

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201913971 U

(45) 授权公告日 2011. 08. 03

(21) 申请号 201020625045. 5

(22) 申请日 2010. 11. 25

(73) 专利权人 李宝龙

地址 116000 辽宁省大连市甘井子区凌工路
2 号 (大连理工大学)

(72) 发明人 李宝龙

(51) Int. Cl.

B43L 21/00 (2006. 01)

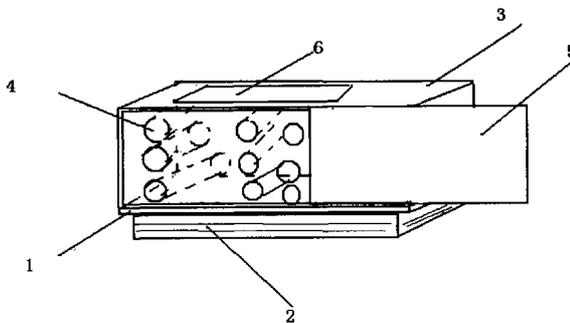
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种可盛装粉笔的黑板擦

(57) 摘要

一种可盛装粉笔的黑板擦,包括擦板和设于擦板下方的擦体,所述擦板上方固定有粉笔盒,所述粉笔盒内设有多个柱形粉笔槽,所述粉笔盒上设有抽拉式盒盖;所述粉笔盒的上方设有磁石。本实用新型结构简单,通过将现有的黑板擦上加设一可装有粉笔的粉笔盒,本实用新型充分考虑到实际使用中教师对黑板擦的常用性,使得教师省去了从粉笔盒中取粉笔的时间,且不影响黑板擦原有的功能,方便实用,有效利用了空间。特别适合于学校使用。



1. 一种可盛装粉笔的黑板擦,包括擦板和设于擦板下方的擦体,其特征在于:所述擦板上方固定有粉笔盒,所述粉笔盒内设有多个柱形粉笔槽,所述粉笔盒上设有抽拉式盒盖;所述粉笔盒的上方设有磁石。

2. 根据权利要求1所述的一种可盛装粉笔的黑板擦,其特征在于:所述粉笔盒的开口端和抽拉式盒盖设于所述粉笔盒的侧面;所述柱形粉笔槽的槽口朝向所述粉笔盒的开口端。

3. 根据权利要求1所述的一种可盛装粉笔的黑板擦,其特征在于:所述粉笔槽的深度小于粉笔的长度。

一种可盛装粉笔的黑板擦

一、技术领域

[0001] 本实用新型涉及教学用品,尤其是一种可盛装粉笔的黑板擦。

二、背景技术

[0002] 学校里使用的黑板擦主要由黑板擦的擦体和一面具有吸附作用的擦板组成,教师在不用黑板擦时可以将黑板擦吸附在黑板上;但实际使用中,教师常常需要从独立的粉笔盒中不断取粉笔,从而浪费了课堂授课的时间。另外大量的粉笔盒也浪费了大量的摆放空间。

三、发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种结构简单,使用方便且可盛装粉笔的黑板擦。

[0004] 本实用新型解决现有技术问题所采用的技术方案:一种可盛装粉笔的黑板擦,包括擦板和设于擦板下方的擦体,所述擦板上方固定有粉笔盒,所述粉笔盒内设有多个柱形粉笔槽,所述粉笔盒上设有抽拉式盒盖;所述粉笔盒的上方设有磁石。

[0005] 根据本实用新型一优选实施方式:所述粉笔盒的开口端和抽拉式盒盖设于所述粉笔盒的侧面;所述柱形粉笔槽的槽口朝向所述粉笔盒的开口端。

[0006] 根据本实用新型一优选实施方式:所述粉笔槽的深度小于粉笔的长度。

[0007] 本实用新型的有益效果在于:本实用新型结构简单,通过将现有的黑板擦上加设一可装有粉笔的粉笔盒,本实用新型充分考虑到实际使用中教师对黑板擦的常用性,使得教师省去了从粉笔盒中取粉笔的时间,且不影响黑板擦原有的功能,方便实用,有效利用了空间。特别适合于学校使用。

四、附图说明

[0008] 图1是本实用新型的结构示意图。

五、具体实施方式

[0009] 以下结合具体实施例对本实用新型进行说明:

[0010] 如图1所示,一种可盛装粉笔的黑板擦,包括擦板1和设于擦板1下方的擦体2,所述擦板1上方固定有粉笔盒3,所述粉笔盒3内设有多个柱形粉笔槽4,由于有柱形粉笔槽4的作用,在使用黑板擦擦黑板的时候不必担心粉笔在粉笔盒3内的晃动,所述粉笔盒3上设有抽拉式盒盖5;所述粉笔盒3的上方设有磁石6。为了取用粉笔方便,所述粉笔盒3的开口端和抽拉式盒盖5设于所述粉笔盒3的侧面;所述柱形粉笔槽4的槽口朝向所述粉笔盒3的开口端。为了便于取出粉笔,所述柱形粉笔槽4的深度小于粉笔的长度。

[0011] 实际使用时,使用者可通过拉开粉笔盒3的抽拉式盒盖5,从粉笔槽4中取用粉笔使用;当不使用时,可将黑板擦通过磁石6的作用吸附在黑板上,有效节约了空间。

[0012] 以上内容是结合具体的优选技术方案对本实用新型所作的进一步详细说明,不能

认定本实用新型的具体实施只局限于这些说明。对于本实用新型所属技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型构思的前提下,还可以做出若干简单推演或替换,都应当视为属于本实用新型的保护范围。

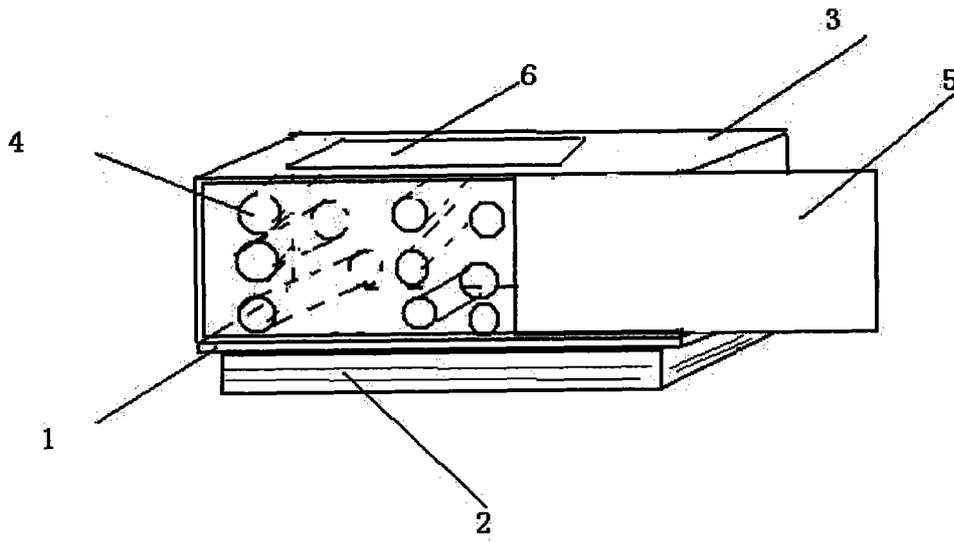


图 1