



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720025622.5

[45] 授权公告日 2008年7月23日

[11] 授权公告号 CN 201088550Y

[22] 申请日 2007.7.30

[21] 申请号 200720025622.5

[73] 专利权人 黄国栋

地址 250000 山东省济南市历下区和平路47号
山东建筑大学机电学院

[72] 发明人 黄国栋 于复生 秦广久

[74] 专利代理机构 济南圣达专利商标事务所
代理人 杜隆安

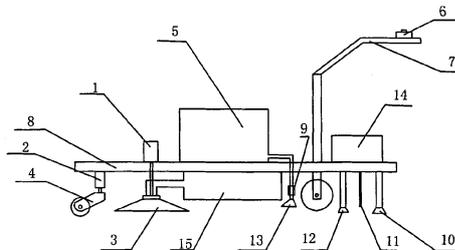
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

[54] 实用新型名称

室内清扫车

[57] 摘要

本实用新型公开一种室内清扫车，属于日常清扫车技术领域。本实用新型包括车架，车架的底部有车轮，其中，车架上设有水箱，水箱的底部连接有喷水管，水箱后侧的车架上连有车把，车架下底面有与电机相连接的旋转刷，在喷水管和旋转刷之间有垃圾箱，车架后轮的后侧有湿拖把和干拖把，湿拖把和干拖把之间有挡水板。所述的车把上有控制电机转动的开关。本实用新型利用两个电动旋转刷子对向高速旋转清扫脏物的，湿拖把擦干地面上的灰尘，挡水板防止弄湿干拖把，具有结构合理、使用方便等优点。



-
- 1、室内清扫车，包括车架，车架的底部有车轮，其特征是：车架上设有水箱，水箱的底部连接有喷水管，水箱后侧的车架上连有车把，车架下底面有与电机相连接的旋转刷，在喷水管和旋转刷之间有垃圾箱，车架后轮的后侧有湿拖把和干拖把，湿拖把和干拖把之间有挡水板。
 - 2、根据权利要求1所述的室内清扫车，其特征是：所述的车把上有控制电机转动的开关。

室内清扫车

技术领域

本实用新型公开一种室内清扫车，属于日常清扫车技术领域。

背景技术

目前，室内地面清扫主要使用扫把和拖把等手工工具，这种工具只适用于清扫小范围地面，而对于大面积的地面、公共场馆的地面、较脏的油污地面和新建的不平地面清扫，则明显费力，费时，不够适用。专利号为 91101064.5 的专利，公开了一种室内地面电动清扫小车，但这种清扫车只能扫地，不能完成拖地的功能。

发明内容

针对现有技术的不足，本实用新型提供了一种集清扫垃圾、收集垃圾、拖地及擦干地面于一体的室内清扫车。

本实用新型是通过以下技术方案实现的：

本实用新型包括车架，车架的底部有车轮，其中，车架上设有水箱，水箱的底部连接有喷水管，水箱后侧的车架上连有车把，车架下底面有与电机相连接的旋转刷，在喷水管和旋转刷之间有垃圾箱，车架后轮的后侧有湿拖把和干拖把，湿拖把和干拖把之间有挡水板。

所述的车把上有控制电机转动的开关。

本实用新型利用两个电动旋转刷子对向高速旋转清扫脏物的。工作前，开通电源开关，由蓄电池提供电能，将水箱内加满水，清除工作面的障碍物工作时两台小型电机通过卡具连接两个旋转刷子，调整水阀推动车把，使小车在清扫的地面上行走或转向，两个旋转刷子将地面上的脏物旋转到垃圾箱内。湿拖把擦干地面上的灰尘，挡水板防止弄湿干拖把，具有结构合理、使用方便等优点。

附图说明

附图为本实用新型的结构示意图。

其中，1，小型电机 2，卡具 3，旋转刷 4，万向轮 5，水箱 6，电动开关 7，车把 8，车架 9，水阀 10，干拖把 11，挡水板 12，湿拖把 13，喷水管 14，蓄电池 15，垃圾箱。

具体实施方式

实施例：结构如图所示，本实用新型包括车架 8，车架前端的底部有万向轮 4，车架上设有水箱 5，水箱的底部连接有带水阀 9 的喷水管 13，水箱后侧的车架上连有车把 7，车架下底面有旋转刷 3，旋转刷通过卡具 2 连接在小型电机 1 的输出轴，电机由蓄电池 14 供电。在喷水管和旋转刷之间有垃圾箱 15，车架后轮的后侧有湿拖把 12 和干拖把 10，湿拖把和干拖把之间有挡水板 11。车把上有控制电机转动的电动开关 6。

