(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 201881773 U
(45)授权公告日 2011.06.29

(21)申请号 201020676148.4

(22)申请日 2010.12.15

(73)专利权人 郭呈恭
地址 221008 江苏省徐州市解放南路矿大文昌校区应用技术学院学七楼614
专利权人 司浩浩
崔晋峰

(72)发明人 郭呈恭 司浩浩 崔晋峰

(51)Int.Cl.
B43L 21/00(2006.01)

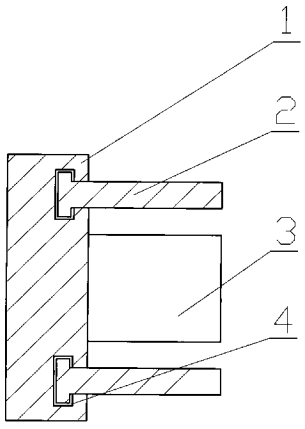
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

清洁黑板擦

(57)摘要

本实用新型涉及一种清洁黑板擦，该清洁黑板擦有一个长方体黑板擦柄，毛刷嵌在黑板擦柄上，黑板擦柄两侧各设有一个T型槽，T型槽与毛刷之间带有空隙，橡胶片嵌入T型槽中。该清洁黑板擦结构简单、操作方便、省时省力，能简单、快捷地达到擦净黑板并且造价低，环保，而且减轻了对学生的危害，保证了教室的空气质量，解决了现有产品对环境污染的问题。



CN 201881773 U

1. 清洁黑板擦包括黑板擦柄 (1)，橡胶片 (2)，毛刷 (3)，T 型槽 (4)，其特征是：该清洁黑板擦有一个长方体黑板擦柄 (1)，毛刷 (3) 嵌在黑板擦柄 (1) 上，黑板擦柄 (1) 两侧各设有一个 T 型槽 (4)，T 型槽 (4) 与毛刷 (3) 之间带有空隙，橡胶片 (2) 嵌入 T 型槽中。

清洁黑板擦

技术领域

[0001] 本实用新型是一种清洁黑板的黑板擦，尤其是一种能够防尘的清洁黑板擦。

背景技术

[0002] 目前，众所周知现用的黑板擦为平板开放式，完全没有防尘功能，教室中成天粉笔灰飞扬，同学们每次擦黑板，粉尘乱飞，擦完后衣服脏了，手也脏了，久而久之对老师和同学们的健康非常不利。

实用新型内容

[0003] 为了克服黑板擦擦黑板造成粉笔灰飞扬这一缺点，本实用新型提供了一种清洁黑板擦，该清洁黑板擦结构简单、操作方便、省时省力，能简单、快捷地达到擦净黑板的目的。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：该清洁黑板擦有一个长方体黑板擦柄，毛刷嵌在黑板擦柄上，黑板擦柄两侧各设有一个 T 型槽，T 型槽与毛刷之间带有空隙，橡胶片嵌入 T 型槽中。

[0005] 本实用新型的有益效果是，结构简单、操作方便、省时省力，能简单、快捷地达到擦净黑板并且造价低，环保，而且减轻了对学生的危害，保证了教室的空气质量，解决了现有产品对环境污染的问题。

附图说明

[0006] 下面结合附图和实例对本实用新型作进一步说明。

[0007] 图 1 是本实用新型的剖视图

[0008] 图中，1. 黑板擦柄，2. 橡胶片，3. 毛刷，4.T 型槽。

具体实施方式

[0009] 在图中，该清洁黑板擦有一个长方体黑板擦柄 1，毛刷 3 嵌在黑板擦柄 1 上，黑板擦柄 1 两侧各设有一个 T 型槽 4，T 型槽 4 与毛刷 3 之间带有空隙，橡胶片 2 嵌入 T 型槽 4 中。

[0010] 在图中，把毛刷 3 嵌在黑板擦柄 1 上，然后把橡胶片嵌在 T 型槽 4 内，擦黑板时，粉末便顺着毛刷 3 与橡胶片 2 中间的空隙向下落去。

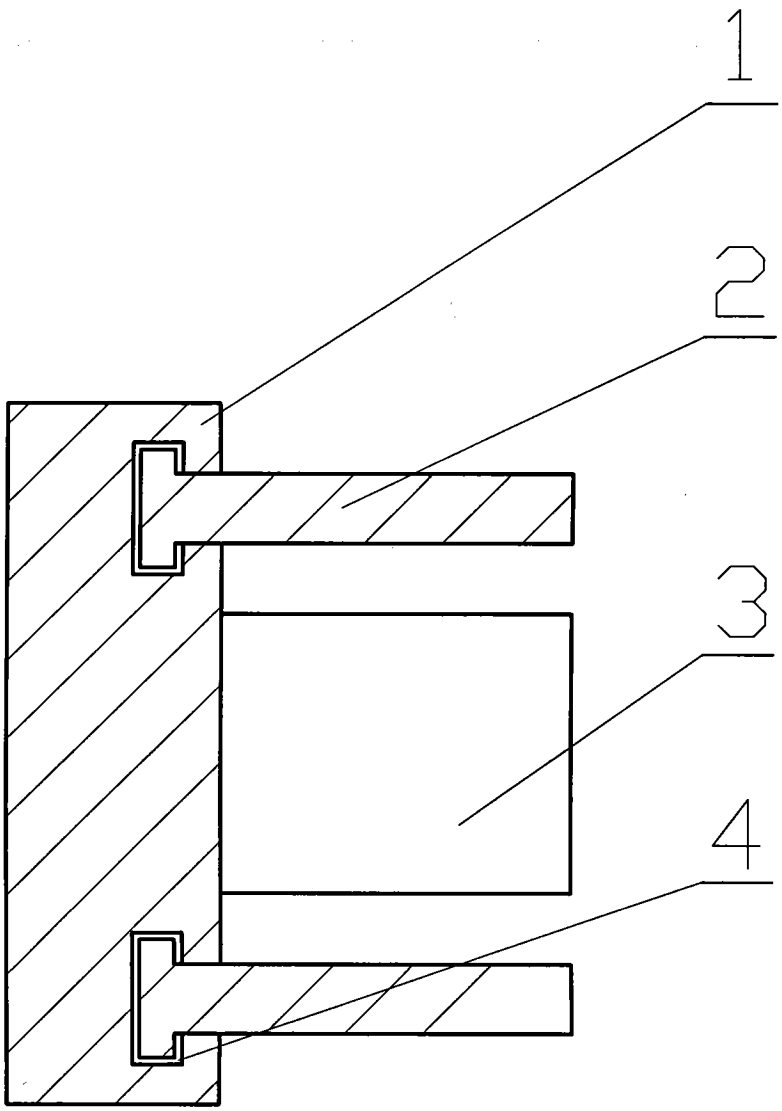


图 1