(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106313981 A
(43)申请公布日 2017.01.11

(21)申请号 201510352506.3

(22)申请日 2015.06.24

(71)申请人 吴小艺
地址 250000 山东省济南市天桥区师范路54号

(72)发明人 吴小艺

(74)专利代理机构 济南泉城专利商标事务所 37218
代理人 刘燕丽

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

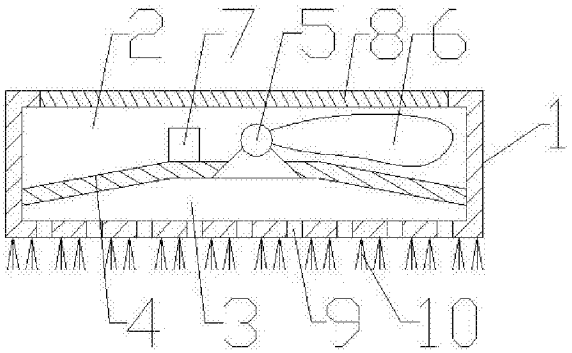
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)发明名称

一种防尘黑板擦

(57)摘要

本发明涉及教学用品，特别公开了一种防尘黑板擦。它包括带盖的盒体，所述盒体的底壁上开有若干吸尘孔和嵌有若干刷毛，所述盒体内设有隔层，所述隔层上设有风机，所述风机连接吸尘袋。所述隔层为喇叭状。本发明在使用时可有效吸走擦落的粉尘，并且由于设计了吸尘袋和盒体，吸收的粉尘很方便处理掉，有效保护了老师和同学们的健康。



CN 106313981 A

1.一种防尘黑板擦，其特征是，包括带盖(8)的盒体(1)，所述盒体(1)的底壁上开有若干吸尘孔(9)和嵌有若干刷毛(10)，所述盒体(1)内设有隔层(4)，所述隔层(4)上设有风机(5)，所述风机(5)连接吸尘袋(6)。

2.根据权利要求1所述的防尘黑板擦，其特征是，所述隔层(4)为喇叭状。

一种防尘黑板擦

[0001] （一）技术领域

本发明涉及教学用品，特别涉及一种防尘黑板擦。

[0002] （二）背景技术

板书是老师教学的一项重要内容，板书所用的粉笔会产生很多粉尘，对老师和同学们的身体健康产生重大影响。

[0003] （三）发明内容

本发明为了弥补现有技术的缺陷，提供了一种可吸取粉尘的防尘黑板擦。

[0004] 本发明是通过如下技术方案实现的：

一种防尘黑板擦，其特征是，包括带盖的盒体，所述盒体的底壁上开有若干吸尘孔和嵌有若干刷毛，所述盒体内设有隔层，所述隔层上设有风机，所述风机连接吸尘袋。

[0005] 所述隔层为喇叭状。

[0006] 本发明的有益效果是：

本发明在使用时可有效吸走擦落的粉尘，并且由于设计了吸尘袋和盒体，吸收的粉尘很方便处理掉，有效保护了老师和同学们的健康。

[0007] （四）附图说明

下面结合附图对本发明作进一步的说明：

图 1 为本发明的剖视结构示意图。

[0008] 图中，1 盒体，2 上空腔，3 下空腔，4 隔层，5 风机，6 吸尘袋，7 电池，8 盖，9 吸尘孔，10 刷毛。

[0009] （五）具体实施方式

附图为本发明的具体实施例。如图 1 所示，该种防尘黑板擦，包括带盖的盒体 1，盒体 1 内由喇叭状的隔层 4 分成上空腔 2 和下空腔 3，盒体 1 的底壁上开有若干吸尘孔 9 和嵌有若干刷毛 10，在隔层 4 上设有风机 5，风机 5 的吸尘口朝向下空腔 3，风机 5 的出尘口连接吸尘袋 6，吸尘袋 6 可以卸下来，吸尘袋 6 位于上空腔 2 内，在上空腔 2 内还设有电池 7，用于给风机 5 供电。

[0010] 使用时，启动风机 5，擦落的粉尘通过吸尘孔 9 被风机吸入吸尘袋 6 内，清理时打开盖，将吸尘袋 6 卸下来就可以了，有效地保护了老师和同学们的健康。

[0011] 除说明书所述技术特征外，其余技术特征均为本领域技术人员已知技术。

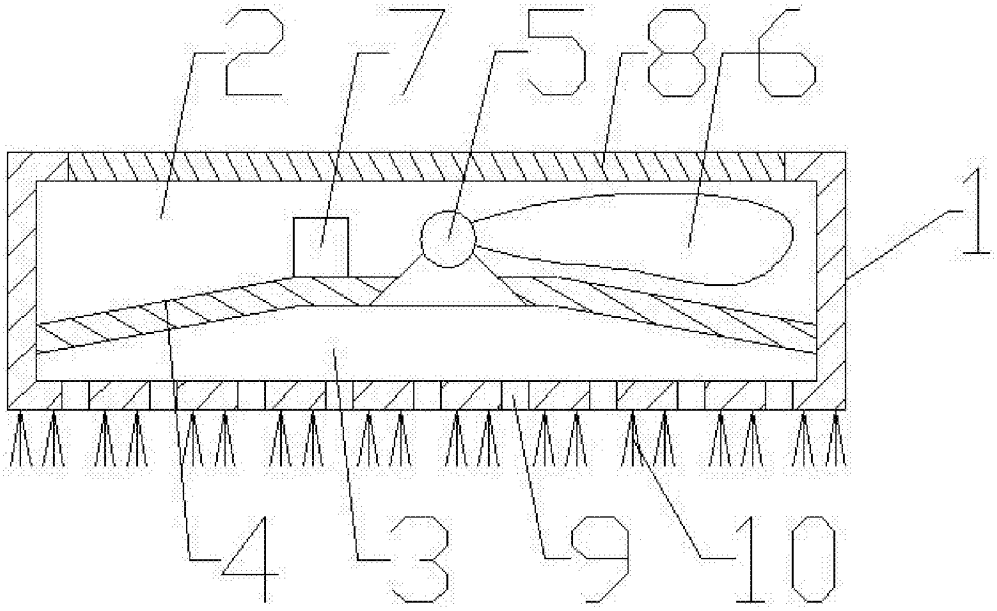


图 1