



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201453143 U

(45) 授权公告日 2010.05.12

(21) 申请号 200920085267.X

(22) 申请日 2009.04.27

(73) 专利权人 刘晓萌

地址 430013 湖北省武汉市江岸区球场路
64 号武汉市第六中学

(72) 发明人 刘晓萌

(74) 专利代理机构 武汉金堂专利事务所 42212

代理人 胡清堂

(51) Int. Cl.

A47L 1/12(2006.01)

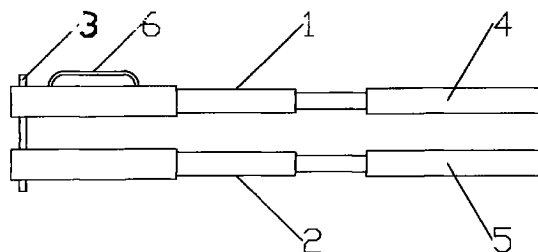
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

便利擦窗器

(57) 摘要

一种便利擦窗器,包括:第一伸缩杆(1)、第二伸缩杆(2),第一伸缩杆(1)、第二伸缩杆(2)一端和转轴(3)相连,第一伸缩杆(1)另一端装有第一海绵刷(4),第二伸缩杆(2)另一端装有第二海绵刷(5),第一伸缩杆(1)上还装有手柄(6),转轴(3)上还装有调节螺帽。其优点是:当两伸缩杆朝向方向一致时,则可同时清洁窗子的内外两面;将一伸缩杆旋转 180°,使两伸缩杆朝向方向相反,即可同时清洁窗子的上部和下部,若将伸缩杆旋转 90°,则可横向擦外面的玻璃,既安全又方便;结构简单,使用方便,降低劳动强度,提高劳动效率,同时也避免高处清洁窗子的风险,特别适合清洁高楼窗户。



1. 一种便利擦窗器,包括:第一伸缩杆(1)、第二伸缩杆(2),其特征在于:第一伸缩杆(1)、第二伸缩杆(2)一端和转轴(3)相连,第一伸缩杆(1)另一端装有第一海绵刷(4),第二伸缩杆(2)另一端装有第二海绵刷(5),第一伸缩杆(1)上还装有手柄(6),转轴(3)上还装有调节螺帽。

便利擦窗器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及日常生活用品技术领域，具体的说是一种便利擦窗器。

背景技术

[0002] 现在城市的空气污染越来越严重，居住在高层楼房的人们，特别是市中心粉尘污染严重的地段和楼层，居室窗子的外表面难以清洁，稍有不慎将会给人们带来不必要的烦恼。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是设计一种能同时清洁窗子的两面、不用弯腰就能清洁窗子下部的便利擦窗器。

[0004] 本实用新型便利擦窗器，包括：第一伸缩杆 1、第二伸缩杆 2，第一伸缩杆 1、第二伸缩杆 2 一端和转轴 3 相连，第一伸缩杆 1 另一端装有第一海绵刷 4，第二伸缩杆 2 另一端装有第二海绵刷 5，第一伸缩杆 1 上还装有手柄 6，转轴 3 上还装有调节螺帽。

[0005] 本实用新型便利擦窗器的优点是：当两伸缩杆朝向方向一致时，则可同时清洁窗子的内外两面；将一伸缩杆旋转 180° ，使两伸缩杆朝向方向相反，即可同时清洁窗子的上部和下部，若将伸缩杆旋转 90° ，则可横向擦外面的玻璃，既安全又方便；结构简单，使用方便，降低劳动强度，提高劳动效率，同时也避免高处清洁窗子的风险，特别适合清洁高楼窗户。

附图说明

[0006] 图 1 为便利擦窗器的结构示意图。

具体实施方式

[0007] 根据图 1 所示，一种便利擦窗器，包括：第一伸缩杆 1、第二伸缩杆 2，第一伸缩杆 1、第二伸缩杆 2 一端和转轴 3 相连，第一伸缩杆 1 另一端装有第一海绵刷 4，第二伸缩杆 2 另一端装有第二海绵刷 5，第一伸缩杆 1 上还装有手柄 6，转轴 3 上还装有调节螺帽。

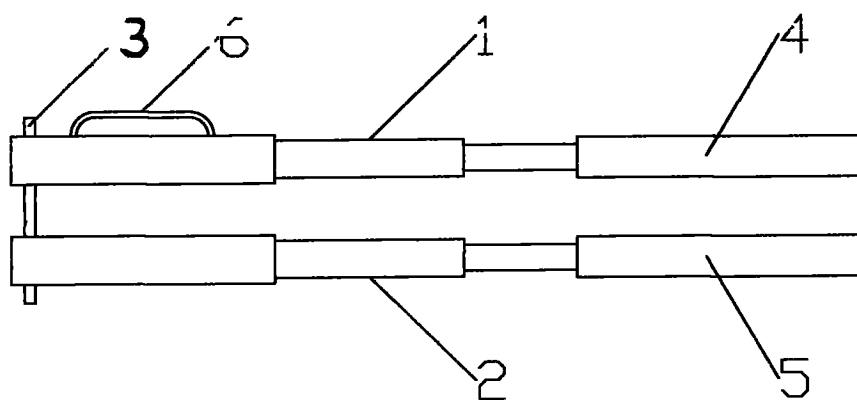


图 1