

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

B43K 29/00 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820067235.2

[45] 授权公告日 2009 年 4 月 22 日

[11] 授权公告号 CN 201224252Y

[22] 申请日 2008.5.19

[21] 申请号 200820067235.2

[73] 专利权人 余颖妮

地址 430016 湖北省武汉市江岸区球场路 64
号武汉六中高(1)班

[72] 发明人 余颖妮

[74] 专利代理机构 武汉楚天专利事务所

代理人 雷 速

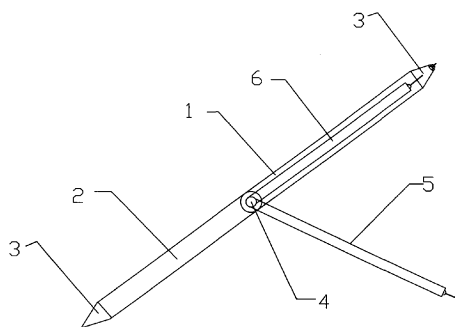
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

可作圆规的双写笔

[57] 摘要

一种可作圆规的双写笔，其特征是：所述双写笔由一个装有中性笔笔芯的中性笔笔筒(1)及一个装有铅笔笔芯的铅笔笔筒(2)组成，两笔筒连为一体，在笔筒中部装有一可作 360 度旋转的转轴(4)，转轴(4)上装有圆规针(5)；在中性笔筒(1)上设有一可装置圆规针(5)的置针槽(6)。本实用新型结构简单，携带方便，将圆规与两用笔结合在一起，给绘图带来很大的方便，适于与学生和制图者使用。



1. 一种可作圆规的双写笔，其特征是：所述双写笔由一个装有中性笔笔芯的中性笔笔筒（1）及一个装有铅笔笔芯的铅笔笔筒（2）组成，两笔筒连为一体，在笔筒中部装有一可作 360 度旋转的转轴（4），转轴（4）上装有圆规针（5），在中性笔筒（1）上设有一可装置圆规针（5）的置针槽（6）。

可作圆规的双写笔

技术领域

本实用新型涉及学习用品，特别是一种可作圆规的双写笔。

背景技术

圆规并不经常使用，可又是不能缺少的绘图用具。现有的圆规与笔是各自独立的，许多时候会为了临时用一下圆规，需要耽误许多时间寻找，很是不便。另外，现有的圆规只带画圆的短铅笔芯，许多时候需要用钢笔或中性笔画圆，此时可能会因为找不到合适钢笔或中性笔画圆而不能使用圆规。

发明内容

本实用新型的目的是提供一种将圆规与铅笔及钢笔或中性笔融于一体的可作圆规的双写笔，以方便使用。

所述可作圆规的双写笔由一个装有中性笔笔芯的中性笔笔筒及一个装有铅笔笔芯的铅笔笔筒组成，两笔筒连为一体，在笔筒中部装有一可作 360 度旋转的转轴，转轴上装有圆规针，在中性笔筒上设有一可装置圆规针的置针槽。

本实用新型结构简单，携带方便，将圆规与两用笔结合在一起，给绘图带来很大的方便，适于与学生和制图者使用。

附图说明

图 1 是本实用新型的结构示意图。

图中：1—中性笔笔筒，2—铅笔笔筒，3—端盖，4—转轴，5—

圆规针，6—置针槽。

具体实施方式

下面结合附图说明对本实用新型作进一步说明。图1中，所述双写笔由一个装有中性笔笔芯的中性笔笔筒1及一个装有铅笔笔芯的铅笔笔筒2组成，两笔筒连为一体，在笔筒中部装有一可作360度旋转的转轴4，转轴4上装有圆规针5，在中性笔筒1上设有一可装置圆规针5的置针槽6。

需要使用圆规画圆时，只要旋转转轴4，根据自己想要画圆的大小，调整圆规针5与笔筒之间的角度，就可使用一端铅笔画圆，也可使用另一端的中性笔画圆，使用完后，将圆规针放入中性笔笔筒1上置针槽6内，避免圆规针5在外阻碍写字或针尖划伤使用者。笔芯用完后，可开启端盖3，换上新的即可。中性笔笔筒1与铅笔笔筒2的内部结构与现有的没有区别。

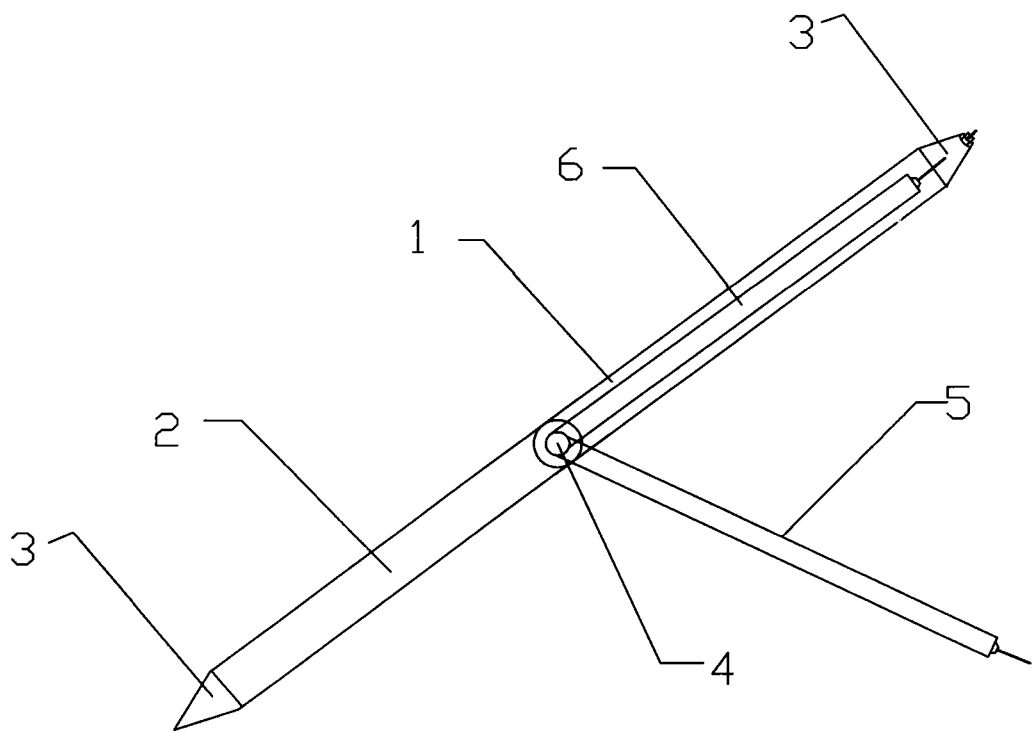


图 1