题，本实用新型包括手柄、擦洗头、水泵、密封塞、水管、喷水器、污水吸入装置和毛刷，所述毛刷设在擦洗头的端面上，污水吸入装置设在擦洗头的内腔中，擦洗头的后面设有手柄安装座，手柄为两端开口的空心管，手柄中部设有密封塞，排污口设在手柄设有密封塞的上部，进水口设在手柄设有密封塞的下部，手柄的下端设有水泵，手柄的上端设在擦洗头的手柄安装座内，水管设在手柄内，水管的一端与喷水器连接，水管的另一端穿过密封塞与水泵的出水口连接。本实用新型具有操作简单、使用方便和清洁高效的优点。



CN 204698441 U

1. 一种自吸式玻璃清洗器，其特征在于：它包括手柄 (1)、擦洗头 (2)、水泵 (3)、密封塞 (4)、水管 (5)、喷水器 (6)、污水吸入装置和毛刷 (9)，所述毛刷 (9) 设在擦洗头 (2) 的端面上，喷水器 (6) 设在擦洗头 (2) 内腔前面的上部且喷水器 (6) 的出水孔位于毛刷 (9) 的根部，污水吸入装置设在擦洗头 (2) 的内腔中，擦洗头 (2) 的后面设有手柄安装座且手柄安装座和擦洗头 (2) 的内腔相通，手柄 (1) 为两端开口的空心管，手柄 (1) 中部设有密封塞 (4)，排污口 (11) 设在手柄 (1) 设有密封塞 (4) 的上部，进水口 (10) 设在手柄 (1) 设有密封塞 (4) 的下部，手柄 (1) 的下端设有水泵 (3)，手柄 (1) 的上端设在擦洗头 (2) 的手柄安装座内，水管 (5) 设在手柄 (1) 内，水管 (5) 的一端与喷水器 (6) 连接，水管 (5) 的另一端穿过密封塞 (4) 与水泵 (3) 的出水口连接。

2. 根据权利要求 1 所述的自吸式玻璃清洗器，其特征在于：所述污水吸入装置由电机 (7) 和叶片 (8) 构成，叶片 (8) 装在电机 (7) 轴上。

一种自吸式玻璃清洗器

技术领域

[0001] 本实用新型属于玻璃清洁设备技术领域，具体涉及一种自吸式玻璃清洗器。

背景技术

[0002] 玻璃作为现代装潢的常用材料，越来越多的被应用在各种建筑物的表面，随着玻璃的大量使用，维护玻璃表面的清洁成为我们生活中必不可少的一项工作，现有技术中各种玻璃清洁器也应用而生，但是现有技术中的玻璃清洁器工作效率低，无法满足快速高效的社会需求。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是解决现有技术中玻璃清洁器工作效率低的技术问题，提供一种自吸式玻璃清洗器。

[0004] 为解决上述技术问题，本实用新型采用的技术方案为：

[0005] 一种自吸式玻璃清洗器，它包括手柄、擦洗头、水泵、密封塞、水管、喷水器、污水吸入装置和毛刷，所述毛刷设在擦洗头的端面上，喷水器设在擦洗头内腔前面的上部且喷水器的出水孔位于毛刷的根部，污水吸入装置设在擦洗头的内腔中，擦洗头的后面设有手柄安装座且手柄安装座和擦洗头的内腔相通，手柄为两端开口的空心管，手柄中部设有密封塞，排污口设在手柄设有密封塞的上部，进水口设在手柄设有密封塞的下部，手柄的下端设有水泵，手柄的上端设在擦洗头的手柄安装座内，水管设在手柄内，水管的一端与喷水器连接，水管的另一端穿过密封塞与水泵的出水口连接。

[0006] 所述污水吸入装置由电机和叶片构成，叶片装在电机轴上。

[0007] 由于本实用新型采用了上述技术方案，解决了现有技术中玻璃清洁器工作效率低的技术问题，与背景技术相比，本实用新型具有操作简单、使用方便和清洁高效的优点。

附图说明

[0008] 图 1 是本实用新型的结构示意图；

[0009] 图 2 是图 1 的 A-A 向剖视图；

[0010] 图中：1——手柄、2——擦洗头、3——水泵、4——密封塞、5——水管、6——喷水器、7——电机、8——叶片、9——毛刷。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图和实施例对本实用新型做详细说明：

[0012] 如图 1 和图 2 所示，本实施例中的自吸式玻璃清洗器，它包括手柄 1、擦洗头 2、水泵 3、密封塞 4、水管 5、喷水器 6、污水吸入装置和毛刷 9，所述毛刷 9 设在擦洗头 2 的端面上，喷水器 6 设在擦洗头 2 内腔前面的上部且喷水器 6 的出水孔位于毛刷 9 的根部，污水吸入装置设在擦洗头 2 的内腔中，擦洗头 2 的后面设有手柄安装座且手柄安装座和擦洗头 2

的内腔相通，手柄 1 为两端开口的空心管，手柄 1 中部设有密封塞 4，排污口 11 设在手柄 1 设有密封塞 4 的上部，进水口 10 设在手柄 1 设有密封塞 4 的下部，手柄 1 的下端设有水泵 3，手柄 1 的上端设在擦洗头 2 的手柄安装座内，水管 5 设在手柄 1 内，水管 5 的一端与喷水器 6 连接，水管 5 的另一端穿过密封塞 4 与水泵 3 的出水口连接，所述污水吸入装置由电机 7 和叶片 8 构成，叶片 8 装在电机 7 轴上。

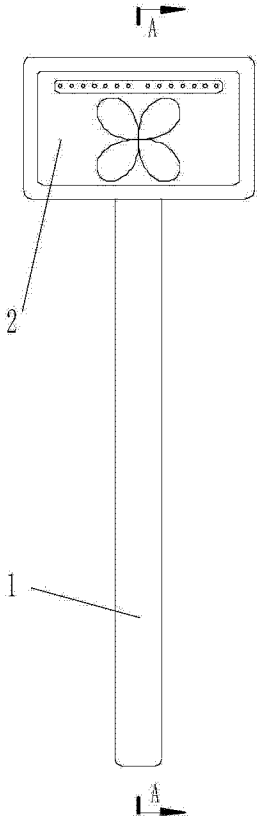


图 1

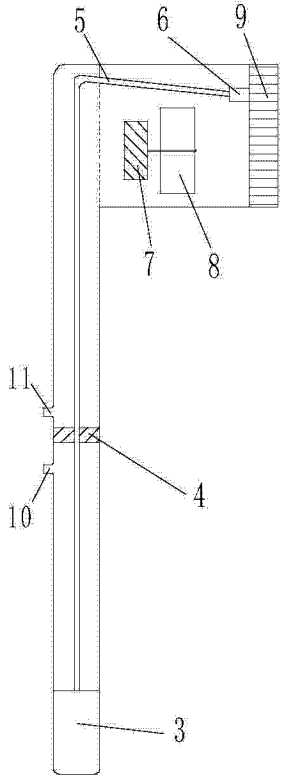


图 2