

[19]中华人民共和国专利局

[11] 授权公告号 CN 2242181Y



[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 95223716.4

[51]Int.Cl⁶

B43K 19/14

[45]授权公告日 1996 年 12 月 11 日

[22]申请日 95.9.29 [24]颁证日 96.11.9

[73]专利权人 林慧学

地址 157013黑龙江省牡丹江市造纸厂技改办

[72]设计人 林慧学

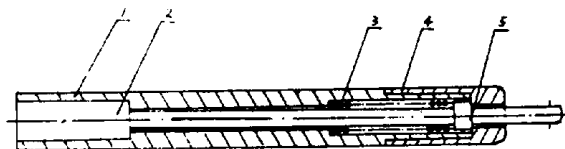
[21]申请号 95223716.4

权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图页数 1 页

[54]实用新型名称 铅笔头套杆

[57]摘要

本实用新型公开了一种铅笔头套杆，套杆下端加工有套孔，上端设置有顶杆。使用时，将铅笔头插入套杆套孔中即可使用；更换铅笔头时，只须按压顶杆，铅笔头便可退出。本实用新型结构简单、实用，提高了铅笔头的利用率。



权 利 要 求 书

1、一种铅笔头套杆，其特征在于套杆（1）内设置有顶杆（5），在顶杆（5）的外部套装有起复位作用的弹簧（3），套杆（1）的下端加工有套孔（2），上端套接有套杆帽（4），套杆帽（4）开有中心孔，顶杆（5）从该孔中穿出。

说明书

铅笔头套杆

本实用新型涉及一种文教用具，特别涉及一种铅笔头套杆。

铅笔作为一种书写工具，目前仍被广泛使用，但在铅笔用到只剩下小半截时，由于手握不住笔，无法继续使用，弃之又浪费。经检索有关文献，尚未发现有与本实用新型相同或相似的记载。

本实用新型的目的就是提供一种能将小铅笔头充分利用的辅助用具——铅笔头套杆。

本实用新型的技术解决方案是：设计一种下端加工有套孔的套杆，在套杆内设置顶杆，顶杆外部套装有复位弹簧，套杆上端套接有套杆帽，顶杆从套杆帽的中心孔中穿出。

本实用新型结构简单，生产便捷，可以大大提高铅笔头的利用率，避免了浪费，具有实用、经济的特点。

图 1是本实用新型的结构主视图；

图 2是本实用新型的结构左视图。

参照附图，本实用新型可采用塑料压制成型。套杆 1 的下端加工有套孔 2，内部设置有顶杆 5，在顶杆 5 的中上部处外套有起复位作用的弹簧 3，套杆 1 的上端套接有开有中心孔的套杆帽 4，顶杆 5 的上部从该孔中穿出。使用时，将铅笔头插入套孔 2 中即可；更换铅笔头时，按压顶杆 5，将铅笔头顶出，顶杆 5 在弹簧 3 的作用下复位，插入新的铅笔头就可继续使用。

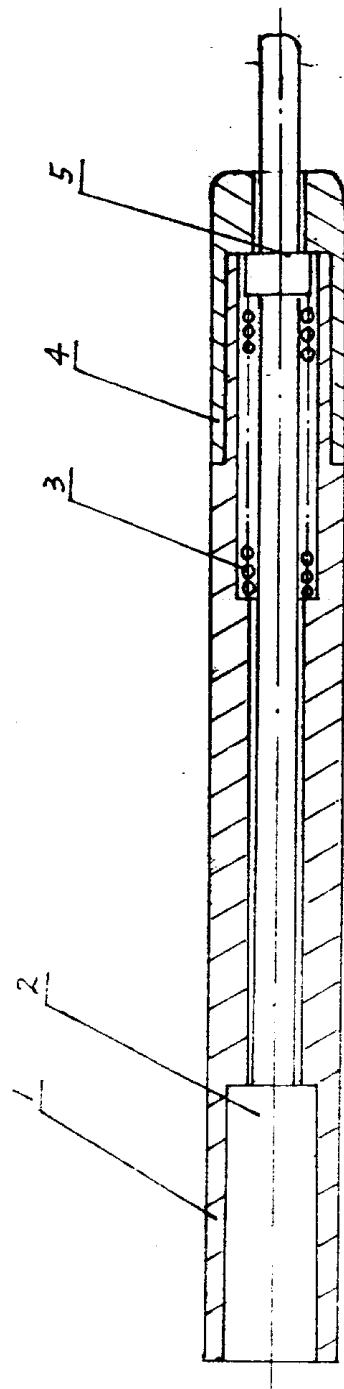


图 1

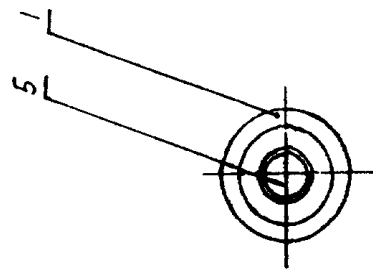


图 2