



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202517970 U

(45) 授权公告日 2012. 11. 07

(21) 申请号 201220090534. 4

(22) 申请日 2012. 03. 13

(73) 专利权人 佳木斯大学

地址 154007 黑龙江省佳木斯市学府路 148
号佳木斯大学教育科学学院

(72) 发明人 许红梅 周春玲 朱莉 曲艳红
胡乃杰 祝丽玲 徐福利

(74) 专利代理机构 佳木斯市华谕专利事务所
23204

代理人 吕凤云

(51) Int. Cl.

B43L 21/02 (2006. 01)

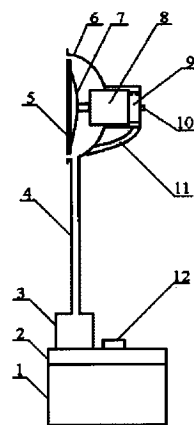
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

电动吸尘黑板擦

(57) 摘要

本实用新型涉及一种电动吸尘黑板擦,它由:吸尘箱体、吸尘箱盖、吸尘机、伸缩软管、摩擦毡垫、防尘罩、转动盘、电机、电池盒、开关、握柄、手柄构成。防尘罩内装有转动盘,摩擦毡垫安装在转动盘上,转动盘与电机相连接,电机与电池盒相连接,电池盒上设有开关,防尘罩上装有握柄,防尘罩与伸缩软管相连接,伸缩软管通过吸尘机与吸尘箱体相连接,吸尘箱体上装有吸尘箱盖。该产品结构简单,设计合理,它能在擦字的同时把字迹粉尘吸进吸尘箱中,集中清除,防止了粉尘掉落和飞扬,吸尘效果好,使环境不受污染,教学者身体健康不受影响,擦试面积大,工作效率高,还可做吸尘器用。



1. 一种电动吸尘黑板擦,它由:吸尘箱体(1)、吸尘箱盖(2)、吸尘机(3)、伸缩软管(4)、摩擦毡垫(5)、防尘罩(6)、转动盘(7)、电机(8)、电池盒(9)、开关(10)、握柄(11)、手柄(12)构成,其特征在于:防尘罩(6)内装有转动盘(7),摩擦毡垫(5)安装在转动盘(7)上,转动盘(7)与电机(8)相连接,电机(8)与电池盒(9)相连接,电池盒(9)上设有开关(10)。

2. 根据权利要求1所述的电动吸尘黑板擦,其特征在于:防尘罩(6)上装有握柄(11),防尘罩(6)与伸缩软管(4)相连接,伸缩软管(4)通过吸尘机(3)与吸尘箱体(1)相连接,吸尘箱体(1)上装有吸尘箱盖(2),吸尘箱盖(2)上设有手柄(12)。

电动吸尘黑板擦

[0001] 技术领域：本实用新型涉及一种电动吸尘黑板擦。

[0002] 背景技术：目前，现有的黑板擦，擦拭面积小，擦拭费时费力，工作效率低，擦拭黑板时，粉尘飞扬，环境造成污染，通过呼吸系统进入人体，影响教师和学生的身体健康。

[0003] 发明内容：本实用新型的目的在于克服上述缺点，提供一种电动吸尘黑板擦，它主要解决了现有的黑板擦，擦拭面积小，工作效率低，粉尘飞扬，污染环境等问题。本实用新型的目的是这样实现的，电动吸尘黑板擦由：吸尘箱体、吸尘箱盖、吸尘机、伸缩软管、摩擦毡垫、防尘罩、转动盘、电机、电池盒、开关、握柄、手柄构成。防尘罩内装有转动盘，摩擦毡垫安装在转动盘上，转动盘与电机相连接，电机与电池盒相连接，电池盒上设有开关，防尘罩上装有握柄，防尘罩与伸缩软管相连接，伸缩软管通过吸尘机与吸尘箱体相连接，吸尘箱体上装有吸尘箱盖，吸尘箱盖上设有手柄。该产品结构简单，设计合理，它能在擦字的同时把字迹粉尘吸进吸尘箱中，集中清除，防止了粉尘掉落和飞扬，吸尘效果好，使环境不受污染，教学者身体健康不受影响，擦拭面积大，工作效率高，还可做吸尘器用。

附图说明：

[0004] 附图是本实用新型电动吸尘黑板擦的结构示意图。

[0005] 1- 吸尘箱体 2- 吸尘箱盖 3- 吸尘机 4- 伸缩软管 5- 摩擦毡垫 6- 防尘罩
7- 转动盘 8- 电机 9- 电池盒 10- 开关 11- 握柄 12- 手柄

[0006] 具体实施方式：下面结合附图详细说明本实用新型的最佳实施例，电动吸尘黑板擦由：吸尘箱体 1、吸尘箱盖 2、吸尘机 3、伸缩软管 4、摩擦毡垫 5、防尘罩 6、转动盘 7、电机 8、电池盒 9、开关 10、握柄 11、手柄 12 构成。防尘罩 6 内装有转动盘 7，摩擦毡垫 5 安装在转动盘 7 上，转动盘 7 与电机 8 相连接，电机 8 与电池盒 9 相连接，电池盒 9 上设有开关 10，防尘罩 6 上装有握柄 11，防尘罩 6 与伸缩软管 4 相连接，伸缩软管 4 通过吸尘机 3 与吸尘箱体 1 相连接，吸尘箱体 1 上装有吸尘箱盖 2，吸尘箱盖 2 上设有手柄 12。

