



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201626199 U

(45) 授权公告日 2010. 11. 10

(21) 申请号 201020123283. 6

(22) 申请日 2010. 03. 04

(73) 专利权人 中南林业科技大学

地址 410004 湖南省长沙市天心区韶山南路  
498 号

(72) 发明人 贺超英

(51) Int. Cl.

B43K 27/04 (2006. 01)

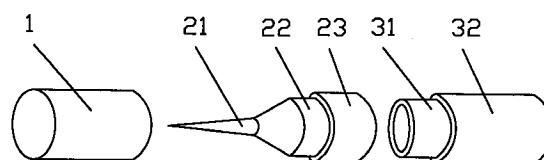
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

### (54) 实用新型名称

组合式铅笔

### (57) 摘要

本实用新型公开了一种组合式铅笔,其特征  
在于,由一个笔帽、多个单笔头和多个用于连接单  
笔头的连接体组成;所有的单笔头和连接体按照  
单笔头-连接体顺序依此插接在一起形成铅笔本  
体;笔帽套装在铅笔本体的前端,所述的单笔头  
上安装有笔芯。该组合式铅笔简单实用,不必使用  
卷笔刀就能长期使用,携带方便。



1. 一种组合式铅笔,其特征在于,由一个笔帽、多个单笔头和多个用于连接单笔头的连接体组成;所有的单笔头和连接体按照单笔头-连接体顺序依此插接在一起形成铅笔本体;笔帽套装在铅笔本体的前端,所述的单笔头上安装有笔芯。

2. 根据权利要求1所述的组合式铅笔,其特征在于,单笔头由笔芯和笔头座组成;所述的笔芯安装在笔头座前端,笔头座后端设有笔头座插孔;连接体由连接体前端和连接体后端组成;连接体后端设有与笔头座前端相配合的连接体插孔;所述的连接体前端插装在笔头座插孔中。

## 组合式铅笔

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种组合式铅笔。

### 背景技术

[0002] 传统的铅笔,必须与卷笔刀配合才能使用,因此,携带不便,而且卷笔时卷出的木屑也容易影响办公桌以及室内的整洁。因此,有必要设计一种使用更为便捷的铅笔。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决技术问题是提供一种组合式铅笔,该组合式铅笔简单实用,不必使用卷笔刀就能长期使用,携带方便。

[0004] 本实用新型为解决上述技术问题所采用的技术方案是:

[0005] 一种组合式铅笔,其特征在于,由一个笔帽、多个单笔头和多个用于连接单笔头的连接体组成;所有的单笔头和连接体按照单笔头-连接体顺序依此插接在一起形成铅笔本体;笔帽套装在铅笔本体的前端,所述的单笔头上安装有笔芯。

[0006] 单笔头由笔芯和笔头座组成;所述的笔芯安装在笔头座前端,笔头座后端设有笔头座插孔;连接体由连接体前端和连接体后端组成;连接体后端设有与笔头座前端相配合的连接体插孔;所述的连接体前端插装在笔头座插孔中。

[0007] 本实用新型的有益效果:

[0008] 本实用新型所涉及的组合式铅笔,由多个组件组合而成,第一个单笔头使用完毕,可以将下一个未使用的单笔头更换到第一个的位置;因此,使用起来非常灵活,而且,更换单笔头时不会产生木屑,因此能保持办公环境的整洁;另外,本组合式铅笔携带时不必配备卷笔刀,因此携带方便。

### 附图说明

[0009] 图1为组合式铅笔的分体结构示意图;

[0010] 图2为组合式铅笔的铅笔本体组装后的结构示意图。

[0011] 标号说明:1-笔帽,2-单笔头,3-连接体,21-笔芯,22-笔头座前端,23-笔头座后端,31-连接体前端,32-连接体后端。

### 具体实施方式

[0012] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步说明。

[0013] 实施例1:

[0014] 如图1-2,一种组合式铅笔,由一个笔帽1、多个单笔头2和多个用于连接单笔头的连接体3组成;所有的单笔头2和连接体3按照单笔头-连接体顺序依此插接在一起形成铅笔本体(见图2);笔帽1套装在铅笔本体的前端,所述的单笔头2上安装有笔芯21。

[0015] 单笔头2由笔芯21和笔头座组成;所述的笔芯21安装在笔头座前端22,笔头座

后端 23 设有笔头座插孔 ; 连接体 3 由连接体前端 31 和连接体后端 32 组成 ; 连接体后端 32 设有与笔头座前端 22 相配合的连接体插孔 ; 所述的连接体前端 31 插装在笔头座插孔中。

[0016] 单笔头和连接体数量相同, 均为 5 ~ 10 个。

[0017] 使用时, 单笔头和连接体依此插装在一起形成铅笔本体。由于每一个单笔头和连接体都是可以灵活插装的, 因此, 单笔头的位置可以灵活改变。当第一个单笔头的笔芯消耗了, 可以将另一个未使用的单笔头更换到第一个的位置, 铅笔就可以重新使用了, 使用过的单笔头放置在后端依旧作为笔杆的一部分使用, 以保持铅笔本体的长度不变。

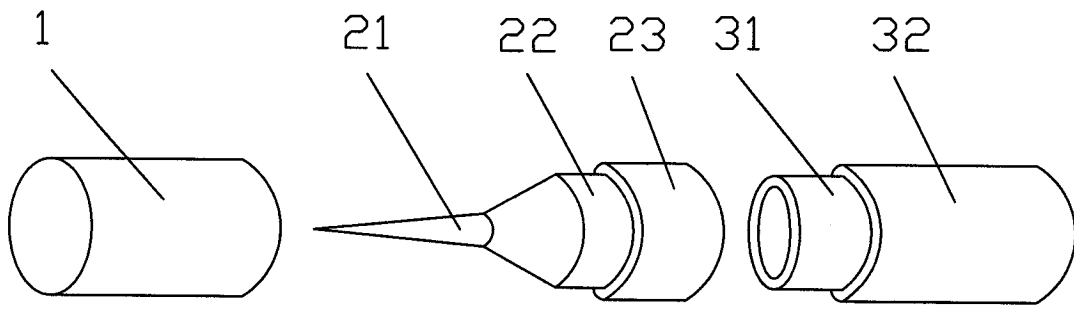


图 1

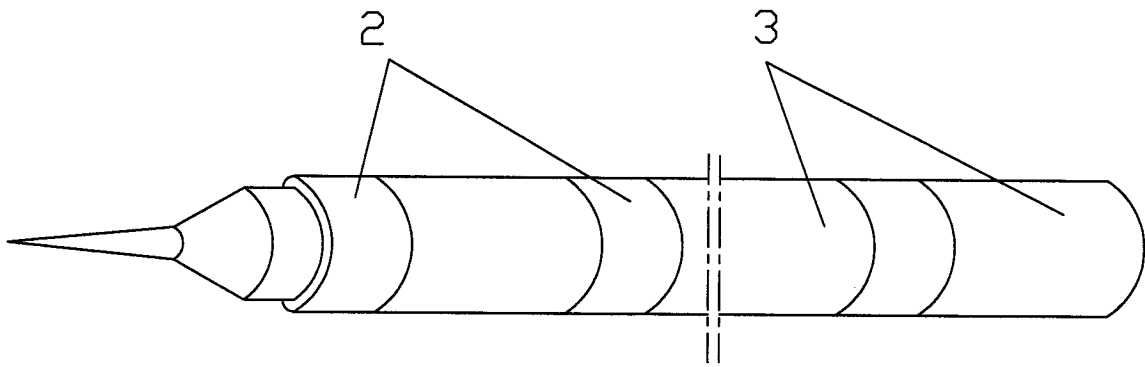


图 2