



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201961049 U

(45) 授权公告日 2011. 09. 07

(21) 申请号 201120038386. 7

(22) 申请日 2011. 02. 15

(73) 专利权人 商樱冬

地址 250100 山东省济南市历城区董家镇  
843 号济南市历城第二中学科技创新  
办公室

(72) 发明人 商樱冬

(74) 专利代理机构 济南诚智商标专利事务所有  
限公司 37105

代理人 王汝银

(51) Int. Cl.

B43L 21/02 (2006. 01)

B43L 21/04 (2006. 01)

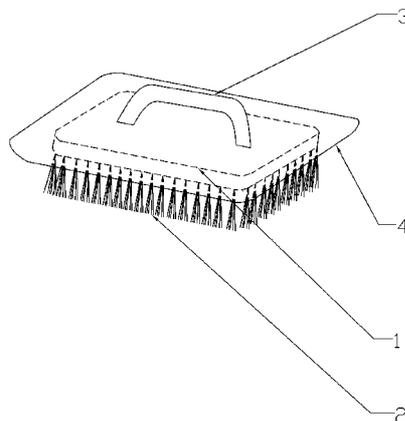
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

### (54) 实用新型名称

一种黑板擦

### (57) 摘要

一种黑板擦,属于教学工具,主要解决师生们在擦黑板时容易将粉笔末粘到手上的问题。它包括手柄和擦头,所述的手柄呈平板状,擦头固定在手柄的一侧,其特征是,所述的手柄上与擦头相对的一侧设有一挡尘板,挡尘板的四周边缘突出在手柄边缘的外侧,挡尘板一侧与手柄相连接,另一侧设有一拱形把手。擦头和把手之间设有挡尘板,挡尘板的面积大于手柄的面积,使用黑板擦时人们握住把手,挡尘板能够有效地挡住飞扬的粉笔末,避免擦黑板时粉笔末沾到手上,更加卫生且保护了手部皮肤。



1. 一种黑板擦,包括手柄和擦头,所述的手柄呈平板状,擦头固定在手柄的一侧,其特征是,所述的手柄上与擦头相对的一侧设有一挡尘板,挡尘板的四周边缘突出在手柄边缘的外侧,挡尘板一侧与手柄相连接,另一侧设有一拱形把手。

2. 根据权利要求 1 所述的一种黑板擦,其特征是,所述的把手设在所述挡尘板表面的中心部位。

## 一种黑板擦

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种教学工具,具体地说是一种黑板擦。

### 背景技术

[0002] 老师和同学们在擦黑板时,由于黑板擦手柄距离擦头太近,经常会将粉笔末碰到手上,或者擦黑板时飞溅的粉笔末直接落到手上,不卫生且对手部皮肤造成不好的影响,使用起来很不方便。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种黑板擦,该黑板擦可避免人们在擦黑板时粉笔末沾到手上。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采取的技术方案是:一种黑板擦,包括手柄和擦头,所述的手柄呈平板状,擦头固定在手柄的一侧,其特征是,所述的手柄上与擦头相对的一侧设有一挡尘板,挡尘板的四周边缘突出在手柄边缘的外侧,挡尘板一侧与手柄相连接,另一侧设有一拱形把手。

[0005] 所述的把手设在所述挡尘板表面的中心部位。

[0006] 本实用新型的有益效果是:擦头和把手之间设有挡尘板,挡尘板的面积大于手柄的面积,使用黑板擦时人们握住把手,挡尘板能够有效地挡住飞扬的粉笔末,避免擦黑板时粉笔末沾到手上,更加卫生且保护了手部皮肤。

### 附图说明

[0007] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0008] 图中:1 手柄,2 擦头,3 把手,4 挡尘板。

### 具体实施方式

[0009] 如图1所示。一种黑板擦,包括手柄1和擦头2,所述的手柄1呈平板状,擦头2固定在手柄1的一侧,所述的手柄1上与擦头2相对的一侧设有一挡尘板4,挡尘板4的四周边缘突出在手柄1边缘的外侧,挡尘板4一侧与手柄1相连接,另一侧设有一拱形把手3。

[0010] 为了符合人们的使用习惯,使得使用时更加方便,所述的把手3设在所述挡尘板4表面的中心部位。

[0011] 使用时,人们握住把手3,擦头2和把手3之间设有挡尘板4,挡尘板4的面积大于手柄1的面积,挡尘板4能够有效地挡住飞扬的粉笔末,避免擦黑板时粉笔末沾到手上,更加卫生且保护了手部皮肤。

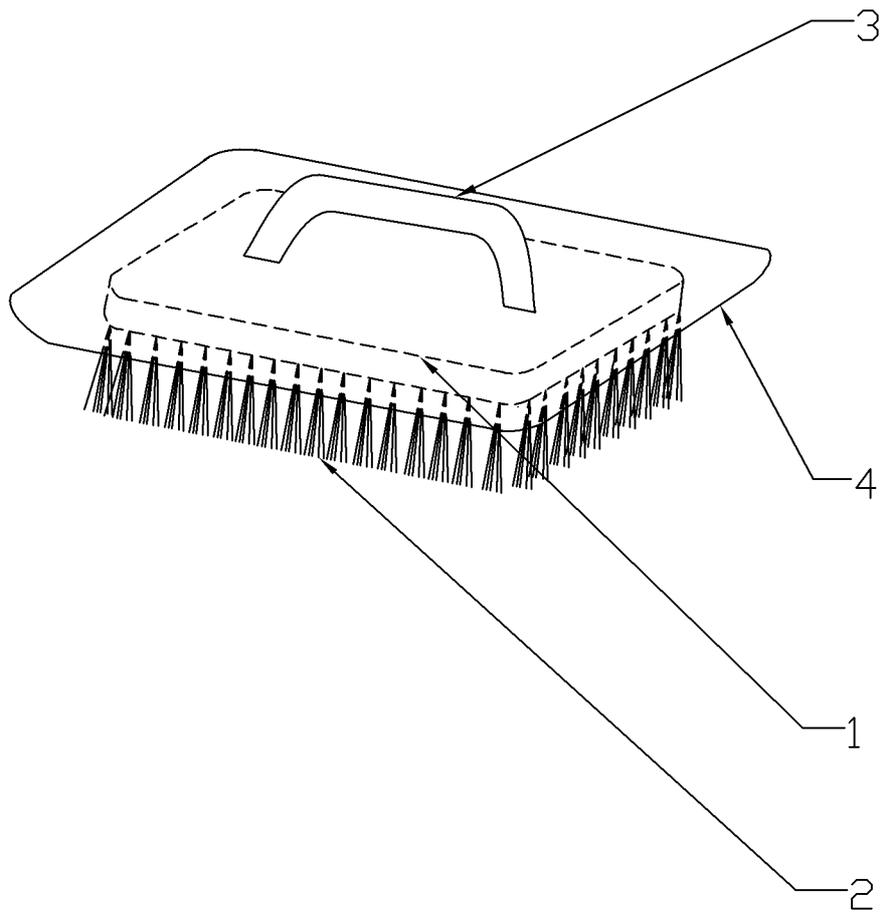


图 1