



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202654055 U

(45) 授权公告日 2013. 01. 09

(21) 申请号 201220216420. X

(22) 申请日 2012. 05. 07

(73) 专利权人 杨冰

地址 430223 湖北省武汉市江夏区江夏大道
16 号武昌理工学院生命科学学院 11 级
制药工程

(72) 发明人 杨冰

(51) Int. Cl.

A47L 1/06 (2006. 01)

A47L 13/10 (2006. 01)

A47L 13/42 (2006. 01)

A46B 5/00 (2006. 01)

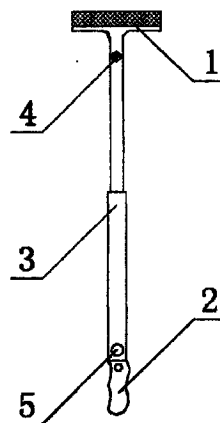
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

可调式清洁刷

(57) 摘要

可调式清洁刷,包括:清洁刷(1),其特征在于:所述清洁刷(1)通过旋转固定轴(4)安装在伸缩杆(3)的顶端,伸缩杆(3)的底端通过固定螺栓(5)安装有手柄(2),本实用新型的清洁刷通过旋转固定轴安装在伸缩杆的顶端,手柄通过固定螺栓安装在伸缩杆的底端,清洁刷能够绕旋转固定轴转动一定角度后固定,能够适应对窗户玻璃以及天花板等不同部位的清洁擦洗,结构简单,使用很方便。



1. 可调式清洁刷,包括 :清洁刷 (1),其特征在于 :所述清洁刷 (1) 通过旋转固定轴 (4) 安装在伸缩杆 (3) 的顶端,伸缩杆 (3) 的底端通过固定螺栓 (5) 安装有手柄 (2)。

2. 根据权利要求 1 所述的可调式清洁刷,其特征在于 :所述伸缩杆 (3) 为采用不锈钢制成的伸缩式杆。

3. 根据权利要求 1 所述的可调式清洁刷,其特征在于 :所述清洁刷 (1) 的刷板由塑料制成,刷板上设置有刷毛或棉布层。

4. 根据权利要求 1 所述的可调式清洁刷,其特征在于 :所述固定螺栓 (5) 由 45 号钢制成。

可调式清洁刷

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种清洁刷,尤其涉及一种可调式清洁刷,属于生活用品技术领域。

背景技术

[0002] 现有的清洁刷大多为整体结构,不便于调节清洁刷的角度,不能满足对窗户玻璃以及天花板等不同部位清洁擦洗,而且清洗效果不佳。例如中国专利公告号为:CN 201164167Y,公告日为:2008年12月17日的实用新型专利公开了一种清洗刷,由刷体、刷柄、刷毛组成,其特点是在刷体下部和左侧部安装有刷毛,刷体左侧部为圆弧状,刷柄中心线与刷体中心线成20-30度角。但是该装置结构简单,不便于调节清洁刷的角度,清洁擦洗效果不佳,使用不方便。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是针对现有的清洁刷不便于调节角度,不能满足对窗户玻璃以及天花板等不同部位清洁擦洗的缺陷和不足,现提供一种结构简单,调节方便,清洁擦洗效果好的可调式清洁刷。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型的技术解决方案是:可调式清洁刷,包括:清洁刷,其特征在于:所述清洁刷通过旋转固定轴安装在伸缩杆的顶端,伸缩杆的底端通过固定螺栓安装有手柄。

[0005] 所述伸缩杆为采用不锈钢制成的伸缩式杆。

[0006] 所述清洁刷的刷板由塑料制成,刷板上设置有刷毛或棉布层。

[0007] 所述固定螺栓由45号钢制成。

[0008] 本实用新型的有益效果是:清洁刷通过旋转固定轴安装在伸缩杆的顶端,手柄通过固定螺栓安装在伸缩杆的底端,清洁刷能够绕旋转固定轴转动一定角度后固定,能够适应对窗户玻璃以及天花板等不同部位的清洁擦洗,结构简单,调节方便,清洁擦洗效果好。

附图说明

[0009] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0010] 图2是本实用新型清洁刷转动后的结构示意图。

[0011] 图3是本实用新型固定螺栓的结构示意图。

[0012] 图中:清洁刷1,手柄2,伸缩杆3,旋转固定轴4,固定螺栓5。

具体实施方式

[0013] 以下结合附图说明和具体实施方式对本实用新型作进一步的详细描述:

[0014] 参见图1至图3,本实用新型的可调式清洁刷,包括:清洁刷1,所述清洁刷1通过旋转固定轴4安装在伸缩杆3的顶端,伸缩杆3的底端通过固定螺栓5安装有手柄2。

[0015] 所述伸缩杆 3 为采用不锈钢制成的伸缩式杆。

[0016] 所述清洁刷 1 的刷板由塑料制成,刷板上设置有刷毛或棉布层。

[0017] 所述固定螺栓 5 由 45 号钢制成。

[0018] 清洁刷 1 通过旋转固定轴 4 安装在伸缩杆 3 的顶端,伸缩杆 3 为采用不锈钢制成的伸缩式杆,能根据需要伸缩以改变其长度。伸缩杆 3 的底端通过固定螺栓 5 安装有手柄 2,固定螺栓 5 将手柄 2 和伸缩杆 3 安装固定在一起,手柄 2 便于拆卸,并能调整角度后固定,能够作 360 度旋转,固定螺栓 5 由 45 号钢制成。

[0019] 在伸缩杆 3 的下端以及手柄 2 的上端可以分别设置有横轴孔,伸缩杆 3 的下端横轴孔大于手柄 2 上的横轴孔。清洁刷 1 的刷板由塑料制成,刷板上设置有刷毛或棉布层。清洁刷 1 能够绕旋转固定轴 4 转动一定角度后固定,清洁刷 1 能根据需要调整与伸缩杆 3 所呈的角度,这样就能适应对窗户玻璃以及天花板等不同部位的清洁擦洗,使用很方便。

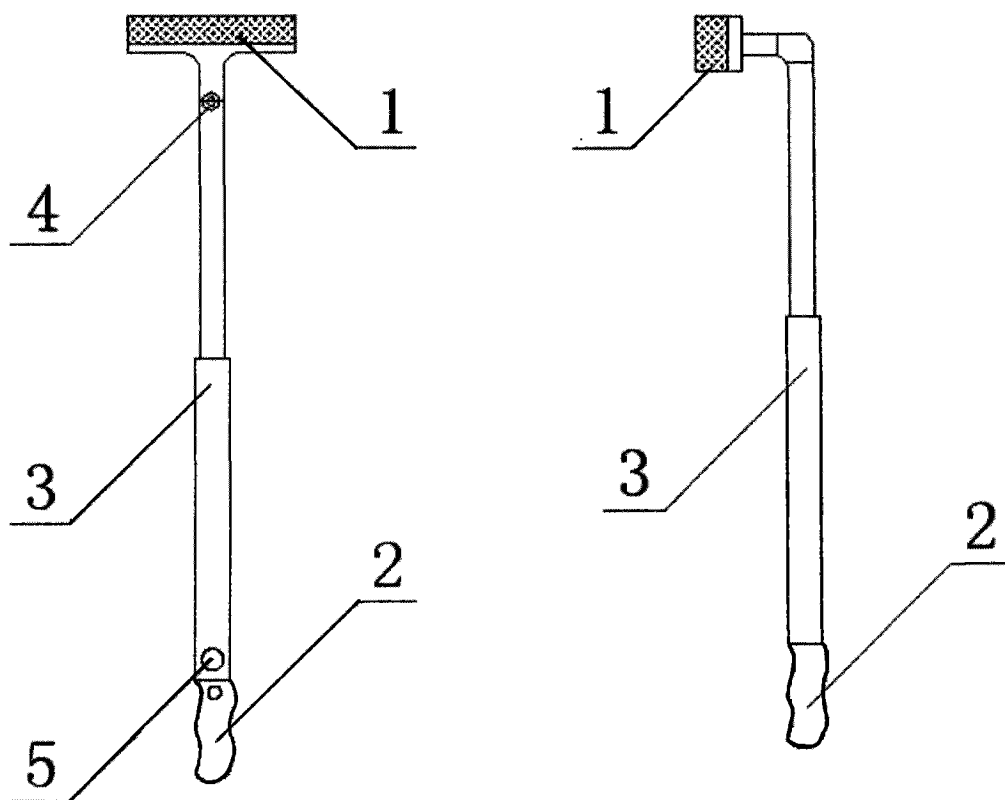


图 2

图 1

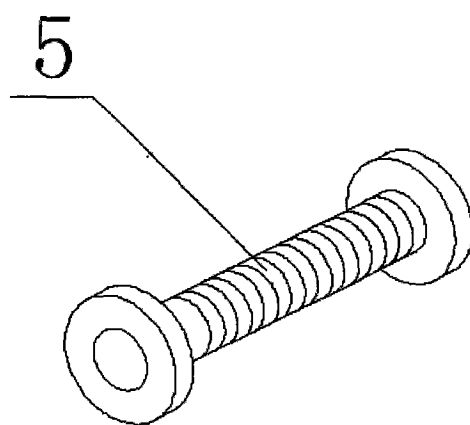


图 3