



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202086414 U

(45) 授权公告日 2011. 12. 28

(21) 申请号 201120180680. 1

(22) 申请日 2011. 06. 01

(73) 专利权人 山东科技大学

地址 266510 山东省青岛市黄岛区前湾港路
579 号

(72) 发明人 于洋

(74) 专利代理机构 济南舜源专利事务所有限公
司 37205

代理人 王连君

(51) Int. Cl.

A47L 1/12(2006. 01)

A47L 1/15(2006. 01)

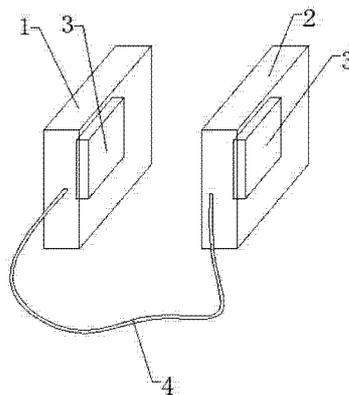
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种高空玻璃清洁器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种高空玻璃清洁器,包括分别用吸水海面材料制成的内侧玻璃擦和外侧玻璃擦,所述内侧玻璃擦和外侧玻璃擦内分别设有磁铁,使用时,将内侧玻璃擦和外侧玻璃擦分别对应的贴在玻璃的两侧,然后推动内侧玻璃擦在玻璃上来回擦拭,在磁铁的作用下,外侧玻璃擦也会随着内侧玻璃擦的移动而移动,将玻璃擦干净,本实用新型使用安全方便,省时省力,有效减少和避免了高层楼房擦玻璃难的问题,减轻了劳动强度,提高了工作效率,又避免了危险。



1. 一种高空玻璃清洁器,包括分别用吸水海面材料制成的内侧玻璃擦(1)和外侧玻璃擦(2),其特征在于:所述内侧玻璃擦(1)和外侧玻璃擦(2)内分别设有磁铁(3)。
2. 根据权利要求1所述的一种高空玻璃清洁器,其特征在于:所述内侧玻璃擦(1)和外侧玻璃擦(2)设有用弹性材料制成的拉绳(4)。

一种高空玻璃清洁器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种玻璃清洁用具,具体的说涉及一种可同时清洁高空窗玻璃两面高空玻璃清洁器。

背景技术

[0002] 当今社会,玻璃窗的使用已十分普遍,擦玻璃是一项劳动强度大又危险的工作,尤其对于高层楼房,玻璃的外侧极容易脏,清洁起来费时费力而且存在极大的危险性,现今的清洁方式,要么是手伸向窗外直接清洁,要么用带长柄的清洁工具清洗,费时费力。所以普通的玻璃擦基本是无能为力,给人们的工作、学习、生活带来极大的困扰。为此,有待探索改进现有玻璃窗的清洁工具,以便能方便快捷地清洁窗玻璃的外表面,避免危险操作,有利社会,有利用户。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的问题提供一种操作简便、安全可靠、省时省力的高空玻璃清洁器。

[0004] 为了解决上述问题,本实用新型采用的技术方案是:

[0005] 一种高空玻璃清洁器,包括分别用吸水海面材料制成的内侧玻璃擦和外侧玻璃擦,所述内侧玻璃擦和外侧玻璃擦内分别设有磁铁。

[0006] 以下是本实用新型对上述方案的进一步改进:

[0007] 所述内侧玻璃擦和外侧玻璃擦设有用弹性材料制成的拉绳,以防止外侧玻璃擦掉落。

[0008] 使用时,将内侧玻璃擦和外侧玻璃擦 分别对应的贴在玻璃的两侧,然后推动内侧玻璃擦在玻璃上来回擦拭,在磁铁的作用下,外侧玻璃擦也会随着内侧玻璃擦的移动而移动,将玻璃擦干净,本实用新型使用安全方便,省时省力,有效减少和避免了高层楼房擦玻璃难的问题,减轻了劳动强度,提高了工作效率,又避免了危险。

[0009] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明。

附图说明

[0010] 附图为本实用新型实施例的结构示意图。

[0011] 图中:1-内侧玻璃擦;2-外侧玻璃擦;3-磁铁;4-拉绳。

具体实施方式

[0012] 实施例,如图所示,一种高空玻璃清洁器,包括分别用吸水海面材料制成的内侧玻璃擦 1 和外侧玻璃擦 2,所述内侧玻璃擦 1 和外侧玻璃擦 2 内分别设有磁铁 3。

[0013] 所述内侧玻璃擦 1 和外侧玻璃擦 2 设有用弹性材料制成的拉绳 4,以防止外侧玻璃擦 2 掉落。

[0014] 使用时,将内侧玻璃擦 1 和外侧玻璃擦 2 分别对应的贴在玻璃的两侧,然后推动内侧玻璃擦 1 在玻璃上来回擦拭,在磁铁 3 的作用下,外侧玻璃擦 2 也会随着内侧玻璃擦 1 的移动而移动,将玻璃擦干净。

[0015] 本实用新型使用安全方便,省时省力,有效减少和避免了高层楼房擦玻璃难的问题,减轻了劳动强度,提高了工作效率,又避免了危险。

[0016] 上述实施例中,所述弹性材料为松紧带或橡皮筋。

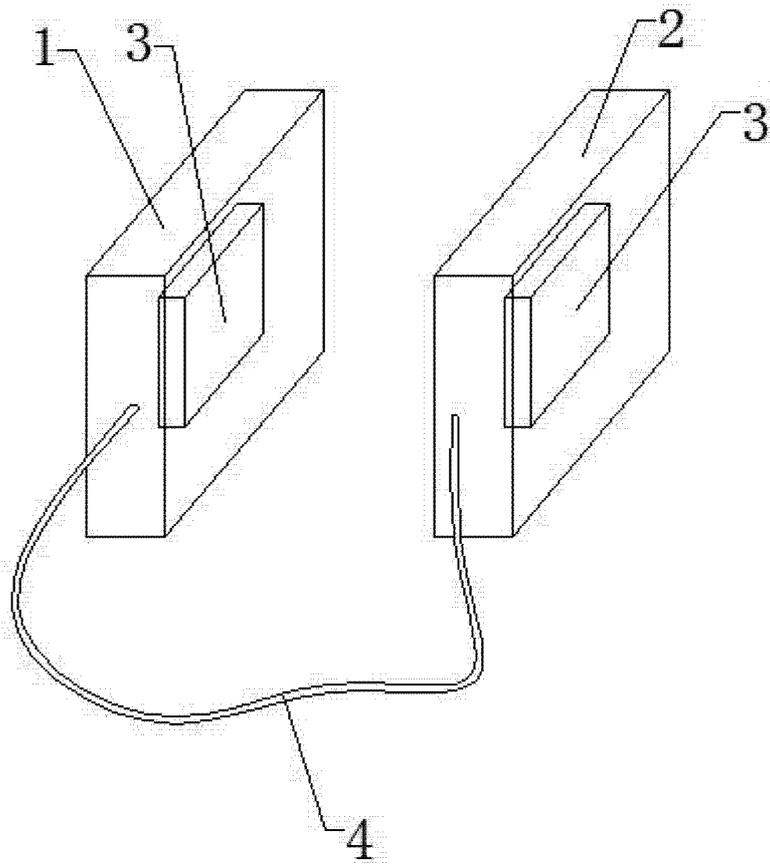


图 1