

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
A46B 13/02 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200620088361.7

[45] 授权公告日 2007年9月19日

[11] 授权公告号 CN 200947904Y

[22] 申请日 2006.8.25

[21] 申请号 200620088361.7

[73] 专利权人 孟 思

地址 273500 山东省济宁市邹城市工人文化
宫孟庆春收转

[72] 设计人 孟 思

[74] 专利代理机构 济宁宏科利信专利代理事务所
代理人 樊庆年 张景宏

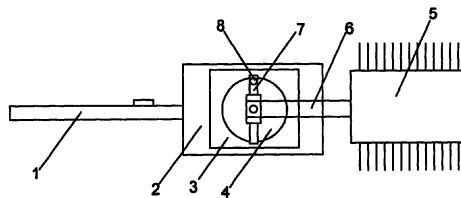
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

一种电动刷

[57] 摘要

一种电动刷是由机壳、手柄、微电机、转动盘、滑槽、凸梗、滑动杆和刷头组成。所说的机壳连接设置有手柄，所说的手柄上设置有电源开关，在所说机壳的内部靠后的位置设置有微电机，在所说微电机的上面设置有转动盘。在所说转动盘的一平面靠近边沿的位置设置有凸梗，在设置有凸梗的转动盘一平面上设置有滑槽，所说的凸梗设置在滑槽内；在所说的滑槽上固定设置有滑动杆，在所说滑动杆伸出机壳外的一端上设置有刷头。工作时，微电机通过转动盘和滑动杆带动刷头往复直线运动，使刷头很容易清除被清物上的灰尘脏物，所说的电动刷结构简单，使用方便，刷头为往复直线运动且可随意更换，能使电动刷的使用范围更加广泛。



1、一种电动刷，包括有手柄（1）、机壳（2）、微电机（3）、转动盘（4）、刷头（5）、滑动杆（6）、滑槽（7）和凸梗（8）组成，所说的机壳（2）是本实用新型的主体件，手柄（1）上设置有电源开关，所说电源开关通过导线和微电机（3）相连，机壳（2）内部靠后的位置设置有微电机（3），其特征是：在所说微电机（3）的上面设置有转动盘（4），转动盘（4）的一平面靠近边沿的位置设置有凸梗（8），在设置有凸梗（8）的转动盘（4）一平面上设置有滑槽（7），所说的凸梗（8）设置在滑槽（7）内，滑槽（7）上固定设置有滑动杆（6），在滑动杆（6）伸出机壳（2）外的一端上设置有刷头（5）。

2、根据权利要求1所述的一种电动刷，其特征是：机壳（2）连接设置有手柄（1）。

一种电动刷

技术领域:

本实用新型涉及一种家庭常用刷具，尤其涉及一种电动刷。

背景技术:

日常生活中的常用清除玻璃窗、家具及其他物体表面的灰尘脏物所用的刷具一般都是以手动的方式清除，其劳动强度较大、效率底，目前有些电动刷虽然能起到洗刷的作用，但电动刷大都是以电机轴为圆心旋转运动，尤其在加水清洗物品时，旋转运动的电动刷容易使清洗后水被甩到其他物品上，造成其他物品的污染。

实用新型内容:

本实用新型的目的是克服现有技术的不足之处，提供一种结构简单，使用方便的一种电动刷。本电动刷改变现有电动刷的旋转运动为直线往复运动，能使电动刷的使用范围更加广泛。

本实用新型所说的一种电动刷，是由机壳、手柄、微电机、转动盘、滑槽、凸梗、滑动杆和刷头组成。所说的机壳是本实用新型所述的电动刷的主体件，所说的机壳连接设置有手柄，所说的手柄上设置有电源开关，所说电源开关通过导线和微电机相连；在所说机壳的内部靠后的位置设置有微电机，在所说微电机的上面设置有转动盘，所说的转动盘的中心与微电机的转子静配合，工作时，接通电源，微电机带动转动盘旋转。在所说转动盘的一平面靠近边沿的位置设置有凸梗，在设置有凸梗的转动盘一平面上设置有滑槽，所说的凸梗设置在滑槽内，凸梗与滑槽作动配合；当微电机带动转动盘旋转时，由于转动盘上凸梗和滑槽的配合，滑槽实现往复运动。在所说的滑槽上固定设置有滑动杆，在所说滑动杆伸出机壳外的一端上设置有刷头。工作时，微电机通过转动盘和滑动杆带动刷头往复直线运动，使刷头很容易清除被清物上的灰尘脏物。

本实用新型所述一种电动刷，整体结构简单，使用安全方便，刷头为往复直线运动且可随意更换，能使电动刷的使用范围更加广泛。

附图说明:

附图是本实用新型所述一种电动刷的结构示意图。1—手柄 2—机壳 3—微

电机 4—转动盘 5—刷头 6—滑动杆 7—滑槽 8—凸梗

具体实施方式:

本实用新型所述的一种电动刷,包括有手柄1、机壳2、微电机3、转动盘4、刷头5、滑动杆6、滑槽7和凸梗8组成。所说的机壳2是本实用新型所说的电动刷的主体件,所说的机壳2连接设置有手柄1,所说的手柄1上设置有电源开关,所说电源开关通过导线和微电机3相连;在所说机壳2的内部靠后的位置设置有微电机3,在所说微电机3的上面设置有转动盘4,所说的转动盘4的中心与微电机3的转子静配合。工作时,接通电源,微电机3带动转动盘4旋转。在所说转动盘4的一平面靠近边沿的位置设置有凸梗8,在设置有凸梗8的转动盘4一平面上设置有滑槽7,所说的凸梗8设置在滑槽7内,凸梗8与滑槽7动配合;当微电机3带动转动盘4旋转时,由于转动盘4上凸梗8和滑槽7的配合,滑槽7实现往复运动。在所说的滑槽7上固定设置有滑动杆6,在所说滑动杆6伸出机壳2外的一端上设置有刷头5。工作时,微电机3通过转动盘4和滑动杆6带动刷头5往复直线运动,使刷头5很容易清除被清物上的灰尘脏物。本实用新型所说的电动刷,整体结构简单,使用安全方便,刷头5为往复直线运动且可随意更换,能使电动刷的使用范围更加广泛。

