(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202389009 U
(45)授权公告日 2012.08.22

(21)申请号 201120532412.1

(22)申请日 2011.12.19

(73)专利权人 浙江工业大学
地址 310014 浙江省杭州市下城区潮王路18号

(72)发明人 彭佳喜 金晨

(74)专利代理机构 杭州天正专利事务所有限公司 33201
代理人 王兵 黄美娟

(51)Int.Cl.
B43K 23/016(2006.01)
B43K 19/14(2006.01)

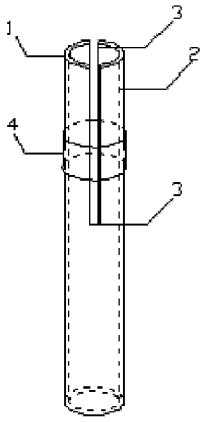
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

一种夹紧式粉笔笔套

(57)摘要

本实用新型公开了一种夹紧式粉笔笔套，包括套管和圆环套，特点是所述套管中端设有可上下移动的夹紧粉笔的圆环套，所述套管轴向设有供粉笔调整位置的两条对称的缝隙，所述圆环套呈上下底等内经的圆柱型，所述套管的内壁设有内螺纹；所述缝隙长度为2～5cm。本实用新型结构简单、携带方便、便于书写，可以适用于多根、不同长度的粉笔，提高了粉笔使用效率，有效地节省了资源。



CN 202389009 U

1. 一种夹紧式粉笔笔套，包括套管和圆环套，其特征在于：所述套管中端设有可上下移动的夹紧粉笔的圆环套，所述套管轴向设有供粉笔调整位置的两条对称的缝隙，所述圆环套呈上下底等内经的圆柱型，所述套管的内壁设有内螺纹。

2. 如权利要求 1 所述的夹紧式粉笔笔套，其特征在于：所述缝隙长度为 2 ～ 5cm。

一种夹紧式粉笔笔套

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种夹紧式粉笔笔套。

背景技术

[0002] 在课堂教学活动中，粉笔是必不可少的书写工具，但由于粉笔本身长度和材质的原因，容易断裂，而且一般很难利用完全，浪费率较高，书写者用完粉笔后手上都会沾有粉笔灰，伤害皮肤，市场上现有的粉笔笔套一般由于结构复杂、使用不便而未被广泛使用，此类粉笔笔套会影响使用者的书写质量，这给使用者带来很大的不便。

发明内容

[0003] 为了解决已有粉笔笔套结构复杂、使用不方便的不足，本实用新型提供了一种结构简单、携带方便，而且便于书写的夹紧式粉笔笔套。

[0004] 本实用新型采用的技术方案是：一种夹紧式粉笔笔套，包括套管和圆环套，其特征在于：所述套管中端设有可上下移动的夹紧粉笔的圆环套，所述套管轴向设有供粉笔调整位置的两条对称的缝隙，所述圆环套呈上下底等内经的圆柱型，所述套管的内壁设有内螺纹。

[0005] 进一步，所述缝隙长度为 2 ～ 5cm。

[0006] 本实用新型的有益效果体现在：能放入各种长度的粉笔，而且可以容纳多根粉笔，防止粉笔断裂，减少粉笔灰对手部皮肤的伤害，具有良好的通用性，能节约粉笔，提高粉笔的使用效率，给使用者带来方便。

附图说明

[0007] 图 1 是本实用新型粉笔笔套结构示意图。

具体实施方式

[0008] 参照图 1，一种夹紧式粉笔笔套，包括套管 1 和圆环套 4，特点是所述套管 1 中端设有可上下移动的夹紧粉笔的圆环套 4，所述套管 1 轴向设有供粉笔调整位置的两条对称的缝隙 3，所述圆环套 4 呈上下底等内经的圆柱型，所述套管 1 的内壁设有内螺纹 2。

[0009] 进一步，所述缝隙 3 长度为 2 ～ 5cm。

[0010] 本实用新型可放入各种长度的粉笔，而且可以容纳多根粉笔的夹紧式粉笔笔套，所述缝隙 3 可适应不同粗细的粉笔，所述套管 1 内壁设置有螺纹，可以防止装入的粉笔过快滑下，不同长度的粉笔可以从套管 1 无缝隙 3 一端装入套管 1 中，粉笔在套管 1 有缝隙 3 一端露出 1 ～ 2cm，用圆环套 4 固定住粉笔，所述圆环套 4 可上下移动，配合缝隙 3 可方便夹紧粉笔，如有使用需要，可在套管 1 无缝隙 3 一端继续放入粉笔，即可使用。

[0011] 本说明书实施例所述的内容仅仅是对实用新型构思的实现形式的列举，本实用新型的保护范围的不应当被视为仅限于实施例所陈述的具体形式，本实用新型的保护范围也

及于本领域技术人员根据本实用新型构思所能够想到的等同技术手段。

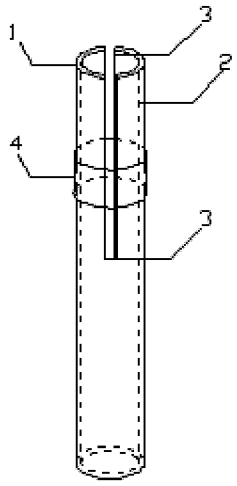


图 1