

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

A47L 1/095 (2006.01)

A47L 13/26 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200620021039.2

[45] 授权公告日 2007 年 7 月 11 日

[11] 授权公告号 CN 2920138Y

[22] 申请日 2006.6.16

[21] 申请号 200620021039.2

[73] 专利权人 魏义华

地址 150018 黑龙江省哈尔滨市道里区钢铁街 82-7 号

[72] 设计人 魏义华

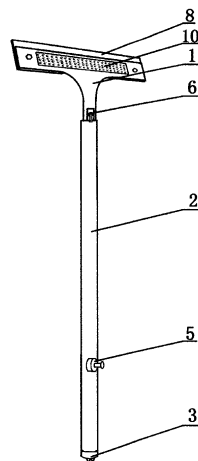
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

一种玻璃清洁器

[57] 摘要

本实用新型提供一种玻璃清洁器，以克服现有技术中喷洒玻璃清洗液喷洒不到位；喷洒玻璃清洗液、清洁玻璃需要两种工具过程复杂的缺点。本实用新型是这样实现的：一种玻璃清洁器，它由刷头、刷杆组成，刷杆的内部设有储水筒，刷杆远离刷头一侧设置有密封盖，刷杆与密封盖通过螺纹连接，刷杆设有喷水泵，输水管设置于刷杆中，输水管一端与喷水泵连接，另一端与喷头连接，喷水泵另一端连接有进水管，刷头设置有橡胶刮条。喷头可以设置在刷头或刷杆上。刷头上设置有尼龙扣。本实用新型的优点是：实现准确喷洒玻璃清洗液及喷洒玻璃清洗液、清洁玻璃由一种工具完成，过程简单方便。



- 1.一种玻璃清洁器，它由刷头(1)、刷杆(2)组成，其特征在于所述刷杆(2)的内部设有储水筒(4)，所述刷杆(2)远离所述刷头(1)一侧设置有密封盖(3)，所述刷杆(2)与所述密封盖(3)通过螺纹连接，所述刷杆(2)设有喷水泵(5)，输水管(7)设置于所述刷杆(2)中，输水管(7)一端与所述喷水泵(5)连接，另一端与喷头(6)连接，所述喷水泵(5)另一端连接有进水管(9)，所述刷头(1)设置有橡胶刮条(8)。
- 2.如权利要求 1 所述的玻璃清洁器，其特征在于所述喷头(6)设置在刷头(1)或刷杆(2)上。
- 3.如权利要求 1 或 2 所述的玻璃清洁器，其特征在于所述刷头(1)上设置有尼龙扣(10)。

一种玻璃清洁器

技术领域

本实用新型属于日常生活领域的卫生清洁用品，特别涉及一种玻璃清洁器。

背景技术

现在城市的住宅大部分都是高楼，在清扫住宅卫生时，需要清洁住宅外的玻璃，目前市场销售的玻璃清洁器，都没有喷水的装置，清洗玻璃时，必须先向住宅外的玻璃喷洒玻璃清洗液，由于住宅外部危险，清洁人员不易将身体伸出窗外，存在住宅外的玻璃局部喷洒不到玻璃清洗液，玻璃局部灰尘难以清除；喷洒玻璃清洗液及清洁玻璃需要两种器具过程复杂的缺点。

实用新型内容

本实用新型目的在于提供一种玻璃清洁器，以克服现有技术中喷洒玻璃清洗液喷洒不到位，喷洒玻璃清洗液、清洁玻璃需要两种器具过程复杂的缺点，实现准确喷洒玻璃清洗液及喷洒玻璃清洗液、清洁玻璃由一种工具完成。

本实用新型是这样实现的：一种玻璃清洁器，它由刷头、刷杆组成，刷杆的内部设有储水筒，刷杆远离刷头一侧设置有密封盖，刷杆与密封盖通过螺纹连接，刷杆设有喷水泵，输水管设置于刷杆中，输水管一端与喷水泵连接，另一端与喷头连接，喷水泵另一端连接有进水管，刷头设置有橡胶刮条。

喷头可以设置在刷头或刷杆上。刷头上设置有尼龙扣。

本实用新型的优点是：实现准确喷洒玻璃清洗液及喷洒玻璃清洗液、清洁玻璃由一种工具完成，过程简单方便。

附图说明

图1 本实用新型使用状态图

图2 本实用新型剖视图

1 刷头； 2 刷杆； 3 密封盖； 4 储水筒； 5 喷水泵； 6 喷头； 7 输水管； 8 橡胶刮条； 9 进水管； 10 尼龙扣。

具体实施方式

下面结合附图对本实用新型作进一步描述。

本实用新型产品结构简单，使用时先将密封盖 3 从刷杆 2 处旋转扭下来，将提前准备好的玻璃清洗液装入储水筒 4 中，然后将密封盖 3 扭到刷杆 2 上，以防止使用时玻璃清洗液从密封盖 3 处漏出。使用时根据玻璃的位置，将喷头 6 朝向该玻璃，按动喷水泵 5，使储水筒 4 内的玻璃清洗液依此通过进水管 9、喷水泵 5、输水管 7、喷头 6 直接喷到玻璃上，然后用橡胶刮条 8 清洁玻璃，将玻璃刮干净，喷水泵 5 可以根据使用者的需求情况设置在刷杆 2 的任意位置上，喷头 6 的位置可以根据使用者的需求情况设置在刷头 1 上也可以设置在刷杆 2 上。在刷头 1 上可以设置尼龙扣 10，充分利用尼龙扣 10 可以更换的优点，根据清洗玻璃的实际需要，随时在尼龙扣 10 上更换上毛毡、海绵等各种清洁玻璃物品擦拭玻璃，以增加清洁玻璃的效果。

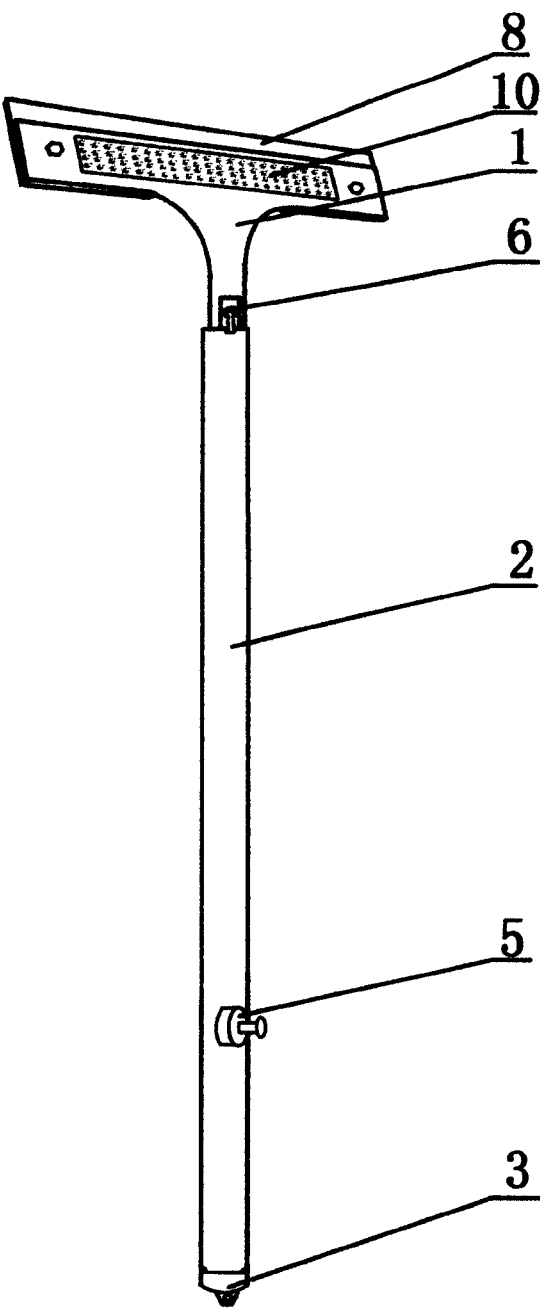


图1

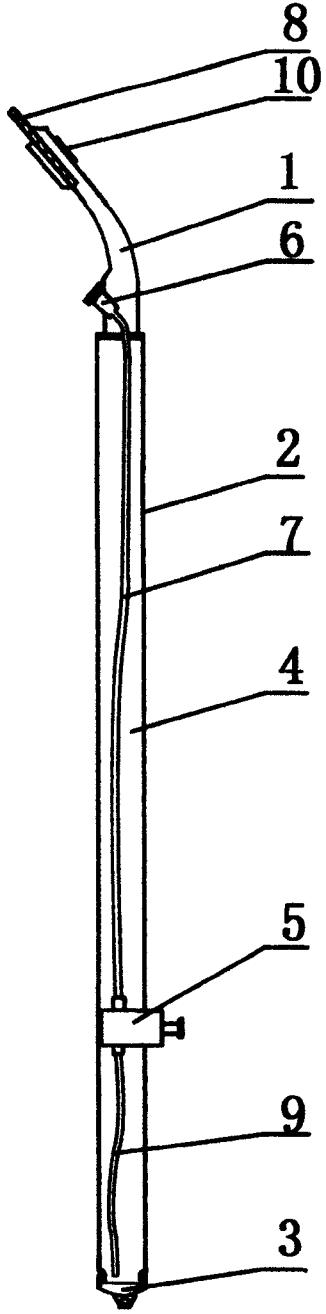


图2