



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202528656 U

(45) 授权公告日 2012. 11. 14

(21) 申请号 201220165935. 1

(22) 申请日 2012. 04. 11

(73) 专利权人 张金平

地址 262200 山东省诸城市林家村镇中心校

(72) 发明人 张金平 管颂东

(51) Int. Cl.

B43K 23/016 (2006. 01)

B43K 19/14 (2006. 01)

B43K 24/00 (2006. 01)

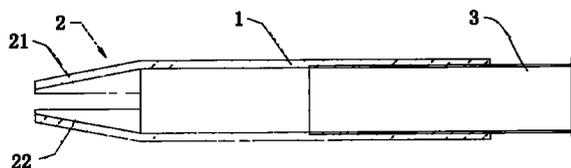
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种改进的粉笔书写器

(57) 摘要

本实用新型涉及一种改进的粉笔书写器,包括,一空心圆柱体,所述空心圆柱体的一端设有粉笔固定夹,所述空心圆柱体的另一端设有顶杆;由于空心圆柱体的设置,粉笔被盛放在空心圆柱体内,使用时不会污手,由于粉笔固定夹的设置,使粉笔更好的固定在空心圆柱体内,由于顶杆的设置,通过旋转顶杆可以随意调整粉笔在空心圆柱体内的长度,防止粉笔容易折断,节约了成本。



1. 一种改进的粉笔书写器,其特征在于:包括,一空心圆柱体,所述空心圆柱体的一端设有粉笔固定夹,所述空心圆柱体的另一端设有顶杆。
2. 如权利要求1所述的一种改进的粉笔书写器,其特征在于:所述粉笔固定夹包括,固定在所述空心柱体上的第一弹性夹片和第二弹性夹片。
3. 如权利要求1所述的一种改进的粉笔书写器,其特征在于:所述空心圆柱体内壁螺纹连接有所述顶杆。

一种改进的粉笔书写器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种教学用具,具体的说涉及一种粉笔书写器。

背景技术

[0002] 粉笔是教学用的重要工具,但是受制作材料的影响,存在着污手、易折断的缺点,影响教师的健康,浪费国家开支。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的问题是针对以上问题,提供一种使用时不污手,而且不易折断的一种改进的粉笔书写器。

[0004] 为解决上述问题,本实用新型所采用的技术方案是:一种改进的粉笔书写器,包括,一空心圆柱体,所述空心圆柱体的一端设有粉笔固定夹,所述空心圆柱体的另一端设有顶杆。

[0005] 作为一种改进,所述粉笔固定夹包括,固定安装在所述空心柱体上的第一弹性夹片和第二弹性夹片。

[0006] 作为进一步的改进,所述空心圆柱体内壁螺纹连接有所述顶杆。

[0007] 本实用新型采取以上技术方案,具有以下优点:一种改进的粉笔书写器,包括,一空心圆柱体,所述空心圆柱体的一端设有粉笔固定夹,所述空心圆柱体的另一端设有顶杆;由于空心圆柱体的设置,粉笔被盛放在空心圆柱体内,使用时不会污手,由于粉笔固定夹的设置,使粉笔更好的固定在空心圆柱体内,由于顶杆的设置,通过旋转顶杆可以随意调整粉笔在空心圆柱体内的长度,防止粉笔容易折断,节约了成本。

[0008] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明。

附图说明

[0009] 附图为本实用新型实施例的结构示意图。

[0010] 图中:1- 空心圆柱体;2- 粉笔固定夹;3- 顶杆;21- 第一弹性夹片;22- 第二弹性夹片。

具体实施方式

[0011] 实施例:一种改进的粉笔书写器,包括,一空心圆柱体1,粉笔被盛放在空心圆柱体1内,使用时不会污手,所述空心圆柱体1的一端设有粉笔固定夹2,所述粉笔固定夹2包括,固定安装在所述空心柱体1上的第一弹性夹片21和第二弹性夹片22。由于粉笔固定夹2的设置,使粉笔更好的固定在空心圆柱体1内,所述空心圆柱体1的另一端设有顶杆3,所述空心圆柱体1内壁螺纹连接有所述顶杆3。由于顶杆3的设置,通过旋转顶杆3可以随意调整粉笔在空心圆柱体1内的长度,防止粉笔容易折断,节约了成本。

