[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl[7]
A47L 11/282

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 200420069662.6

[45] 授权公告日 2005 年 8 月 31 日

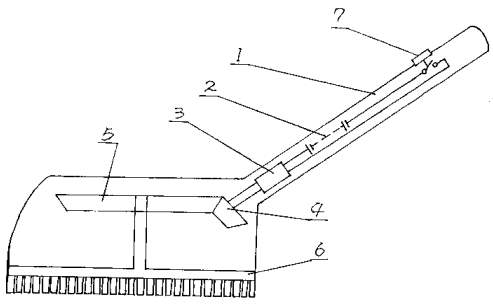
[11] 授权公告号 CN 2720990Y

[22] 申请日 2004.7.6
[21] 申请号 200420069662.6
[73] 专利权人 耿子淳
地址 116600 辽宁省大连市经济技术开发区新滨路红梅小区 1 号(大连市开发区红梅小学)
[72] 设计人 耿子淳
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称 地板擦

[57] 摘要

本实用新型涉及一种地板擦，它为在地板擦的操作手柄内安装有充电电池，与充电电池电连接的电动机的输出轴上面套接有传动齿轮，与传动齿轮啮合的从动齿轮设置在与地面接触的清尘刷毛的旋转轴上面；控制电动机启闭工作的开关位于操作手柄的顶端。 本实用新型具有结构简单、使用省力方便等特点，可以在移动地板擦的过程中，对地面的灰尘自动进行清理工作。



ISSN1008-4274

知识产权出版社出版

1、一种地板擦，其特征是：地板擦的操作手柄（1）内安装有充电电池（2），与充电电池电连接的电动机（3）的输出轴上面套接有传动齿轮（4），与传动齿轮（4）啮合的从动齿轮（5）设置在与地面接触的清尘刷毛（6）的旋转轴上面；控制电动机（3）启闭工作的开关（7）位于操作手柄（1）的顶端。

地板擦

技术领域　　本实用新型涉及一种生活清洁用具，尤其是一种用于清洁地板表面灰尘的地板擦。

技术背景　　目前人们在清扫地面时使用的地板擦多为推行其作直线运动的过程中，利用地板擦底面与地板之间的静电摩擦将地板表面的灰尘进行清洁；存在使用、操作不便的问题。

发明内容　　本实用新型的目的是提供一种方便地清理地板表面灰尘的地板擦。

为达到上述目的，本实用新型地板擦为地板擦的操作手柄内安装有充电电池，与充电电池电连接的电动机的输出轴上面套接有传动齿轮，与传动齿轮啮合的从动齿轮设置在与地面接触的清尘刷毛的旋转轴上面；控制电动机启闭工作的开关位于操作手柄的顶端。

采用上述结构后，启动电机通过传动齿轮、从动齿轮的传动使清尘刷毛作旋转运动，对地面的灰尘进行清理工作。

本实用新型的优点是：结构简单、使用省力方便，可以在移动地板擦的过程中，对地面的灰尘自动进行清理工作。

附图说明　　图 1 为本实用新型地板擦的整体结构示意图。

具体实施方式　　如图 1 示，本实用新型地板擦为地板擦的塑制操作手柄 1 内安装有充电电池 2，与充电电池电连接的微型电动机 3 的输出轴上面套接有塑制传动齿轮 4，与传动齿轮 4 啮合的塑制从动齿轮 5 固接在与地面接触的清尘刷毛 6 的旋转轴上面；控制电动机启闭工作的开关 7 位于操作手柄的顶端。使用时启动电机通过齿轮传动，带动清尘刷毛旋转方便地清理地面表面的灰尘和杂物。

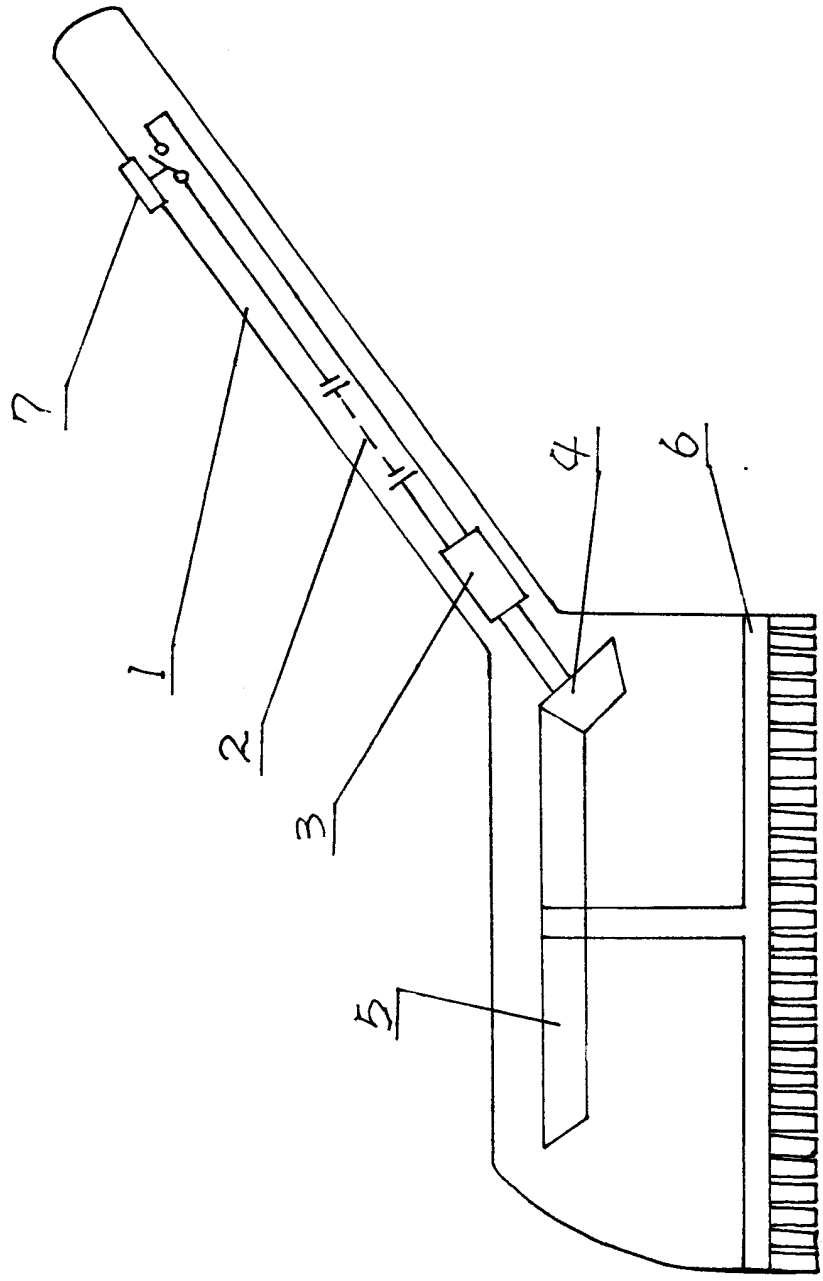


图1