

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202463265 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 03

(21) 申请号 201220004740. 9

(22) 申请日 2012. 01. 05

(73) 专利权人 万尧

地址 430079 湖北省武汉市华中师范大学武汉传媒学院新闻学院传播学 1001 班

(72) 发明人 万尧

(51) Int. Cl.

B43K 23/016 (2006. 01)

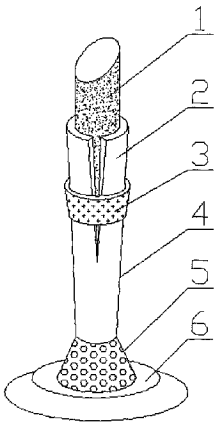
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

固定式粉笔装载器

(57) 摘要

本实用新型涉及一种固定式粉笔装载器,它由筒身、套环、底座构成;筒身为上端开口大、下端开口小的倒锥形结构,其上半部分由两片具有弹性的固定夹组成,下半部分插在底座上;套环套在筒身上;底座为吸盘结构,其上设有筒套。本实用新型设计新颖独特,结构简单,小巧灵活,能有效防止粉笔折断,且方便卫生,应用前景广阔,适用于大多数人群,尤其是学校教师。



1. 一种固定式粉笔装载器,其特征在于:它由筒身、套环、底座构成;筒身为上端开口大、下端开口小的倒锥形结构,其上半部分由两片具有弹性的固定夹组成,下半部分插在底座上;套环套在筒身上;底座为吸盘结构,其上设有筒套。

2. 根据权利要求1所述的固定式粉笔装载器,其特征在于:套环上端面开口大、下端面开口小;套环内部含有磁性材质。

固定式粉笔装载器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种工具,尤其是一种固定式粉笔装载器。

背景技术

[0002] 粉笔是日常生活中广为使用的工具,一般用于在黑板上书写。古代的粉笔通常用天然的白垩制成,但现今多用其他的物质取代。粉笔的成分是硫酸钙的一种白色沉淀物,不容易被分解,颗粒比粉尘大。现在,国内使用的粉笔主要有普通粉笔和无尘粉笔两种,其主要成分均为碳酸钙和硫酸钙,或含少量的氧化钙。

[0003] 目前,粉笔多用在学校教学上。但教师在黑板上书写时,经常会出现粉笔折断后无法正常使用的情况,造成极大浪费;而且长期与粉笔接触会使手指受到伤害,很不卫生,给人们的使用带来不便。

实用新型内容

[0004] 为了克服粉笔易折断和使用不卫生的不足,本实用新型的目的是提供一种固定式粉笔装载器,它将粉笔套起来使用,手指不会直接接触粉笔,有效解决了上述问题。

[0005] 为了实现本实用新型的目的所采用的技术方案是:一种固定式粉笔装载器,其特征在于:它由筒身、套环、底座构成;所述的筒身为上端开口大、下端开口小的倒锥形结构,其上半部分由两片具有弹性的固定夹组成,下半部分插在底座上;所述的套环套在筒身上;所述的底座为吸盘结构,其上设有筒套。

[0006] 本实用新型的有益效果是:设计新颖独特,结构简单,小巧灵活,能有效防止粉笔折断,且方便卫生,应用前景广阔,适用于大多数人群,尤其是学校教师。

附图说明

[0007] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步说明。

[0008] 图1为本实用新型结构示意图。

[0009] 图2为本实用新型状态图。

[0010] 图3为本实用新型底座状态图。

[0011] 图中1-粉笔、2-固定夹、3-套环、4-筒身、5-筒套、6-底座。

具体实施方式

[0012] 在图1、图2、图3所示的第一实施例中,一种固定式粉笔装载器,其特征在于:它由筒身、套环、底座构成;所述的筒身为上端开口大、下端开口小的倒锥形结构,其上半部分由两片具有弹性的固定夹组成,下半部分插在底座上;所述的套环套在筒身上;所述的底座为吸盘结构,其上设有筒套。

[0013] 在图1、图2所示的第二实施例中,套环上端面开口大、下端面开口小,可沿筒身滑动,向筒身上端滑动可使固定夹夹紧粉笔;套环内部含有磁性材质,可吸附在黑板上。

[0014] 在图 1、图 2、图 3 所示的第三实施例中,底座上设有筒套,用来插入筒身;底座可通过吸盘吸附在黑板或讲台上。

[0015] 使用本实用新型时,向筒身插入粉笔,将套环向筒身上端滑动,使固定夹夹紧粉笔,此时,用手握住筒身即可书写;将底座吸附在黑板或讲台上,便于不使用时将筒身插入其中;当使用完后,也可通过带磁性的套环将筒身直接吸附在黑板上。

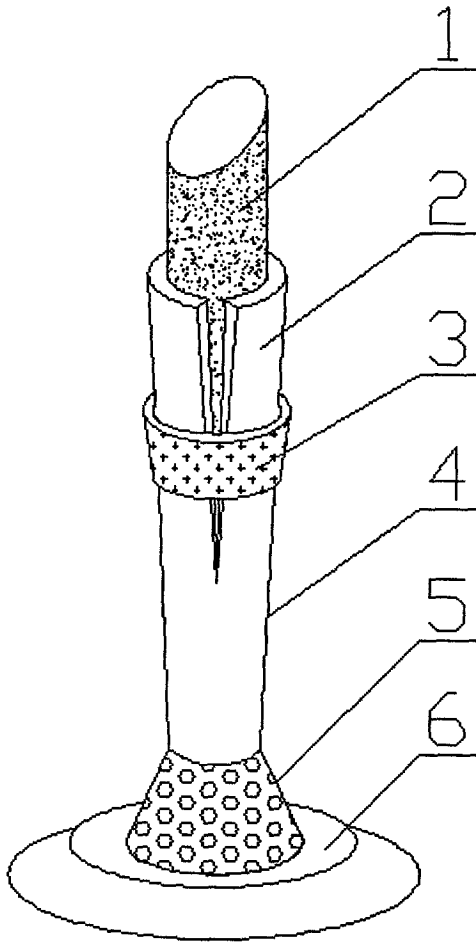


图 1

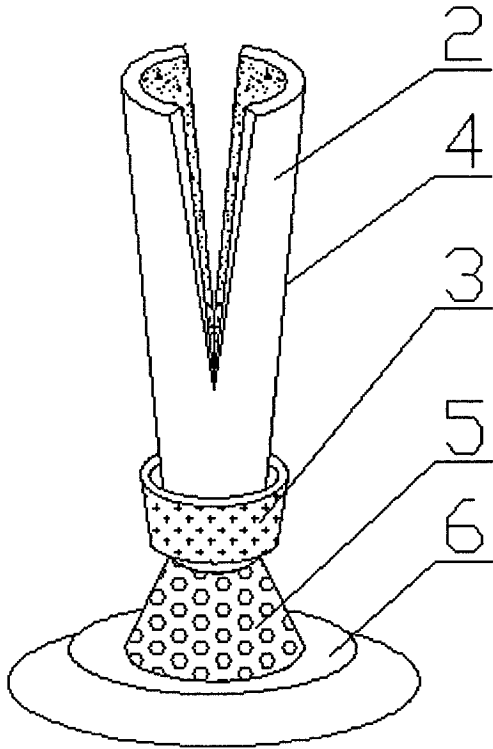


图 2

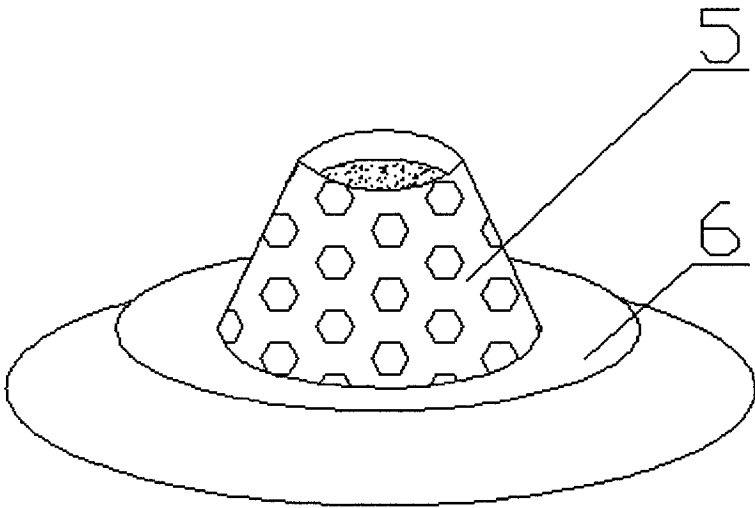


图 3