

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

B43K 29/02 (2006.01)

B43K 21/02 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200520095486.8

[45] 授权公告日 2006 年 5 月 24 日

[11] 授权公告号 CN 2782410Y

[22] 申请日 2005.3.10

[21] 申请号 200520095486.8

[73] 专利权人 王晓爱

地址 333105 江西省波阳县田坂镇杨思村

[72] 设计人 王晓爱

[74] 专利代理机构 江西省专利事务所

代理人 胡里程

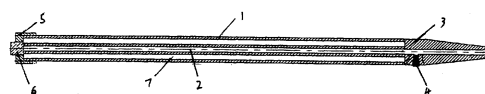
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

新型自动铅笔

[57] 摘要

本实用新型公开一种新型自动铅笔，该新型自动铅笔设有一笔筒，笔筒内有一笔芯筒，笔筒前部设有笔帽，笔帽的一侧设有压芯螺丝，笔筒的后部设有笔盖，笔盖内设有橡皮擦。本实用新型的优点在于：使用的塑料笔杆可无数次重复使用，无须刨削，也就不会产生任何垃圾。该铅笔结构简单，使用方便。



-
- 1、一种新型自动铅笔，其特征在于：该新型自动铅笔设有一笔筒（1），笔筒（1）内有一笔芯筒（2），笔筒（1）前部设有笔帽（3），笔帽（3）的一侧设有压芯螺丝（4），笔筒（1）的后部设有笔盖（5），笔盖（5）内设有橡皮擦（6）。
 - 2、根据权利要求1所述的新型自动铅笔，其特征在于：该新型自动铅笔的笔芯筒（2）的四周设有备用笔芯筒（7）。

新型自动铅笔

技术领域

本实用新型涉及一种铅笔，尤其是一种新型自动铅笔。

背景技术

铅笔是我国小学生及学生的必备文具这一，每年的消耗量在四十亿支左右，由于传统铅笔以椴木生产，对木材的消耗惊人，严重地威胁着我国弱势的森林资源；并且，木质铅笔在刨削中存在着极其容易削手、伤手、屙芯等问题，及其产生的大量木屑对环境卫生也存在严重影响。随着环保的日益强化，木质铅笔的淘汰出局已迫在眉睫。

发明内容

本实用新型的目的在于提供一种新型自动铅笔，使用该新型自动铅笔可以节省大量的木材，使用也方便。

本实用新型的技术方案为：一种新型自动铅笔，该新型自动铅笔设有一笔筒，笔筒内有一笔芯筒，笔筒前部设有笔帽，笔帽的一侧设有压芯螺丝，笔筒的后部设有笔盖，笔盖内设有橡皮擦。该新型自动铅笔的笔芯筒的四周设有备用笔芯筒。

本实用新型的优点在于：使用的塑料笔杆可无数次重复使用，即取代了木材，保护了我国弱势的森林资源，又最大限度地节省了其他资源；无须刨削，也就不会产生任何垃圾。该铅笔结构简单，使用方便，适用各年龄段的学生。该笔无须刨削，解除了木质铅笔在刨削中潜在的刨手、伤手隐患，笔芯也不再因刨削困难而频频屙裂，彻底地解决了孩子们在使用木质铅笔中的多种烦恼。且该笔可匹配套的多钟类型笔芯，可谓一笔多用。价位虽然比木质铅笔略高，但它的使用效果却是木质铅笔的10-20倍，甚至更高。使用该笔时，只须把笔头的压芯螺钉摠松一点，放下长度合适的笔芯而后稍压一下即可。一根笔芯用完，又可选择换上新的笔芯重新使用。

附图说明

图1为本实用新型新型自动铅笔结构示意图。

具体实施方式

一种新型自动铅笔，该新型自动铅笔设有一笔筒1，笔筒1内有一笔芯筒2，笔芯筒2的四周设有备用笔芯筒7。笔筒1前部设有笔帽3，笔帽3的一侧设有压芯螺丝4，笔筒1的后部设有笔盖5，笔盖5内设有橡皮擦6。

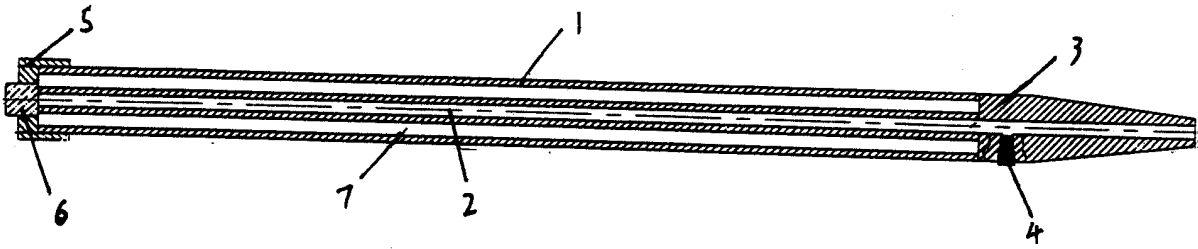


图 1