



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201453140 U

(45) 授权公告日 2010.05.12

(21) 申请号 200920086746.3

(22) 申请日 2009.06.19

(73) 专利权人 庄泽如

地址 430016 湖北省武汉市江岸区球场路
64 号武汉六中高一 (9) 班

(72) 发明人 庄泽如

(74) 专利代理机构 武汉楚天专利事务所 42113

代理人 石东红

(51) Int. Cl.

A47L 1/06(2006.01)

A47L 1/15(2006.01)

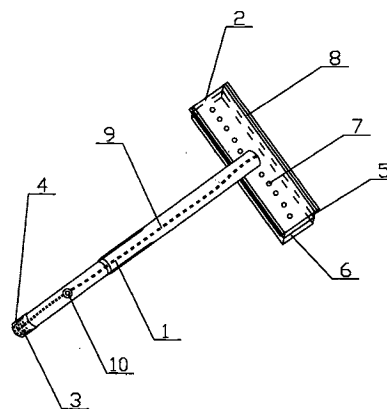
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种擦玻璃的装置

(57) 摘要

本实用新型提供了一种擦玻璃的装置,包括伸缩杆(1)和与之铰链的擦拭头(2),其特征在于:所述擦拭头(2)包括储水腔(5)和海绵擦(6),储水腔(5)的侧边处设有橡胶刮板(8),储水腔(5)的下表面设有喷水孔(7),海绵擦(6)粘附于储水腔(5)的下表面上,并露出所有的喷水孔(7);所述伸缩杆(1)为中空,其内设置有输水管(9),输水管(9)的一端与储水腔(5)相连通,另一端与伸缩杆(1)上设置的水泵(10)连接。本实用新型的伸缩杆可长可短,不需将身体探出窗外进行操作,玻璃的清洁更安全;手动按压喷水,橡胶刮板可将玻璃上的水渍刮下。因此,本实用新型具有使用安全、操作容易、清洁效果好的优点。



1. 一种擦玻璃的装置,包括伸缩杆(1)和与之铰链的擦拭头(2),其特征在于:所述擦拭头(2)包括储水腔(5)和海绵擦(6),储水腔(5)的侧边处设有橡胶刮板(8),储水腔(5)的下表面设有喷水孔(7),海绵擦(6)粘附于储水腔(5)的下表面上,并露出所有的喷水孔(7);所述伸缩杆(1)为中空,其内设置有输水管(9),输水管(9)的一端与储水腔(5)相连通,另一端与伸缩杆(1)上设置的水泵(10)连接。

2. 根据权利要求1所述的擦玻璃的装置,其特征在于:伸缩杆(1)远离擦拭头(2)的一端设有螺纹接口(3),在螺纹接口(3)外设有螺纹密封盖(4)。

一种擦玻璃的装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及玻璃窗的清洁工具，具体地说是一种擦玻璃的装置。

背景技术

[0002] 目前大多数建筑使用大面积采光窗户和玻璃封闭阳台。为维护环境的整洁美观和居住的舒适明亮，对这些封闭阳台和窗户玻璃都必须经常进行擦洗。采用现有的擦洗工具，在擦洗面朝外的玻璃时，常常需将身体探出窗外进行操作，具有一定的危险性，在给高层住宅的窗户进行清洗，清洗更不易、危险性更大。

[0003] 人们在擦玻璃时，通常都是先用湿布将玻璃上的灰尘及其他浮粘物擦去，然后再用干布擦去玻璃上的水渍。但是，在擦水渍的过程中，又会将玻璃弄脏，费时、费力。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的在于克服上述问题的不足，提供了一种使用安全、擦得干净的擦玻璃的装置。

[0005] 本实用新型的目的是通过如下技术方案来实现的：

[0006] 所述擦玻璃的装置，包括伸缩杆和与之铰链的擦拭头，其特征在于：所述擦拭头包括储水腔和海绵擦，储水腔的侧边处设有橡胶刮板，储水腔的下表面设有喷水孔，海绵擦粘附于储水腔的下表面上，并露出所有的喷水孔；所述伸缩杆为中空，其内设置有输水管，输水管的一端与储水腔相连通，另一端与伸缩杆上设置的水泵连接。伸缩杆远离擦拭头的一端设有螺纹接口，在螺纹接口外设有螺纹密封盖。

[0007] 本实用新型的有益效果：由于采用以上技术方案，伸缩杆可长可短，不需将身体探出窗外进行操作，即使在高层住宅的窗户玻璃清洁也很安全；手动按压喷水，易于操作；橡胶刮板可将玻璃上的水渍刮下，不会将玻璃弄脏，省时、省力。因此，本实用新型具有使用安全、操作容易、清洁效果好的优点。

附图说明

[0008] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0009] 图中：1- 伸缩杆，2- 擦拭头，3- 螺纹接口，4- 密封盖，5- 储水腔，6- 海绵擦，7- 喷水孔，8- 橡胶刮板，9- 输水管，10- 水泵。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明。图 1 中，所述擦玻璃的装置，包括伸缩杆 1 和与之铰链的擦拭头 2，其特征在于：所述擦拭头 2 包括储水腔 5 和海绵擦 6，储水腔 5 的侧边处设有橡胶刮板 8，储水腔 5 的下表面设有喷水孔 7，海绵擦 6 粘附于储水腔 5 的下表面上，并露出所有的喷水孔 7；所述伸缩杆 1 为中空，其内设置有输水管 9，输水管 9 的一端与储水腔 5 相连通，另一端与伸缩杆 1 上设置的水泵 10 连接。伸缩杆 1 远离擦拭头 2

的一端设有螺纹接口 3,在螺纹接口 3 外设有螺纹密封盖 4。

[0011] 使用时,打开密封盖 4,将适量的玻璃清洗液或水注入伸缩杆 1 内,拧紧密封盖 4,使伸缩杆 1 内的液体不漏出。将擦拭头 2 的海绵擦 6 与玻璃接触,按压水泵 10 的开关,使伸缩杆 1 内的液体泵入输水管 9,经输水管 9 流入储水腔 5 内,再从喷水孔 7 喷出,然后用海绵擦 6 清洁玻璃。当将玻璃上的污渍都清洁下来后,用橡胶刮板 8 将玻璃上的水渍刮干净,即可完成玻璃的清洁。

