[19]中华人民共和国国家知识产权局

[51]Int.Cl[6]
B43K 19/00

[12]实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 98232501.0

[45]授权公告日 1999 年 6 月 2 日

[11]授权公告号 CN 2321629Y

[22]申请日 98.2.25 [24]颁证日 99.4.8

[73]专利权人 朱兆东
地址 719000 陕西省榆林地区畜牧兽医研究所
[72]设计人 朱兆东

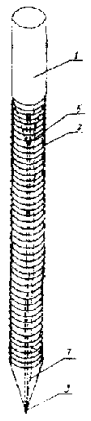
[21]申请号 98232501.0
[74]专利代理机构 榆林地区专利事务所
代理人 贺建斌 柴向荣

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图页数 2 页

[54]实用新型名称 免削笔

[57]摘要

本实用新型涉及了一种免削笔。它由笔尾、笔身、笔芯和外包装膜组成，笔尾 顶端加工有深度为 1 厘米左右的小孔，笔身由多个漏斗形薄套套装而成，中间 装有笔芯，外包装膜分段撕掉使用。该实用新型结构新颖、方便实用、用途广 泛、节约材料、易于推广应用。



ISSN1008-4274

权 利 要 求 书

1. 一种免削笔，其特征在于它由笔尾(1)、笔身(2)、笔芯(3)和外包装膜(4)组成，其中笔尾(1)的长度占整个免削笔的四分之一左右，笔尾顶端加工有深度为1厘米左右的小孔(5)，笔芯(3)尾部紧密插入这个小孔内，笔身(2)由多个漏斗形薄套(6)套在一起组成，每个薄套上加工有冲压线(7)，外包装膜(4)分段加工有横向冲压线(8)，每段纵向也加工有冲压线(9)。

说　明　书

免 削 笔

本实用新型涉及了一种免削笔。

多年来，笔是人们日常生活中办工、 学习以及女士化装必不可少的工具，但是木制笔用起来比较烦索， 必须用转笔刀或小刀去削皮才能使用， 而且每写完一支都有四分之一左右丢掉了，造成不必要的浪费。

本实用新型的目的就在于克服了上述之不足， 提供了一种简便、适用、用途广泛的免削笔。

本实用新型的目的由以下方案实现，它由笔尾、 笔身、笔芯和外包装膜组成。笔尾长占整个免削笔的四分之一左右，笔尾顶端加工有深度为1厘米左右的小孔；笔芯尾部紧密插入这个小孔内；笔身由很多个漏斗形薄套套在一起组成， 其上加工有冲压线；外包装膜分段加工有横向冲压线， 每段纵向也加工有冲压线。

本实用新型有以下优点和积极效果：一是方便实用， 免去削笔的麻烦；二是用途广泛，它可制成学习用笔、 办工用笔和化装笔等；三是节约材料，既避免了笔芯的浪费， 又可将笔尾回收重复利用。

下面结合附图进一步说明本实用新型。

图1是本实用新型外形立体视图。

图2是本实用新型内部立体视图。

图3是本实用新型笔尾立体视图。

图4是本实用新型笔身分解示意图。

图5是本实用新型笔芯示意图。

如图1—5所示，本实用新型由笔尾(1)、笔身(2)、笔芯(3)和外包装膜(4)组成。笔尾长占整个免削笔的四分之一左右，笔尾顶端加工有深度为1厘米左右的小孔(5)，笔芯(3)的尾部紧密插入这个小孔内，使笔芯与笔尾连为一体；笔身(2)由多个漏斗形薄套(6)套在一起组成，每个薄套上加工有冲压线(7)，用时只需顺着冲压线撕掉几层，露出笔芯适合使用即可；外包装膜(4)分段加工有横向冲压线(8)，每段纵向也加工有冲压线(9)，使用时分段撕掉外包装膜。为防止各部分脱落，在各部分相接处可选用合适的方法或使用合适的材料使各部分牢固的成为一整体。

说　明　书　附　图

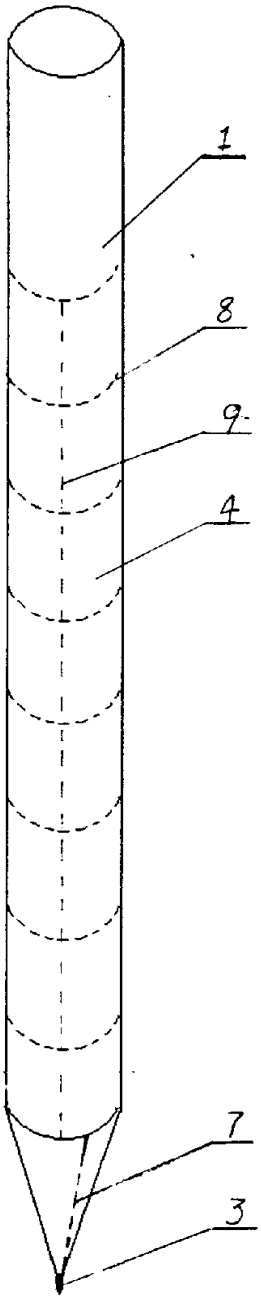


图 1

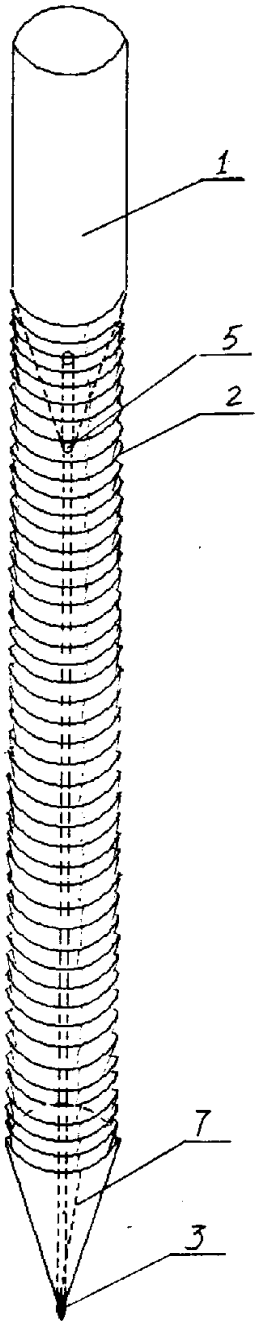


图 2

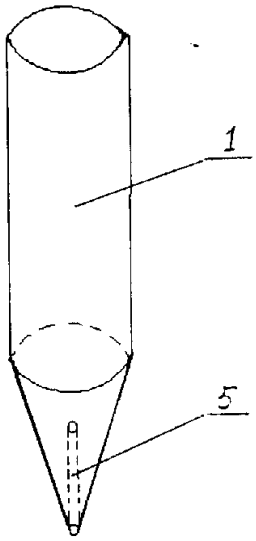


图3

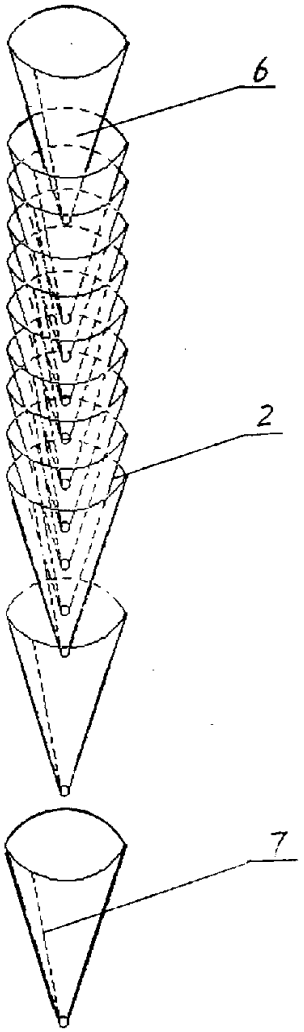


图4



图5