〔19〕中华人民共和国专利局

〔51〕Int.Cl.⁴
B43K 19/02

〔12〕实用新型专利申请说明书

〔11〕CN 86 2 04466 U

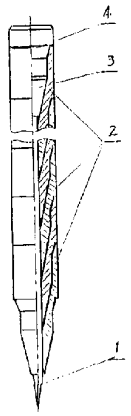
〔43〕公告日 1986年12月24日

〔21〕申请号 86 2 04466
〔22〕申请日 86.6.30
〔71〕申请人 秦南极
地 址 广西壮族自治区桂林市中山南路尚智巷48-6号周丽娜转
〔72〕设计人 秦南极
〔74〕专利代理机构 桂林市专利事务所
代理人 谢朗光

〔54〕实用新型名称 插接铅笔

〔57〕摘要

本实用新型是介绍一种插接铅笔，它是由若干节套相串套在一根铅芯上，然后插接而成。拔下头一节套杆，就可露出一段铅芯来使用，无需动用小刀或卷笔刀削刨。铅芯用完后，又可将套杆套上新铅芯，插接成一支新铅笔。



北京市期刊登记证第1407号

242/8603880/08

CN 86 2 04466 U

权　利　要　求　书

1．一种插接铅笔，它由铅芯1和笔杆2所组成，其特征在于笔杆是由若干节套杆2相串套在铅芯1上，插接而成。

2．根据权利要求1所述的插接铅笔，其特征在于各节套杆2可互换插接。

说　　明　　书

插接铅笔

本实用新型涉及一种铅笔，特别是一种笔杆可插接的插接铅笔。

铅笔，一般都是由笔杆和铅芯所成。现用的木质杆铅笔，其制造工艺复杂，生产木质笔杆需耗费大量优质木材，使用时得频频用小刀或捲笔刀削刨，耽误时间，极不方便，且木质不易处理。致使削刨困难；铅芯容易折断。浪费较大；而市场上出售的脉动式活动铅笔，其笔杆虽可重复使用。但结构复杂。价格较高。

本实用新型的目的，是要提供一种结构简单，便于制造，成本低，无需削刨即可使用。笔杆能重复插接使用的插接式铅笔。

本实用新型是用如下方式来实现的。它是将同一尺寸规格芯孔的。可互换插接的若干短节的套杆相串套在相应直径的一根铅 上然后插接而成。套杆的数量是根据铅芯的长度定取。拔下头一节套杆，即可露出一定长度的铅芯。待这段铅芯用完后，就依次拔下在前面的那节套杆，则又可露出一定长度的铅芯来。拔下的套杆，可插接在最后那节套杆上。也可与其它同规格的套杆组合，相串套上新的铅芯。插接成一支新铅笔。

这种插接铅笔使用方便，不用削刨，套杆可用塑料注塑成型或其它材料制作，生产工艺简单、成本低。可重复使用。

下面结合附图对本实用新型作进一步叙述：

图中所示的套杆2是一节节相串套在铅芯1上。后一节套杆2前部的锥体部分插入前一节套杆2的内锥孔部位。依赖于机械力相互锁紧。同时由于套杆2的材料弹性变形力。就可挤紧铅芯1。填杆2的取用数量，可根据铅芯1的长度来决定。在最后一节套杆2的锥孔里，

加一锥形堵塞3，以防止铅笔在使用时，铅芯1向后作轴向串动。并且还可装一橡皮擦4，这便成了一支完整的铅笔。

使用时拔掉第一节套杆2，就可使铅芯1露出一段来，当这段铅芯用完后，又依次拔下头一节套杆2，使铅芯1又露出一段来。直至铅芯1用完。

说　明　书　附　图

