



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201700614 U

(45) 授权公告日 2011. 01. 12

(21) 申请号 201020199485. 9

(22) 申请日 2010. 05. 15

(73) 专利权人 牟灵毅

地址 261100 山东省潍坊市寒亭区益新街
539 号

(72) 发明人 牟灵毅

(74) 专利代理机构 潍坊正信专利事务所 37216

代理人 石誉虎

(51) Int. Cl.

A45C 11/34(2006. 01)

A45C 13/02(2006. 01)

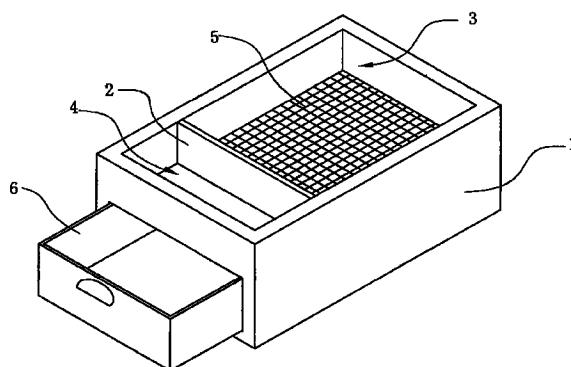
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

无尘粉笔盒

(57) 摘要

本实用新型公开了一种无尘粉笔盒,包括上端开口的箱体,所述箱体的下端部抽拉安装有盛灰抽屉;所述箱体的上端部设有分隔板,所述分隔板将所述箱体分隔成主腔和副腔;所述副腔的底部封口,所述主腔与所述盛灰抽屉连通,所述主腔的底部安装有滤网。该粉笔盒能够方便快速的去除黑板刷上的粉笔灰,避免从黑板刷脱落的粉笔灰四处飞扬,改善了教室的教学环境。



1. 无尘粉笔盒,其特征在于:包括上端开口的箱体,所述箱体的下端部抽拉安装有盛灰抽屉;所述箱体的上端部设有分隔板,所述分隔板将所述箱体分隔成主腔和副腔;所述副腔的底部封口,所述主腔与所述盛灰抽屉连通,所述主腔的底部安装有滤网。

2. 如权利要求1所述的无尘粉笔盒,其特征在于:所述的滤网为不锈钢材质。

无尘粉笔盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种粉笔盒,尤其涉及一种无尘粉笔盒。

背景技术

[0002] 目前教学活动过程中普遍使用的粉笔及黑板刷在使用完毕后都是直接放在讲台上的,这会使黑板刷上所粘上的粉笔灰散落在讲台上污染台面,弄脏讲台和课本,因此,学生在使用完黑板刷后通常是将黑板刷反复敲打讲台,直至黑板刷的粉笔灰脱落,或者是使黑板刷的刷毛与讲台的边缘挤压摩擦,这些做法都会使从黑板刷脱落的粉笔灰四处飞扬,污染了教室的环境卫生,也使老师和坐在前排的学生吸入粉笔灰,危害身体健康。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是:提供一种无尘粉笔盒,该粉笔盒能够快速去除黑板刷上的粉笔灰,避免从黑板刷脱落的粉笔灰四处飞扬,改善了教室的教学环境。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型的技术方案是:无尘粉笔盒,包括上端开口的盒体,所述盒体的下端部抽拉安装有盛灰抽屉;所述盒体的上端部设有分隔板,所述分隔板将所述盒体分隔成主腔和副腔;所述副腔的底部封口,所述主腔与所述盛灰抽屉连通,所述主腔的底部安装有滤网。

[0005] 作为一种优选方案,所述的滤网为不锈钢材质。

[0006] 采用了上述技术方案后,本实用新型的效果是:在黑板刷刷完黑板后,黑板刷的刷毛上粘有大量的粉笔灰,此时,只需将黑板刷放在主腔内,刷毛与滤网之间反复摩擦,刷毛上的粉笔灰就会脱落,进而落在盛灰抽屉内,整个过程粉笔灰不会四处飞扬,而盛灰抽屉是可以抽出的,盛灰抽屉内的粉笔灰就非常方便清理,副腔内用于存放粉笔,这样该粉笔盒能够快速去除黑板刷上的粉笔灰,避免从黑板刷脱落的粉笔灰四处飞扬,改善了教室的教学环境。

附图说明

[0007] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0008] 附图是本实用新型实施例的结构示意图;

[0009] 附图中:1. 盒体;2. 分隔板;3. 主腔;4. 副腔;5. 滤网;6. 盛灰抽屉。

具体实施方式

[0010] 一种无尘粉笔盒,如附图所示,包括上端开口的盒体1,所述盒体1的下端部抽拉安装有盛灰抽屉6;所述盒体1的上端部设有分隔板2,所述分隔板2将所述盒体1分隔成主腔3和副腔4;所述副腔4的底部封口,所述主腔3与所述盛灰抽屉6连通,所述主腔3的底部安装有滤网5,所述的滤网5优选为不锈钢材质,所述盒体1、分隔板2、以及盛灰抽屉6

的材质优选为木材。

[0011] 使用时,刷完黑板的黑板刷的刷毛上粘有大量的粉笔灰,将黑板刷放在主腔 3 内,刷毛与滤网 5 之间反复摩擦,刷毛上的粉笔灰就会脱落,进而落在盛灰抽屉 6 内,整个过程粉笔灰不会四处飞扬,而可以通过抽出盛灰抽屉 6,非常方便的清理盛灰抽屉 6 内的粉笔灰,副腔 4 内用于存放粉笔,这样该粉笔盒能够方便快速的去除黑板刷上的粉笔灰,避免从黑板刷脱落的粉笔灰四处飞扬,改善了教室的教学环境。

