

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

B43L 21/00 (2006.01)

B43L 21/02 (2006.01)

B43L 21/04 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820013427.5

[45] 授权公告日 2009 年 6 月 3 日

[11] 授权公告号 CN 201249614Y

[22] 申请日 2008.6.12

[21] 申请号 200820013427.5

[73] 专利权人 张语珊

地址 110141 辽宁省沈阳市沈阳经济技术开发区 7 号路 7 甲 6 号

[72] 发明人 张语珊

[74] 专利代理机构 沈阳利泰专利商标代理有限公司

代理人 李 枢

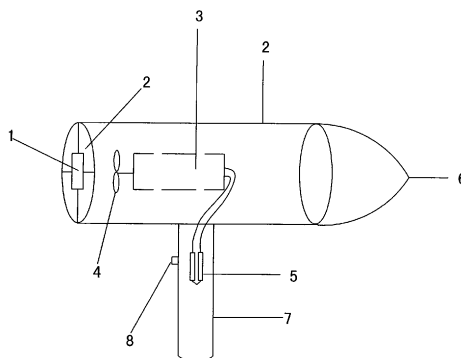
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

一种黑板擦

[57] 摘要

一种黑板擦，包括毛刷、风筒、电机、叶轮、电池组、粉尘袋，毛刷固设在风筒的前端口处，电机装设在风筒内，叶轮装设在电机轴的前端，风筒上固定连接把柄，电源电池装设在把柄内，电源电池通过导线与风筒内的电机相连接，风筒的后端装设有粉尘袋。本实用新型具有结构简单、使用方便、吸尘效果好等优点，能够使教师工作环境更加环保，避免教师因常吸入粉尘而患上咽炎或肺病。



1、一种黑板擦，包括毛刷、风筒、电机、叶轮、电池组、粉尘袋，其特征在于所述的毛刷固设在风筒的前端口处，电机装设在风筒内，叶轮装设在电机轴的前端，风筒上固定连接有把柄，电源电池装设在把柄内，电源电池通过导线与风筒内的电机相连接，风筒的后端装设有粉尘袋。

一种黑板擦

技术领域

本实用新型涉及一种黑板擦，特别是涉及一种能吸粉尘的黑板擦。

背景技术

公知的黑板擦可起到从黑板上擦去粉尘的作用，而无法解决粉尘污染的问题。粉笔的主要成份是氢氧化钙等化学物质，对人体有害。学生则至少 9 年、教师则要 30 年长期吸入粉尘对学生和教师的身心健康非常不利，同时粉尘飞扬很不卫生，擦不干净再写对学生视力不利。现在使用的黑板擦和无尘粉笔等都不能彻底解决这一问题。

发明内容

本实用新型的目的是提供一种改进的黑板擦，它能起到吸附粉尘，擦的干净的作用，从而解决粉尘对环境的污染和对人体的危害。

采用的技术方案是：

一种黑板擦，包括毛刷、风筒、电机、叶轮、电池组、粉尘袋，毛刷固设在风筒的前端口处，电机装设在风筒内，叶轮装设在电机轴的前端，风筒上固定连接有把柄，电源电池装设在把柄内，电源电池通过导线与风筒内的电机相连接，风筒的后端装设有粉尘袋。

本实用新型具有结构简单、使用方便、吸尘效果好等优点，能够使教师工作环境更加环保，避免教师因常吸入粉尘而患上咽炎或肺病。

附图说明

图 1 是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

一种黑板擦，包括毛刷 1、风筒 2、电机 3、叶轮 4、电池组 5、粉尘袋 6，毛刷 1 固设在风筒 2 的前端口处，电机 3 装设在风筒 2 内，叶轮 4 装设在电机轴的前端，风筒 2 上固定连接有把柄 7，电池组 5 装设在把柄 7 内，把柄 7 上安装有开关 8。电池组 5 通过导线与风筒 2 内的电机 3 相连接，风筒 2 的后端装设有粉尘袋 6。

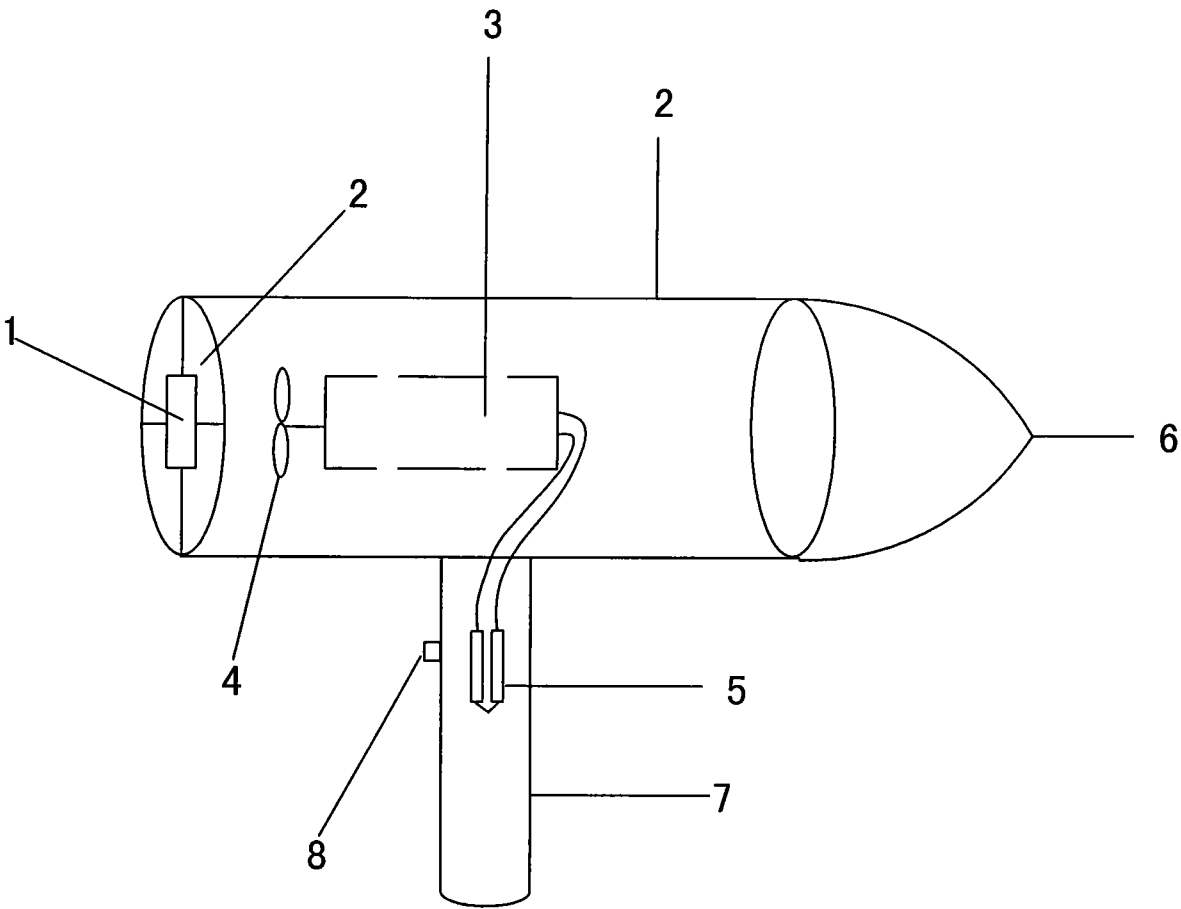


图1