[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
A47L 13/20 (2006.01)

[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200920012684.1

[45] 授权公告日 2010 年 1 月 6 日

[11] 授权公告号 CN 201375485Y

[22] 申请日 2009.4.2

[21] 申请号 200920012684.1

[73] 专利权人 赵绍敏

地址 116000 辽宁省大连市沙河口区抚顺街永明巷 12 号(大连市第八中学)

[72] 发明人 赵绍敏

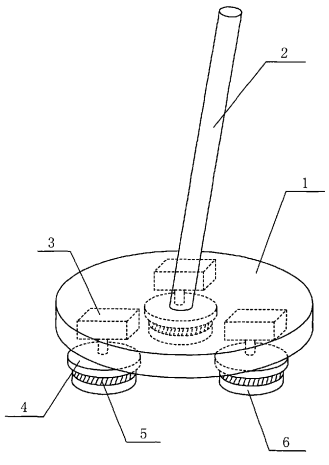
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

多功能拖布

[57] 摘要

本实用新型涉及一种多功能拖布，包括连接盘、支撑杆和抹布，支撑杆与连接盘成角度连接，在连接盘内安装三块电机，电机转轴从连接盘底面垂直伸出并垂直连接在各自小型旋转盘中心处；旋转盘与抹布毛毡连接。 使用时，使用者在旋转盘表面连接抹布，然后闭合电机开关，把抹布放置在地面上，手握支撑杆在地面上移动，通过转动的抹布擦拭地面。 本实用新型具有操作灵活、外形美观、应用广泛、结构简单等优点。



1、一种多功能拖布，包括连接盘（1）、支撑杆（2）和三块抹布（6），支撑杆（2）与连接盘（1）成角度连接，其特征在于：在连接盘（1）内安装三块电机（3），电机（3）转轴从连接盘（1）底面垂直伸出并垂直连接在各自小型旋转盘（4）中心处；在旋转盘（4）表面粘贴一层毛粘（5）；抹布（6）背面与旋转盘（4）毛毡粘贴连接。

多功能拖布

技术领域　　本实用新型涉及一种清洁工具，尤其是一种多功能拖布。

背景技术　　目前，拖布是生活中最重要的地面擦拭工具。但是，现在的拖布存在许多不足，特别是无法自动清洁，消耗使用者体力，给人们带来极大不便。为此，我们提供一种多功能拖布非常必要。

发明内容　　本实用新型的目的是提供一种多功能拖布，用于解决普通拖布无法自动清洁的问题。

为达到上述目的，本实用新型多功能拖布，包括连接盘、支撑杆和抹布，支撑杆与连接盘成角度连接，在连接盘内安装三块电机，电机转轴从连接盘底面垂直伸出并垂直连接在各自小型旋转盘中心处；在旋转盘表面粘贴一层毛粘；抹布背面与旋转盘毛毡粘贴连接。

采用上述结构后，使用者可在连接盘前部旋转盘表面粘贴连接湿润抹布，在较后位置的两块旋转盘表面粘贴连接干爽抹布，然后闭合三块电机的控制开关，把抹布放置在地面上，手握支撑杆在地面上移动，通过转动的抹布擦拭地面。

本实用新型的优点是：操作灵活、外形美观、应用广泛、结构简单，可电力驱动擦拭地面，节省劳动力，提供工作时间。

附图说明　　图 1 为本实用新型多功能拖布的整体结构示意图。

具体实施方式　　如图 1 所示，本实用新型多功能拖布，包括连接盘 1、支撑杆 2 和抹布 6，支撑杆 2 与连接盘 1 成角度连接，在连接盘 1 内安装三块电机 3，电机 3 转轴从连接盘 1 底面垂直伸出并垂直连接在各自小型旋转盘 4 中心处；在旋转盘 4 表面粘贴一层毛粘 5；抹布 6 背面与旋转盘 4 毛毡粘贴连接。其中，

电机 3 与各自开关、电池串联组成电路，开关设置在连接盘 1 正表面。

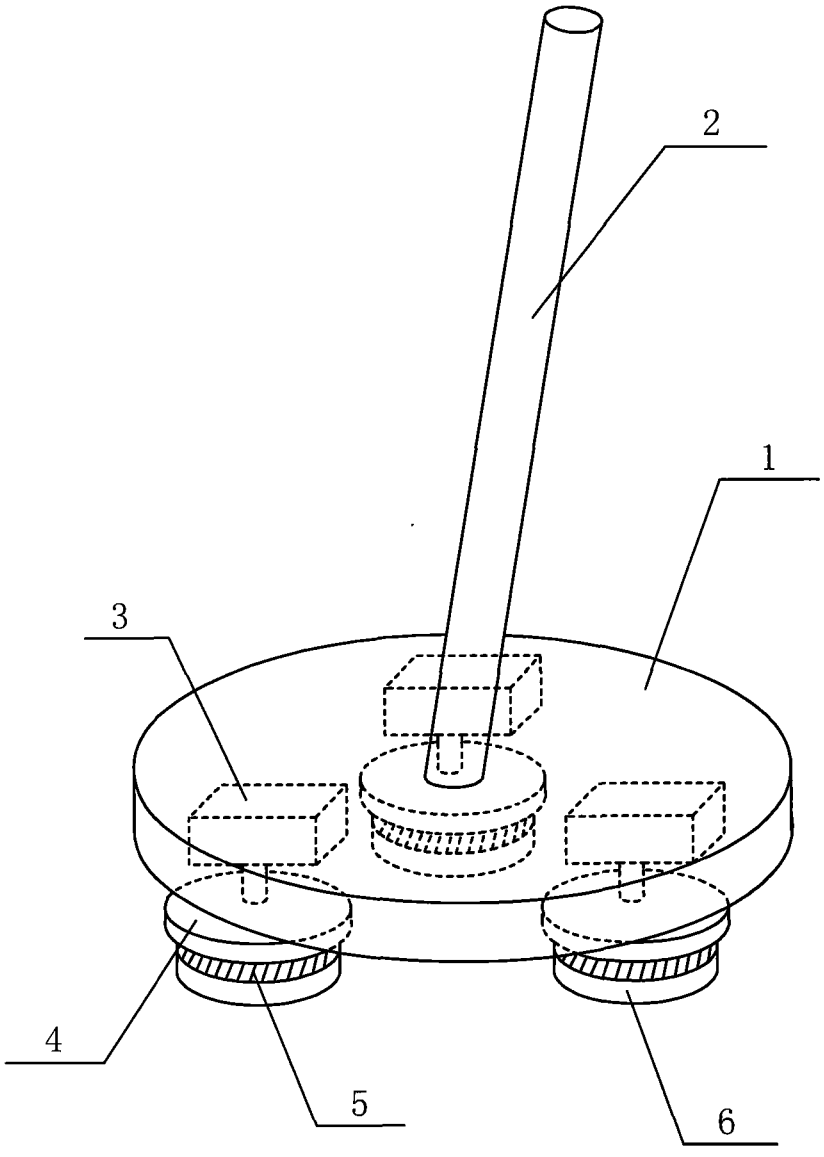


图1