



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201907338 U

(45) 授权公告日 2011. 07. 27

(21) 申请号 201020630823. X

(22) 申请日 2010. 11. 26

(73) 专利权人 张业放

地址 311300 浙江省临安市环城北路 88 号
浙江农林大学东湖校区 C8303 宿舍

(72) 发明人 张业放

(51) Int. Cl.

B43L 21/02 (2006. 01)

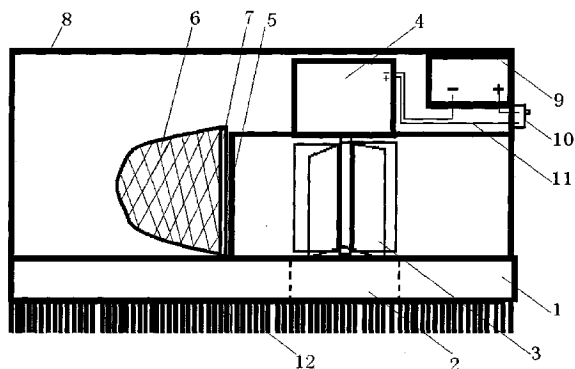
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一种方便清理粉尘的无绳吸尘黑板擦

(57) 摘要

本实用新型涉及黑板的清洗设备,尤其是涉及一种方便清理粉尘的无绳吸尘黑板擦。一种方便清理粉尘的无绳吸尘黑板擦,黑板擦主体设置吸尘孔,黑板擦主体背部的吸尘孔孔口处设置带有风扇叶的电动机;风扇叶左侧设置出尘口,出尘口固定环形磁铁;网兜集尘袋开口处与一个铁环连接,铁环与环形磁铁相互吸合;黑板擦主体下的刷毛呈 V 形对称排列。解决了现在人们在擦黑板时存在的粉尘乱飞,影响师生健康而且刷绒上的粉笔灰不易清除的问题。



1. 一种方便清理粉尘的无绳吸尘黑板擦,其特征在于,黑板擦主体设置吸尘孔,黑板擦主体背部的吸尘孔孔口处设置带有风扇叶的电动机;风扇叶左侧设置出尘口,出尘口固定环形磁铁;网兜集尘袋开口处与一个铁环连接,铁环与环形磁铁相互吸合;电动机外设置主体外壳,外壳内设置电池盒,外壳外设置开关,导线将电池盒、开关及电动机连接起来;黑板擦主体下的刷毛呈 V 形对称排列。

一种方便清理粉尘的无绳吸尘黑板擦

技术领域

[0001] 本实用新型涉及黑板的清洗设备,尤其是涉及一种方便清理粉尘的无绳吸尘黑板擦。

背景技术

[0002] 目前,人们广泛使用的黑板擦由黑板擦主体和刷绒组成,在擦黑板时存在粉尘乱飞,影响师生健康的问题,而且刷绒上的粉笔灰不易清除,现在人们渴望一种新的黑板擦来解决现实中的问题。

发明内容

[0003] 针对现有技术的不足,本实用新型的目的是提供一种方便清理粉尘的无绳吸尘黑板擦,它能解决现实中的问题。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种方便清理粉尘的无绳吸尘黑板擦,黑板擦主体设置吸尘孔,黑板擦主体背部的吸尘孔孔口处设置带有风扇叶的电动机;风扇叶左侧设置出尘口,出尘口固定环形磁铁;网兜集尘袋开口处与一个铁环连接,铁环与环形磁铁相互吸合;电动机外设置主体外壳,外壳内设置电池盒,外壳外设置开关,导线将电池盒、开关及电动机连接起来;黑板擦主体下的刷毛呈V形对称排列。

[0005] 本实用新型的有益效果是,解决了现在人们在擦黑板时存在的粉尘乱飞,影响师生健康而且刷绒上的粉笔灰不易清除的问题,方便了人们的生活。

附图说明

[0006] 图1是本实用新型的侧面示意图;

[0007] 图2是本实用新型的网兜集尘袋与铁环连接示意图;

[0008] 图3是本实用新型的刷毛的示意图。

[0009] 图中:1-黑板擦主体;2-吸尘孔;3-风扇叶;4-电动机;5-环形磁铁;6-网兜集尘袋;7-铁环;8-主体外壳;9-电池盒;10-开关;11-导线;12-刷毛。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图详细本实用新型的实施方式:

[0011] 在图1、图2中,黑板擦主体1设置吸尘孔2,黑板擦主体1背部的吸尘孔2孔口处设置带有风扇叶3的电动机4;风扇叶3左侧设置出尘口,出尘口固定环形磁铁5;网兜集尘袋6开口处与一个铁环7连接,铁环7与环形磁铁5相互吸合;电动机4外设置主体外壳8,外壳内设置电池盒9,外壳外设置开关10,导线11将电池盒9、开关10及电动机4连接起来;黑板擦主体1下的刷毛12呈V形对称排列。

[0012] 在图3中,黑板擦主体1上设置刷毛12,刷毛12在黑板擦主体1表面呈V形对称排列,刷毛12的材料为柔性塑料,这样,刷毛12就不会吸附粉笔灰了,而刷毛12在黑板擦

主体 1 表面呈 V 形对称排列,有利于擦黑板时将粉笔灰聚集到吸尘孔 2 附件以利于粉笔灰被吸入网兜集尘袋 6。

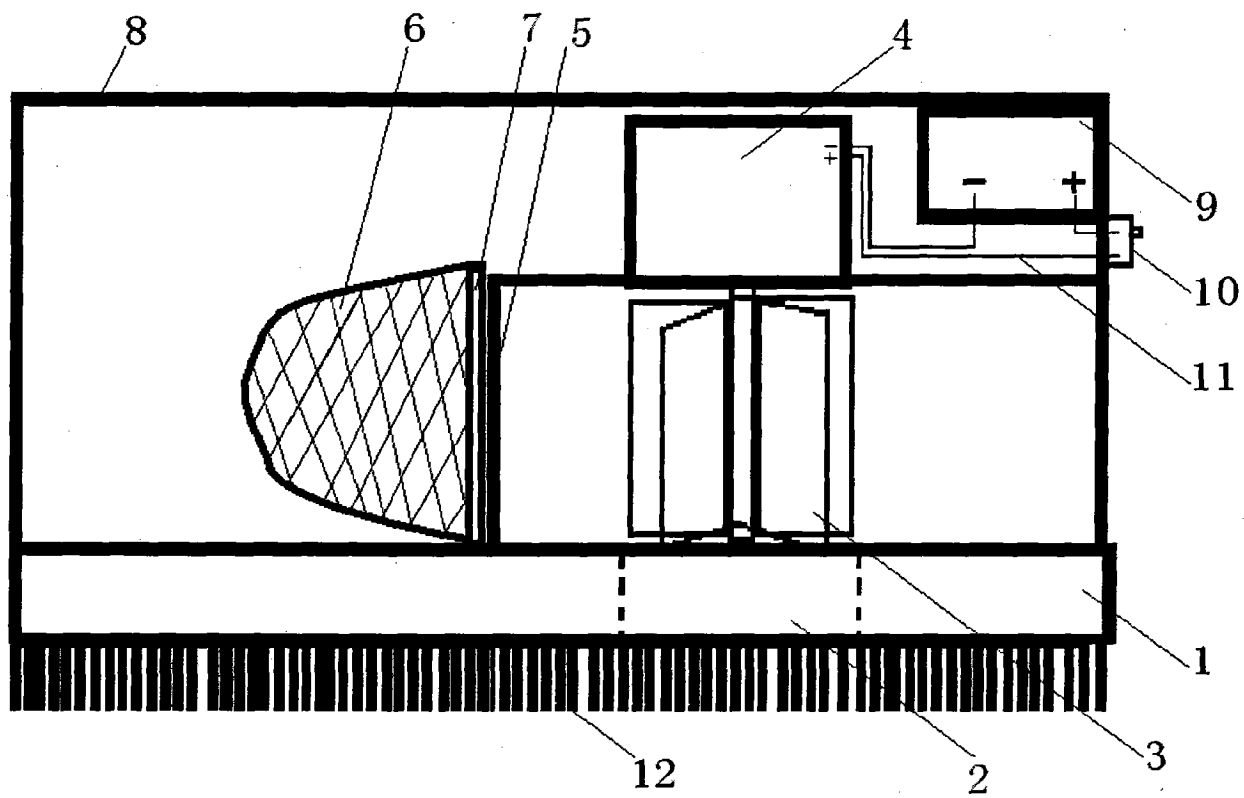


图 1

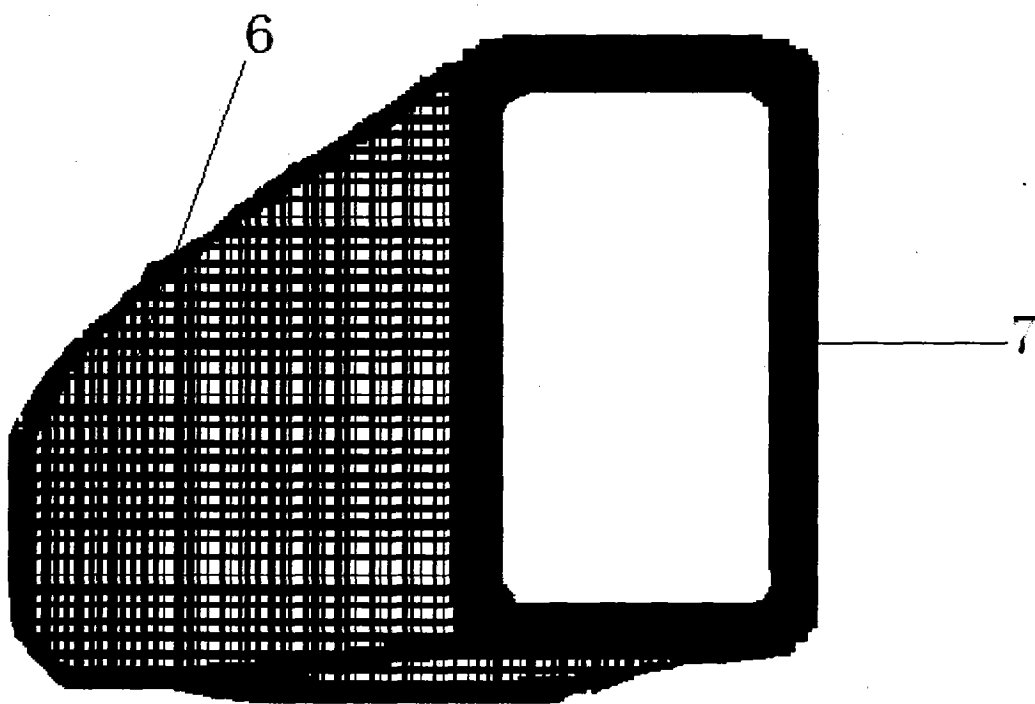


图 2

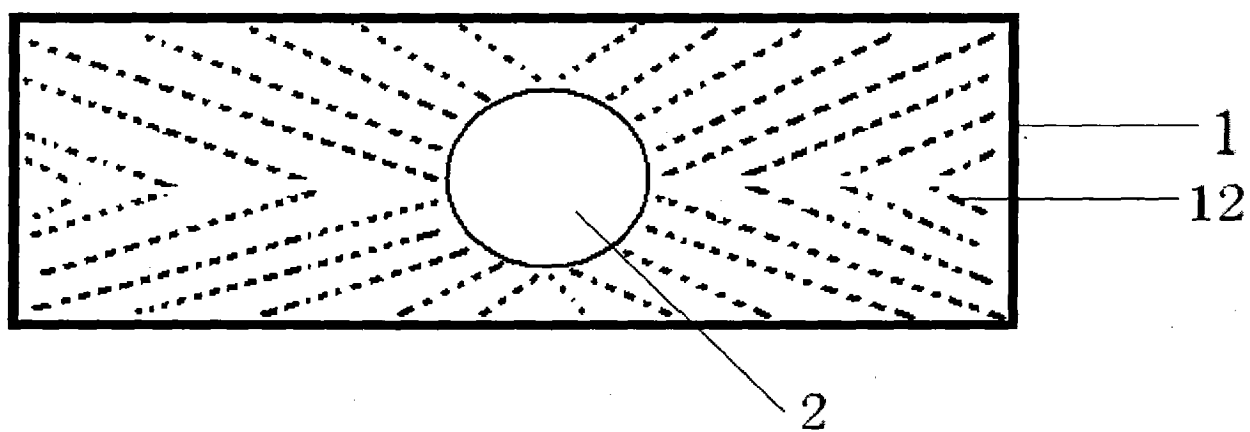


图 3