



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203228558 U

(45) 授权公告日 2013. 10. 09

(21) 申请号 201320068980. X

(22) 申请日 2013. 02. 06

(73) 专利权人 杨珍

地址 430016 湖北省武汉市江岸区球场路
64 号武汉六中高2(1)班

(72) 发明人 杨珍

(74) 专利代理机构 武汉楚天专利事务所 42113

代理人 杨宣仙

(51) Int. Cl.

B43L 21/00 (2006. 01)

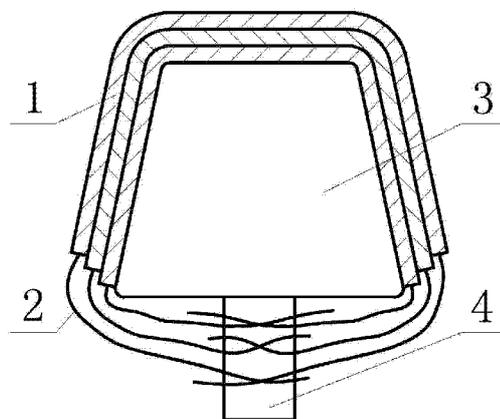
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种组合式黑板擦

(57) 摘要

一种组合式黑板擦,其特征是:设置一个骨架(3),所述骨架(3)是具有六个面的正棱台形;所述骨架(3)的大正方形端面安装圆柱体形把手(4),其余五个面上安装多层软体袋(1),所述每层软体袋(1)的开口处安装两根带子(2)。软体袋用来擦黑板并容纳粉笔灰;这种黑板擦可以设计得比较大,用它来擦黑板时速度快;它具有五个擦拭面,容纳粉笔灰的能力强,当一层软体袋不能再容纳粉笔灰时,则将这层软体袋拆下来,用另外的软体袋来擦黑板,因此上课时不必清理黑板擦,节省教学时间;教师握住把手擦黑板时舒适、方便且难以粘上粉笔灰,对教师的健康也有利。



1. 一种组合式黑板擦,其特征是:设置一个骨架(3),所述骨架(3)是具有六个面的正棱台形;所述骨架(3)的大正方形端面安装圆柱体形把手(4),其余五个面上安装多层软体袋(1),所述每层软体袋(1)的开口处安装两根带子(2)。

一种组合式黑板擦

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种黑板擦,具体涉及一种组合式黑板擦。

背景技术

[0002] 现有的黑板擦是近似的长方体形,这种黑板擦有两个缺点:一是比较小,用这种黑板擦来擦黑板时速度比较慢;黑板擦容纳粉笔灰的能力也比较小,上课时教师常常要花时间清理黑板擦上的粉笔灰,浪费教学时间。二是由于拿黑板擦的手距离黑板擦粘粉笔灰的软体太近教师的手容易粘上粉笔灰,对教师的健康不利。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是克服现有黑板擦的擦拭面小、容纳粉笔灰的能力差、老师的手容易接触粉笔灰的缺点,为市场提供一种组合式黑板擦,这种黑板擦解决了现有的黑板擦存在的技术问题。

[0004] 本实用新型采用的技术方案是:所述一种组合式黑板擦的特征是:设置一个骨架,所述骨架是具有六个面的正棱台形;所述骨架的大正方形端面安装圆柱体形把手,其余五个面上安装多层软体袋,所述每层软体袋的开口处安装两根带子。

[0005] 有益效果:软体袋用来擦黑板并容纳粉笔灰;这种黑板擦可以设计得比较大,用它来擦黑板时速度快;它具有五个擦拭面,容纳粉笔灰的能力强,当一层软体袋不能再容纳粉笔灰时,则将这层软体袋拆下来,用另外的软体袋来擦黑板,因此上课时不必清理黑板擦,节省教学时间;教师握住把手擦黑板时舒适、方便且难以粘上粉笔灰,对教师的健康也有利。

附图说明

[0006] 图1为一种组合式黑板擦的主视图;

[0007] 图中:1、软体袋;2、带子;3、骨架;4、圆柱体形把手。

具体实施方式

[0008] 下面结合图1和图2,对本实用新型作进一步说明:一种组合式黑板擦,其特征是:设置一个骨架3,所述骨架3是具有六个面的正棱台形;所述骨架3的大正方形端面安装圆柱体形把手4,其余五个面上安装多层软体袋1,所述每层软体袋1的开口处安装两根带子2。

[0009] 软体袋1可以用绒布制成,骨架3和圆柱体形把手4可以用木材制成,并且骨架3可以是空心的。每层软体袋1上的两根带子2用来将软体袋1系在圆柱体形把手4上。

[0010] 这种黑板擦能够设计得比较大,并且有多层软体层用来擦黑板,使黑板擦容纳粉笔灰的能力大幅增加,从而提高了擦黑板的速度,节省了上课清理粉笔灰的时间;教师拿着圆柱体形把手4擦黑板时方便、舒适、难以粘上粉笔灰,对教师的健康也有利。

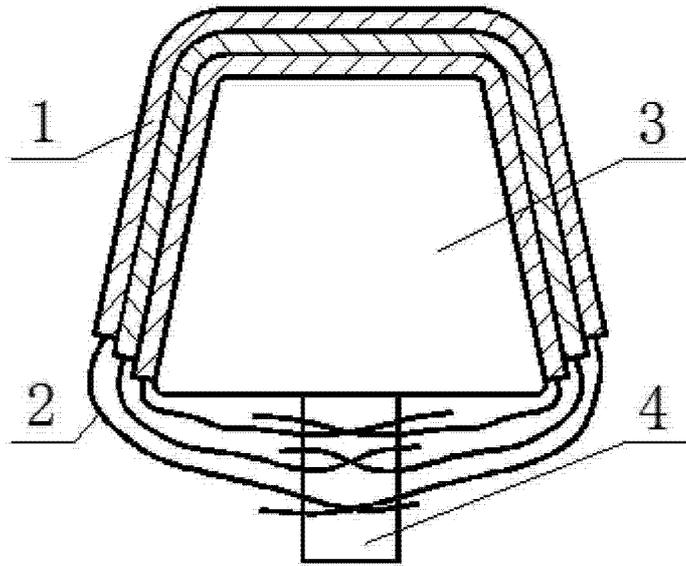


图 1