



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201941459 U

(45) 授权公告日 2011.08.24

(21) 申请号 201120047314.9

(22) 申请日 2011.02.25

(73) 专利权人 王中东

地址 273200 山东省济宁市泗水县中兴路北  
段西首泗水县第一中学

(72) 发明人 王中东

(51) Int. Cl.

B43L 21/02 (2006.01)

B43L 21/00 (2006.01)

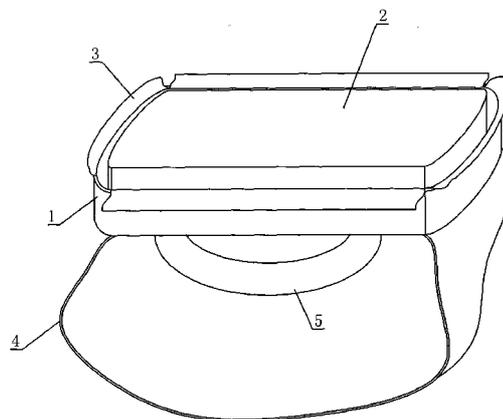
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种防尘黑板擦

(57) 摘要

本实用新型公开了一种防尘黑板擦,属于教学设备领域,其结构包括外壳和擦体,擦体设置在外壳内,擦体的边缘与外壳周边之间有一定的间隙,外壳周边上设置有挡尘布,外壳的背面设置有抓柄,抓柄的外侧设置有防尘手套。本实用新型的一种防尘黑板擦和现有技术相比,具有设计合理、结构简单、易于加工、使用方便、生产成本低等特点,能最大限度地降低粉笔灰尘对空气的污染。



1. 一种防尘黑板擦,包括外壳和擦体,其特征在于擦体设置在外壳内,擦体的边缘与外壳周边之间有一定的间隙,外壳周边上设置有挡尘布,外壳的背面设置有抓柄,抓柄的外侧设置有防尘手套。

2. 根据权利要求 1 所述的防尘黑板擦,其特征在于所述的擦体的边缘与外壳周边之间的间隙宽 1 厘米。

3. 根据权利要求 1 所述的防尘黑板擦,其特征在于所述的外壳的周边厚度低于擦体的厚度。

## 一种防尘黑板擦

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及教学设备领域,具体地说是一种防尘黑板擦。

### 背景技术

[0002] 传统黑板擦制作过于简陋且直接用手捏拿擦拭,致使粉笔灰尘肆意飞扬污染空气,与使用粉笔直接用手捏那书写一样手也受到污染,既不卫生也不雅观,给教师和学生带来了极大的不便,长时间工作的教师还容易因长期受到粉尘污染而患上呼吸道疾病。

### 发明内容

[0003] 本实用新型的技术任务是针对以上不足之处,提供一种结构简单、生产成本低、使用方便、降低环境污染的一种防尘黑板擦。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:该黑板擦包括外壳和擦体,擦体设置在外壳内,擦体的边缘与外壳周边之间有一定的间隙,外壳周边上设置有挡尘布,外壳的背面设置有抓柄,抓柄的外侧设置有防尘手套。

[0005] 所述的擦体的边缘与外壳周边之间的间隙宽 1 厘米。

[0006] 所述的外壳的周边厚度低于擦体的厚度。

[0007] 本实用新型的一种防尘黑板擦和现有技术相比,具有设计合理、结构简单、易于加工、使用方便、生产成本低等特点,能最大限度地降低粉笔灰尘对空气的污染。

### 附图说明

[0008] 下面结合附图对本实用新型进一步说明。

[0009] 附图为一种防尘黑板擦的结构示意图。

[0010] 图中:1、外壳,2、擦体,3、挡尘布,4、防尘手套,5、抓柄。

### 具体实施方式

[0011] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步说明。

[0012] 本实用新型的一种防尘黑板擦,其结构包括外壳 1 和擦体 2,擦体 2 设置在外壳 1 内,擦体 2 的边缘与外壳 1 周边之间有一厘米的间隙,该间隙可用来储存粉笔灰尘;外壳 1 的周边厚度低于擦体 2 的厚度。外壳 1 周边上设置有挡尘布 3,早擦黑板的过程中挡尘布 3 可将粉笔灰尘有效的收集到擦体 2 与外壳 1 之间的间隙中,外壳 1 的背面设置有抓柄 5,抓柄 5 的外侧设置有防尘手套 4,可有效的防止教师的手被粉尘污染。

[0013] 本实用新型的一种防尘黑板擦其加工制作非常简单方便,按说明书附图所示加工制作即可。

[0014] 除说明书所述的技术特征外,均为本专业技术人员的已知技术。

