(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 202702972 U
(45)授权公告日 2013.01.30

(21)申请号 201220373259.7

(22)申请日 2012.07.31

(73)专利权人 毕婷婷
地址 250000 山东省济南市市中区郭店三区20号山东省实验中学

(72)发明人 毕婷婷

(74)专利代理机构 济南泉城专利商标事务所 37218
代理人 刘燕丽

(51)Int.Cl.
B43K 23/016(2006.01)
B43K 19/14(2006.01)
B43K 24/04(2006.01)

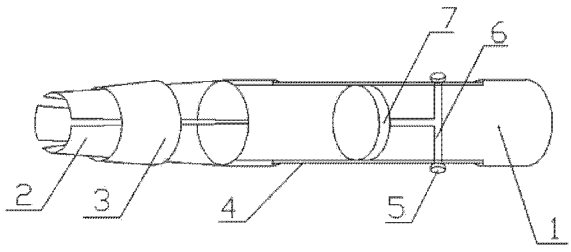
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

可调粉笔套

(57)摘要

本实用新型公开了一种可调粉笔套，其特征在于：包括笔筒和设在笔筒上的2～5个的夹板，夹板之间设有缝隙，夹板上套有内径由大到小的橡胶笔套在笔筒两侧上设有滑槽，滑槽上连接固定螺栓，固定螺栓连接调节杆，调节杆的另一端设有挡块。由于粉笔在实际使用后长短不一、大小不一、且粉笔头一端大一端小，本实用新型在在笔筒上设有夹板和在夹板上套有橡胶笔套，可有效对粉笔进行固定；为防止粉笔滑脱，在笔筒上设有调节粉笔长度的装置，使橡胶笔套能夹紧粉笔，且不宜折断，而且能最大限度的利用粉笔，节约资源；本实用新型具有结构简单、设计新颖、使用方便的优点。



CN 202702972 U

1. 一种可调粉笔套，其特征在于：包括笔筒（1）和设在笔筒（1）上的 2 ～ 5 个的夹板（2），夹板（2）之间设有缝隙，夹板（2）上套有内径由大到小的橡胶笔套（3）在笔筒（1）两侧上设有滑槽（4），滑槽（4）上连接固定螺栓（5），固定螺栓（5）连接调节杆（6），调节杆（6）的另一端设有挡块（7）。

可调粉笔套

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种教学工具，特别设计一种可调粉笔套。

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。老师是使用粉笔最多的人群，一堂课下来他们满手都是粉笔灰。粉笔灰很容易灼伤手部的皮肤，影响老师的身体健康；另外，粉笔的坚硬度差，以往的粉笔很容易折断，一方面影响老师上课，另一方面折断的粉笔很短，不能再使用，造成浪费。

发明内容

[0003] 本实用新型为了弥补现有技术的不足，提供了一种使用方便、结构简单的可调粉笔套。

[0004] 本实用新型是通过如下技术方案实现的：

[0005] 一种可调粉笔套，其特征在于：包括笔筒和设在笔筒上的 2 ～ 5 个的夹板，夹板之间设有缝隙，夹板上套有内径由大到小的橡胶笔套在笔筒两侧上设有滑槽，滑槽上连接固定螺栓，固定螺栓连接调节杆，调节杆的另一端设有挡块。

[0006] 本实用新型的有益效果是：由于粉笔在实际使用后长短不一、大小不一、且粉笔头一端大一端小，本实用新型在在笔筒上设有夹板和在夹板上套有橡胶笔套，可有效对粉笔进行固定；为防止粉笔滑脱，在笔筒上设有调节粉笔长度的装置，使橡胶笔套能夹紧粉笔，且不宜折断，而且能最大限度的利用粉笔，节约资源；本实用新型具有结构简单、设计新颖、使用方便的优点。

附图说明

[0007] 下面结合附图对本实用新型作进一步的说明。

[0008] 附图 1 为本实用新型的主视结构示意图；

[0009] 图中，1 笔筒，2 夹板，3 橡胶笔套，4 滑槽，5 固定螺栓，6 调节杆，7 挡块。

具体实施方式

[0010] 附图为本实用新型的一种具体实施例。该实施例为一种可调粉笔套，其特征在于：包括笔筒 1 和设在笔筒 1 上的 2 ～ 5 个的夹板 2，夹板 2 之间设有缝隙，夹板 2 上套有内径由大到小的橡胶笔套 3，在笔筒 1 两侧上设有滑槽 4，滑槽 4 上连接固定螺栓 5，固定螺栓 5 连接调节杆 6，调节杆 6 的另一端设有挡块 7。由于粉笔在实际使用后长短不一、大小不一、且粉笔头一端大一端小，本实用新型在在笔筒 1 上设有夹板 2 和在夹板 2 上套有橡胶笔套 3，可有效对粉笔进行固定；为防止粉笔滑脱，在笔筒 1 上设有调节粉笔长度的装置，使橡胶笔套 3 能夹紧粉笔，且不宜折断，而且能最大限度的利用粉笔，节约资源；本实用新型具有结构简单、设计新颖、使用方便的优点。

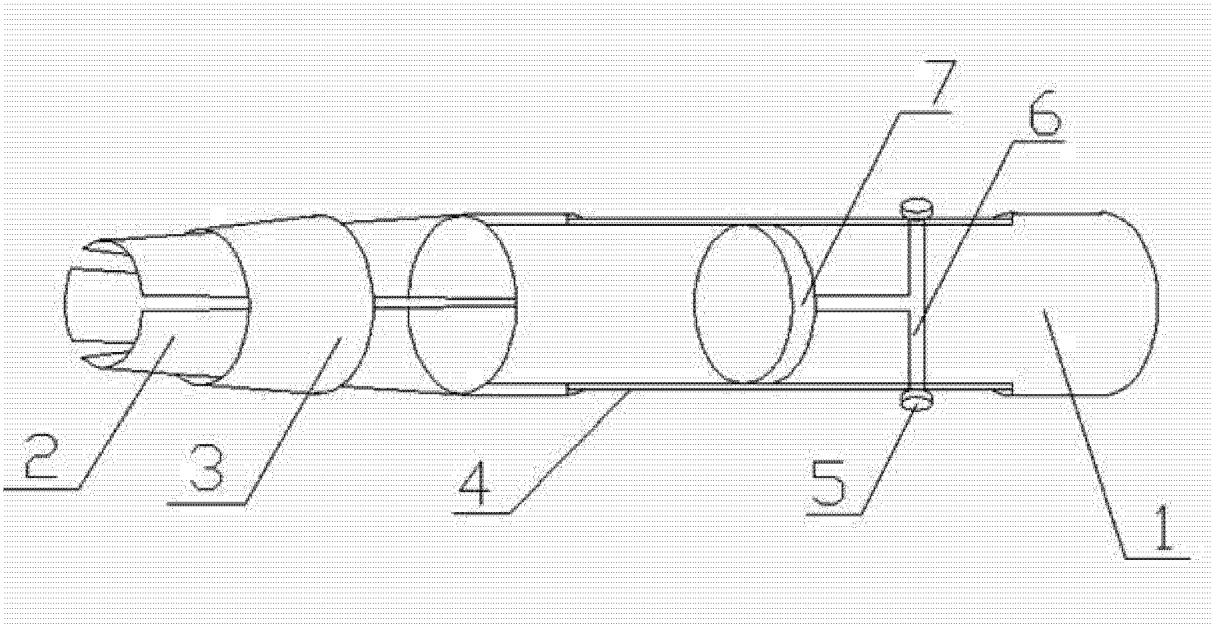


图 1