

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

B43K 23/00 (2006.01)

B43K 23/06 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820077389.X

[45] 授权公告日 2009 年 3 月 4 日

[11] 授权公告号 CN 201201416Y

[22] 申请日 2008.5.28

[21] 申请号 200820077389.X

[73] 专利权人 刘晋文

地址 036000 山西省朔州市石玉县人民政府
赵丽萍转

[72] 发明人 刘晋文

[74] 专利代理机构 山西五维专利事务所（有限公司）

代理人 崔雪花

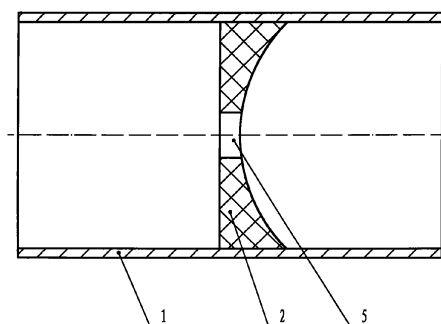
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

[54] 实用新型名称

铅笔套管

[57] 摘要

本实用新型铅笔套管，属于文具技术领域，提供了一种可将两个铅笔连接在一起的套管，尤其适用于较短铅笔的相互连接，其结构为空心管内腔的横截面为圆形或正六边形，空心管内腔的粗细和铅笔笔杆的粗细相适应；本实用新型有效的解决了学生在上学时铅笔尖用完后不会削铅笔的问题，同时也可把较短的铅笔首尾连接后充分使用，既结构简单又节约环保。



1、铅笔套管，其特征在于：空心管（1）内腔的横截面为圆形或正六边形，空心管（1）内腔的粗细和铅笔（4）笔杆的粗细相适应。

2、根据权利要求 1 所述铅笔套管，其特征在于：在所述空心管（1）的内腔中垂直安装有隔板（2），在隔板（2）的中心位置设有凹槽（5）。

3、根据权利要求 1 或 2 所述铅笔套管，其特征在于：在所述空心管（1）的外壁上垂直安装有定位螺钉（3）。

铅笔套管

技术领域

本实用新型铅笔套管属于文具技术领域。

背景技术

当学生上学写字用的铅笔尖短了，无法自己削铅笔；当铅笔用到短一些且无法手握写字时，如果都扔掉就造成了极大的浪费，现在还没有一种结构简单且可将铅笔充分的装置供人们使用。

实用新型内容

本实用新型克服现有技术的不足，所要解决的问题是：提供一种铅笔套管，可将两个铅笔连接在一起的套管，尤其适用于较短铅笔的相互连接。

本实用新型铅笔套管的技术方案为：铅笔套管的结构为：空心管内腔的横截面为圆形或正六边形，空心管内腔的粗细和铅笔笔杆的粗细相适应。

在所述空心管的内腔中垂直安装有隔板，在隔板的中心位置设有凹槽。

在所述空心管的外壁上垂直安装有定位螺钉。

本实用新型有效的解决了学生在上学时铅笔尖用完后不会削铅笔的问题，同时也可把较短的铅笔首尾连接后充分使用，即结构简单又节能环保。

附图说明

图 1 为本实用新型铅笔套管的结构示意图；

图 2 为本实用新型铅笔套管实施例 1 的结构示意图。

具体实施方式

如图 1 所示，铅笔套管的结构为：空心管 1 内腔的横截面为圆形或正六边形，空心管 1 内腔的粗细和铅笔 4 笔杆的粗细相适应；在所述空心管 1 的内腔中垂直安装有隔板 2，在隔板 2 的中心位置设有凹槽 5；在所述空心管 1 的外壁上垂直安装有定位螺钉 3。

上述的隔板 2 的一面为直面，另一面为凹面。

实施例 1，如图 2 所示：

当学生用完铅笔尖需要削铅笔 4 时，将已削好的铅笔尖的尾部插入空心管 1

的一端且顶住隔板 2 的一面，将笔头用完的铅笔 4 的头部插入空心管 1 的另一端且顶住隔板 2 的另一面，即可继续写字。

当把铅笔笔杆用到很短，手无法握住笔杆写字，且铅笔 4 的外径比空心管 1 的内径小一些时，可使用外壁安装有定位螺钉 3 的套管进行连接，将其中一个铅笔的尾部插入空心管 1 的一端，将另一个铅笔的头部插入空心管 1 的另一端且该铅笔 4 的头部顶端伸入至凹槽 5 内，凹槽 5 对铅笔 4 的头部具有保护作用。拧紧各定位螺钉 3 后，即可使用被加长的铅笔继续写字，若有多个短铅笔需要连接时，可再使用多个铅笔套管进行连接。

根据铅笔 4 的横截面形状选择对应空心管 1 横截面形状的铅笔套管。

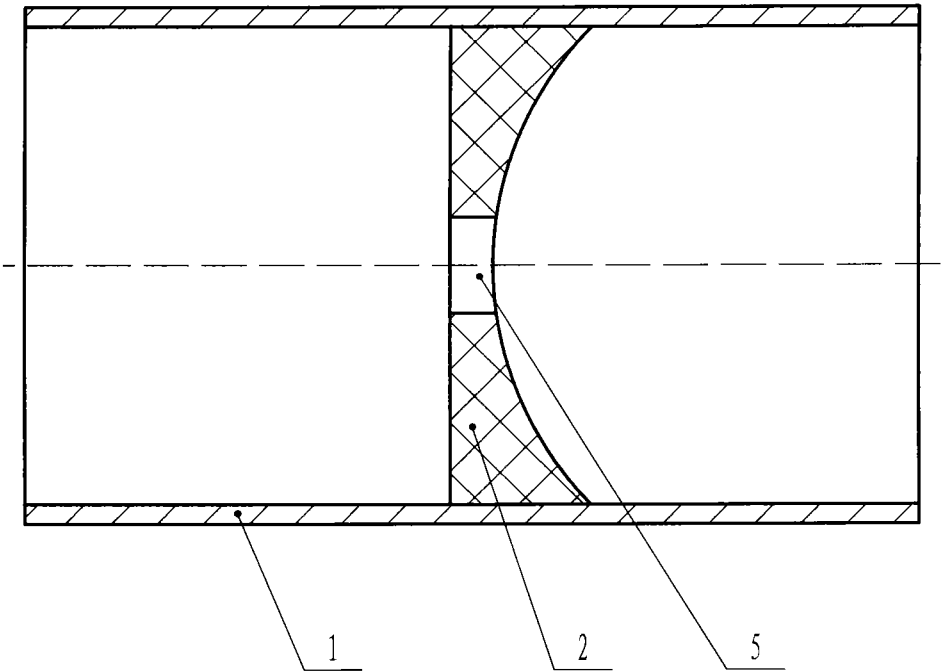


图1

