(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 201703144 U
(45)授权公告日 2011.01.12

(21)申请号 201020239249.5

(22)申请日 2010.06.23

(73)专利权人 王志明
地址 036002 山西省朔州市朔城区一中
专利权人 丁淑芳

(72)发明人 王志明 丁淑芳

(74)专利代理机构 山西五维专利事务所（有限公司） 14105
代理人 张志祥

(51)Int.Cl.
B43L 21/02(2006.01)

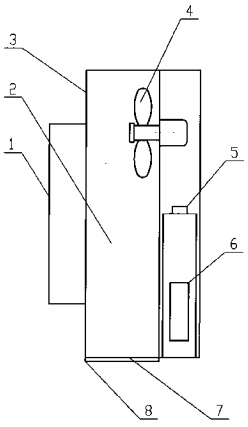
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

吸尘黑板擦

(57)摘要

本实用新型涉及一种黑板擦，具体地说是一种吸尘黑板擦。它包括擦体、擦板，其特征在于擦板为一盒体，擦体安装在盒体的前面，擦体周围的盒体上有吸尘孔，盒体中部是吸尘腔，吸尘腔安装有吸尘扇，吸尘腔下面是粉尘出口，粉尘出口有盖板，盒体后部安装有吸尘扇电机和电池，盒体外侧安装有开关。由于增加了吸尘扇、吸尘腔，可将粉尘吸入吸尘腔，减少粉尘飞扬，减少污染，有利于老师和学生的健康。



CN 201703144 U

1. 一种吸尘黑板擦，包括擦体、擦板，其特征在于擦板为一盒体，擦体安装在盒体的前面，擦体周围的盒体上有吸尘孔，盒体中部是吸尘腔，吸尘腔安装有吸尘扇，吸尘腔下面是粉尘出口，粉尘出口有盖板，盒体后部安装有吸尘扇电机和电池，盒体外侧安装有开关。

2. 如权利要求 1 所述的吸尘黑板擦，其特征在于所述的擦体是毛刷或毛毡。

吸尘黑板擦

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种黑板擦，具体地说是一种吸尘黑板擦。

背景技术

[0002] 粉笔的粉尘给老师和学生的健康带来了不利因素。老师给学生讲课时，需要用黑板擦擦黑板，擦黑板时粉尘飞扬，造成了教室空气污染。传统的黑板擦擦体固定在擦板上，用传统的黑板擦擦黑板时粉尘一部分吸附在擦体，另一部分飞扬在空气中，造成了空气污染。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种能减少粉尘污染的吸尘黑板擦。

[0004] 本实用新型包括擦体、擦板，擦板为一盒体，擦体安装在盒体的前部，擦体周围的盒体上有吸尘孔，盒体中部是吸尘腔，吸尘腔安装有吸尘扇，吸尘腔下面是粉尘出口，粉尘出口有盖板，盒体后部安装有吸尘扇电机和电池，盒体外侧安装有开关。

[0005] 上述的擦体是毛刷或毛毡。

[0006] 本实用新型与现有技术相比较有如下优点：

[0007] 由于增加了吸尘扇、吸尘腔，可将粉尘吸入吸尘腔，减少粉尘飞扬，减少污染，有利于老师和学生的健康。

附图说明

[0008] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0009] 图 1 是本实用新型的结构示意图，

[0010] 图 2 是 1 的侧视图。

[0011] 图中，1. 擦体，2. 吸尘腔，3. 吸尘孔，4. 吸尘扇，5. 电池，6. 开关，7. 粉尘出口，8. 盖板。

具体实施方式

[0012] 在图中，本实用新型包括擦体 1、擦板，擦板为一盒体，擦体 1 安装在盒体的前部，擦体 1 周围的盒体上有吸尘孔 3，盒体中部是吸尘腔 2，吸尘腔 2 安装有吸尘扇 4，吸尘腔 2 下面是粉尘出口 7，粉尘出口 7 有盖板 8，盒体后部安装有吸尘扇电机和电池 5，盒体外侧安装有开关 6。

[0013] 上述的擦体可以是毛刷或毛毡。

[0014] 本实用新型擦黑板时，打开开关 6，粉尘从吸尘孔 3 被吸尘扇 4 吸入吸尘腔 2，大部分粉尘不会飞到空气中去，减少了污染。使用一段时间，打开盖板 8，将粉尘倒掉后，吸尘黑板擦就又能使用了。

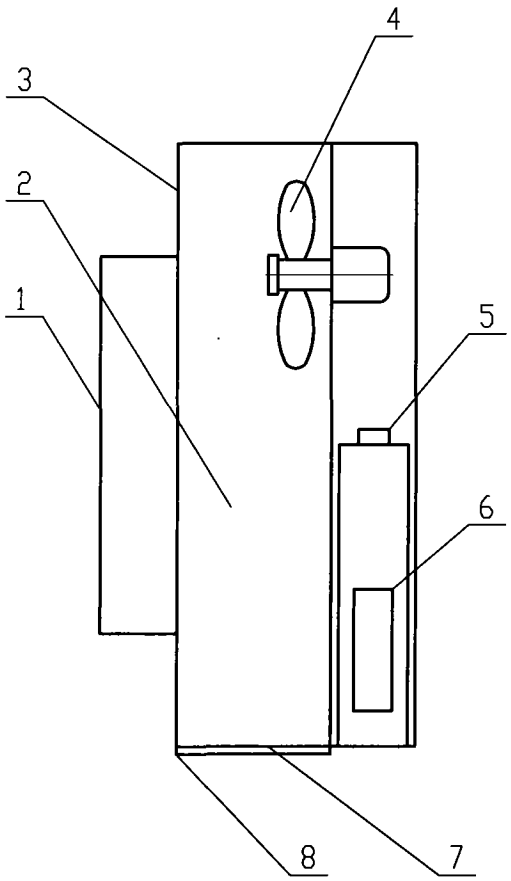


图 1

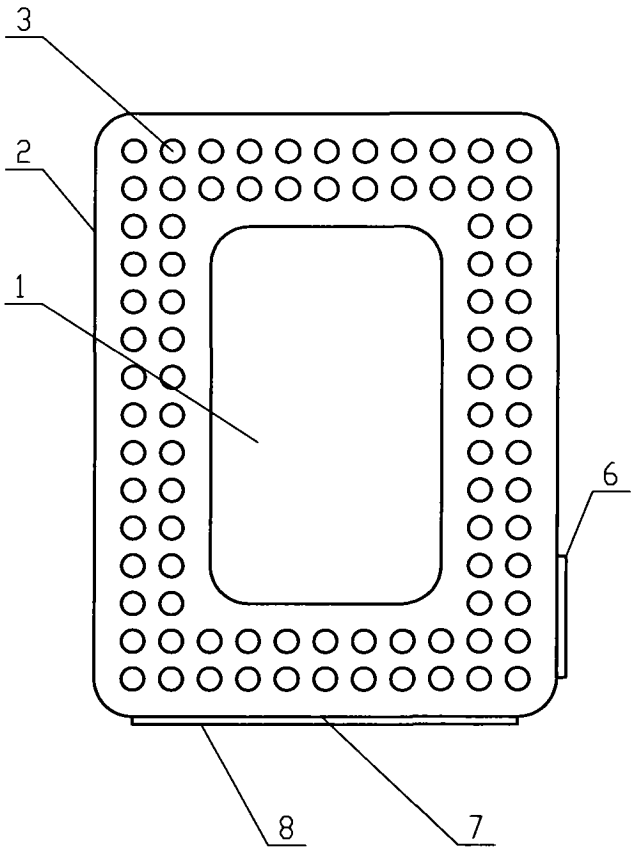


图 2