(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 104691158 A
(43)申请公布日 2015.06.10

(21)申请号 201310639335.3

(22)申请日 2013.12.04

(71)申请人 潘鹏飞
地址 443007 湖北省猇亭区猇亭大道 180 号科技局邱静转

(72)发明人 潘鹏飞

(74)专利代理机构 宜昌市三峡专利事务所 42103
代理人 夏冬玲

(51)Int.Cl.
B43K 19/02(2006.01)
B43K 29/00(2006.01)
B43L 9/02(2006.01)
B43K 29/02(2006.01)

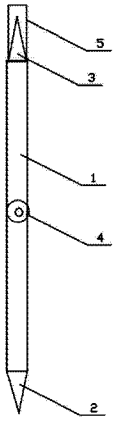
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)发明名称

一种多功能铅笔

(57)摘要

一种多功能铅笔，包括铅笔本体，所述铅笔本体的一端设有铅笔笔芯，另一端设有尖刺部，铅笔本体的中部设有销轴，使得铅笔笔芯与尖刺部之间的夹角可调整，所述铅笔本体的尖刺部端设有笔帽，笔帽上安装有橡皮擦；所述铅笔笔芯为可拆卸安装结构，这样可以延长其使用时间，而不像普通的铅笔，需要不断的屑掉木屑，浪费资源，污染环境。本发明提供过的铅笔，既可以作为普通的铅笔使用，还可以作为圆规使用，且设有橡皮擦，方便修改，该发明功能多样，使用方便。



CN 104691158 A

1. 一种多功能铅笔，包括铅笔本体（1），其特征在于：所述铅笔本体（1）的一端设有铅笔笔芯（2），另一端设有尖刺部（3），铅笔本体（1）的中部设有销轴（4），使得铅笔笔芯与尖刺部之间的夹角可调整，所述铅笔本体（1）的尖刺部（3）端设有笔帽（5）。

2. 根据权利要求 1 所述的多功能铅笔，其特征在于：所述笔帽上安装有橡皮擦。

3. 根据权利要求 1 所述的多功能铅笔，其特征在于：所述铅笔笔芯为可拆卸安装结构。

一种多功能铅笔

技术领域

[0001] 本发明涉及一种学习用具，具体为一种多功能铅笔。

背景技术

[0002] 学生的文具种类繁多，为了学习的需要，常常需要在笔袋中装很多的文具，而现有的铅笔功能单一，无能实现一物多用。

发明内容

[0003] 本发明所要解决的技术问题是提供一种多功能铅笔，能够一笔多用，具有多种功能。

[0004] 为了解决上述技术问题，本发明的技术方案是：一种多功能铅笔，包括铅笔本体，所述铅笔本体的一端设有铅笔笔芯，另一端设有尖刺部，铅笔本体的中部设有销轴，使得铅笔笔芯与尖刺部之间的夹角可调整，所述铅笔本体的尖刺部端设有笔帽。

[0005] 所述笔帽上安装有橡皮擦，方便在写错或者画错时进行修改。

[0006] 所述铅笔笔芯为可拆卸安装结构，这样可以延长其使用时间，而不像普通的铅笔，需要不断的屑掉木屑，浪费资源，污染环境。

[0007] 本发明提供过的铅笔，既可以作为普通的铅笔使用，还可以作为圆规使用，且设有橡皮擦，方便修改，该发明功能多样，使用方便。

[0008] 附图说明

下面结合附图和实施例对本发明作进一步说明。

[0009] 图 1 是本发明的结构示意图。

具体实施方式

[0010] 如图 1 所示，一种多功能铅笔，包括铅笔本体 1，所述铅笔本体 1 的一端设有铅笔笔芯 2，另一端设有尖刺部 3，铅笔本体 1 的中部设有销轴 4，使得铅笔笔芯与尖刺部之间的夹角可调整，所述铅笔本体 1 的尖刺部 3 端设有笔帽 5；所述笔帽上安装有橡皮擦；铅笔笔芯为可拆卸安装结构。

[0011] 将本发明作为圆规使用时，先确定需要画圆的圆心和半径，将铅笔本体 1 的两端沿中部销轴进行转动，使尖刺部 3 尖端与铅笔笔芯 2 尖端的距离等于半径的长度，然后将尖刺部 3 尖端固定在圆心部位，用铅笔笔芯 2 进行画圆即可，本发明还配备有橡皮擦，使用方便。

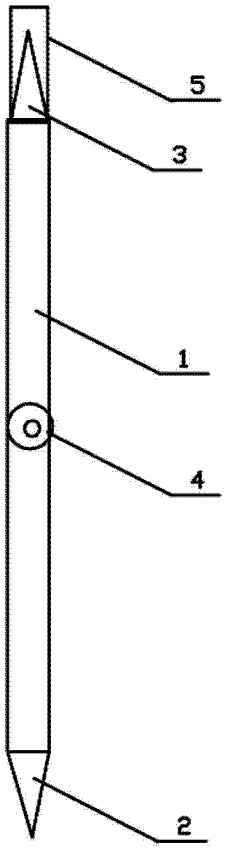


图 1