



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202665441 U

(45) 授权公告日 2013. 01. 16

(21) 申请号 201220305276. 7

(22) 申请日 2012. 06. 28

(73) 专利权人 马建国

地址 610041 四川省成都市武侯区小天四路
108 号

(72) 发明人 马建国

(51) Int. Cl.

A47L 1/12(2006. 01)

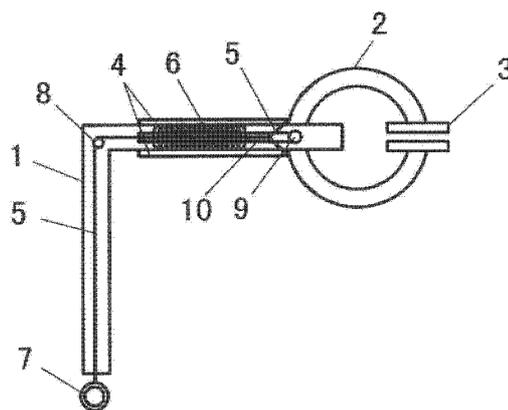
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一种新型双面玻璃清洁擦

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型双面玻璃清洁擦,包括支架,其特征在于:所述支架连接滑臂,滑臂上设有清洁擦体,所述支架和滑臂之间设有滑动装置。本实用新型与现有技术相比的优点是:清洁擦体结构稳定,不会脱落;采用海绵擦布结合体作为清洁擦体可同时具备良好的蓄水和去污能力,结构简单,设计合理,安全、实用。



1. 一种新型双面玻璃清洁擦,包括支架,其特征在于:所述支架连接滑臂,滑臂上设有清洁擦体,所述支架和滑臂之间设有滑动装置。
2. 根据权利要求1所述的一种新型双面玻璃清洁擦,其特征在于:所述滑动装置包括设置在支架上的滑道、拉绳和弹簧,所述拉绳一端固定在滑臂上,另一端连接拉头,弹簧设置于滑道间的支架上。
3. 根据权利要求1所述的一种新型双面玻璃清洁擦,其特征在于:所述滑臂呈半圆形。
4. 根据权利要求1所述的一种新型双面玻璃清洁擦,其特征在于:所述滑臂呈凹形。
5. 根据权利要求1所述的一种新型双面玻璃清洁擦,其特征在于:所述清洁擦体由海绵构成。
6. 根据权利要求1所述的一种新型双面玻璃清洁擦,其特征在于:所述清洁擦体由擦布构成。
7. 根据权利要求1所述的一种新型双面玻璃清洁擦,其特征在于:所述清洁擦体由海绵擦布结合体构成。
8. 根据权利要求2所述的一种新型双面玻璃清洁擦,其特征在于:所述拉头为三角环形、圆环形或球体。
9. 根据权利要求1所述的一种新型双面玻璃清洁擦,其特征在于:所述支架上还设有滑轮。
10. 根据权利要求1所述的一种新型双面玻璃清洁擦,其特征在于:所述滑臂通过铆钉与支架上的条形滑槽形成活动铆接。

一种新型双面玻璃清洁擦

【技术领域】

[0001] 本实用新型涉及日用清洁用具,尤其涉及一种新型双面玻璃清洁擦。

【背景技术】

[0002] 随着社会的发展,高层建筑不断地拔地而起,成为现代城市的主流形象,但是,在高层建筑上清洁窗户玻璃成为人们生活中的难题,擦拭玻璃外侧一面不仅费用,而且危险,随之,各种双面玻璃清洁器应运而生,结构也不断更新,但是,传统的双面玻璃清洁器,主要包括主擦体和副擦体两部分,利用磁性相吸的原理来实现双面擦拭功能,但当擦布水分较少或者擦拭速度较快时,副擦体容易脱落,给使用者带来多方面不便。

【实用新型内容】

[0003] 本实用新型为了解决现有技术的上述不足,提供了一种新型双面玻璃清洁擦。

[0004] 本实用新型的上述目的通过以下的技术方案来实现:一种新型双面玻璃清洁擦,包括支架,其特征在于:所述支架连接滑臂,滑臂上设有清洁擦体,所述支架和滑臂之间设有滑动装置,使滑臂可在支架上滑动,带动清洁擦体同时动作。

[0005] 所述滑动装置包括设置在支架上的滑道、拉绳和弹簧,所述拉绳一端固定在滑臂上,另一端连接拉头,弹簧设置于滑道间的支架上,当滑臂受拉力作用时,滑臂沿滑道滑行,当无拉力时,受弹簧回弹力作用,滑臂回滑,形成来回擦拭的动作。

[0006] 所述滑臂呈半圆形或凹形等任意形状。

[0007] 所述清洁擦体由海绵、擦布或者海绵擦布结合体构成。

[0008] 所述拉头可以为三角环形、圆环形或球体等便于手握的形状。

[0009] 所述支架上还设有滑轮,拉绳绕过滑轮可以改变拉力方向,可根据需要设计成不同的拉力方向。

[0010] 所述滑臂通过铆钉与支架上的条形滑槽形成活动铆接。

[0011] 本实用新型与现有技术相比的优点是:清洁擦体结构稳定,不会脱落;采用海绵擦布结合体作为清洁擦体可同时具备良好的蓄水和去污能力,结构简单,设计合理,安全、实用。

【附图说明】

[0012] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0013] 图2是本实用新型的滑臂的另一实施例结构示意图。

[0014] 图3、图4是本实用新型拉头的另两种实施例结构图。

[0015] 其中,1-支架;2-滑臂;3-清洁擦体;4-滑道;5-拉绳;6-弹簧;7-拉头;8-滑轮;9-铆钉;10-条形滑槽。

【具体实施方式】

[0016] 下面结合附图对本实用新型进一步详述：

[0017] 如图 1、2 所示，一种新型双面玻璃清洁擦，包括支架 1，其特征在于：所述支架 1 连接滑臂 2，滑臂 2 上设有清洁擦体 3，所述支架 1 和滑臂 2 之间设有滑动装置，使滑臂 2 可在支架 1 上滑动，带动清洁擦体 3 同时动作。

[0018] 如图 1、2 所示，所述滑动装置包括设置在支架上的滑道 4、拉绳 5 和弹簧 6，所述拉绳 4 一端固定在滑臂 2 上，另一端连接拉头 7，弹簧 6 设置于滑道 4 间的支架 1 上，当滑臂 2 受拉力作用时，滑臂 2 沿滑道滑行，当无拉力时，受弹簧 6 回弹力作用，滑臂 2 回滑，形成来回擦拭的动作；所述滑臂 2 可以呈半圆形，也可以呈凹形。

[0019] 如图 1 至图 4 所示，所述清洁擦体 3 由海绵、擦布或者海绵擦布结合体构成；所述拉头 7 可以为三角环形、圆环形或球体等便于手握的形状；所述支架 1 上还设有滑轮 8，拉绳 5 绕过滑轮 8 可以改变拉力方向，可根据需要设计成不同的拉力方向；所述滑臂 2 通过铆钉 9 与支架 1 上的条形滑槽 10 形成活动铆接。

[0020] 最后应说明的是：上述实施例仅仅是为清楚地说明本实用新型所作的举例，而并非对实施方式的限定，对于所属领域的普通技术人员来说，在上述说明的基础上还可以做出其它不同形式的变化或变动，这里无需也无法对所有的实施方式予以穷举，而由此所引申出的显而易见的变化或变动仍处于本实用新型的保护范围之内。

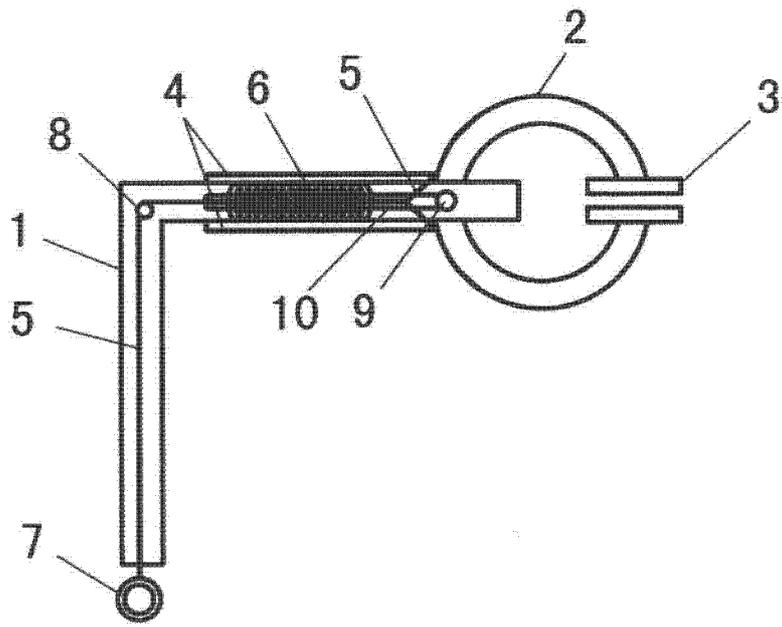


图 1

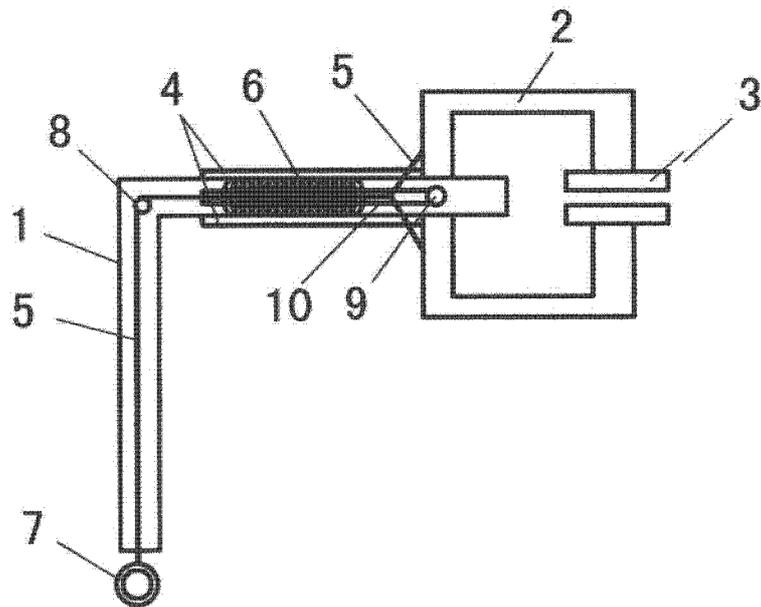


图 2

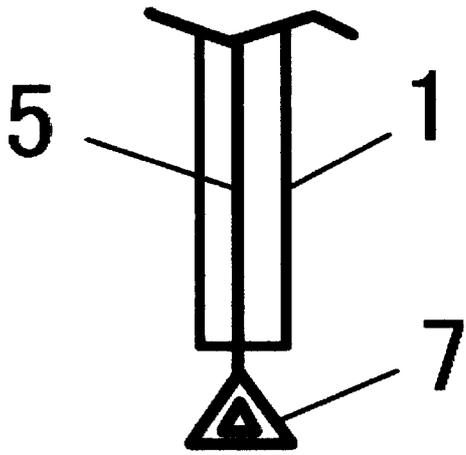


图 3

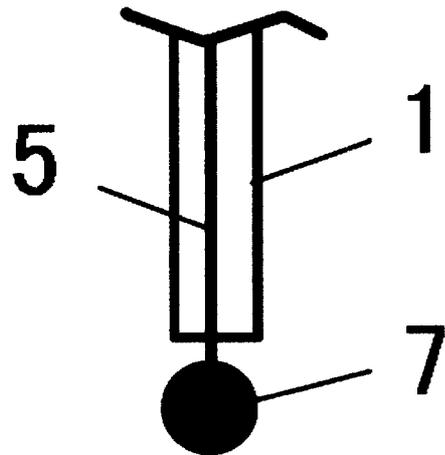


图 4