

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201951089 U

(45) 授权公告日 2011.08.31

(21) 申请号 201020666807.6

(22) 申请日 2010.12.18

(73) 专利权人 崔远驰

地址 250002 山东省济南市市中区二环东路
12550 山东大学

(72) 发明人 崔远驰

(74) 专利代理机构 济南诚智商标专利事务所有
限公司 37105

代理人 王汝银

(51) Int. Cl.

B43L 9/02 (2006.01)

B43K 29/08 (2006.01)

B43K 29/02 (2006.01)

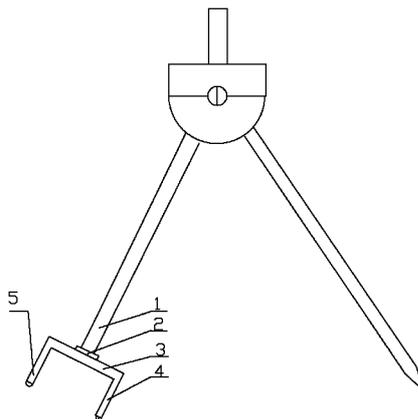
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

可转动笔芯头圆规

(57) 摘要

本实用新型公开了可转动笔芯头圆规,涉及日常学习用品,其结构包括圆规本体,所述的圆规本体的一圆规杆的端部设有连接杆,所述的连接杆与圆规杆端部转轴连接,所述的连接杆的一端部设有笔芯头,另一端部设有橡皮。该圆规在圆规杆端部上设有橡皮和笔芯,能根据需要自由切换,方便使用。



1. 可转动笔芯头圆规,包括圆规本体,其特征是,所述的圆规本体的一圆规杆的端部设有连接杆,所述的连接杆与圆规杆端部转轴连接,所述的连接杆的一端部设有笔芯头,另一端部设有橡皮。

可转动笔芯头圆规

技术领域

[0001] 本实用新型涉及日常学习用品,尤其是一种可转动笔芯头圆规。

背景技术

[0002] 工程制图时,需要用圆规画出粗细不同的线来表示不同意思,因而用现有的圆规需要画图过程中变换笔芯,这样不仅使用起来不方便,而且更换笔芯头会弄脏手指,从而弄脏图纸,费时且降低画图效率。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的技术任务是针对上述现有技术中的不足提供一种可转动笔芯头圆规,该圆规在圆规杆端部上设有橡皮和笔芯,能根据需要自由切换,方便使用。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:可转动笔芯头圆规,其结构包括圆规本体,所述的圆规本体的一圆规杆的端部设有连接杆,所述的连接杆与圆规杆端部转轴连接,所述的连接杆的一端部设有笔芯头,另一端部设有橡皮。

[0005] 本实用新型具有以下突出的有益效果:该可转动笔芯头圆规,在圆规杆的端部设有笔芯头和橡皮,可转动连接杆来切换,使用非常方便。

附图说明

[0006] 图 1 是本实用新型的主视结构示意图;

[0007] 图 1 中:1 圆规杆,2 转轴,3 连接杆,4 笔芯头,5 橡皮。

[0008] 具体实施方式 1

[0009] 如图 1 所示。可转动笔芯头圆规,其结构包括圆规本体,所述的圆规本体的一圆规杆 1 的端部设有连接杆 3,所述的连接杆 3 与圆规杆 1 端部转轴 2 连接,所述的连接杆 3 的一端部设有笔芯头 4,另一端部设有橡皮 5。画圆时,转动连接杆 3 至笔芯头 4 到圆规杆 1 内侧,当要擦除所画的圆时,再转动连接杆 3 使橡皮 5 至圆规杆 1 内侧,方便省时的清除,可根据自己的需要来切换圆规头。

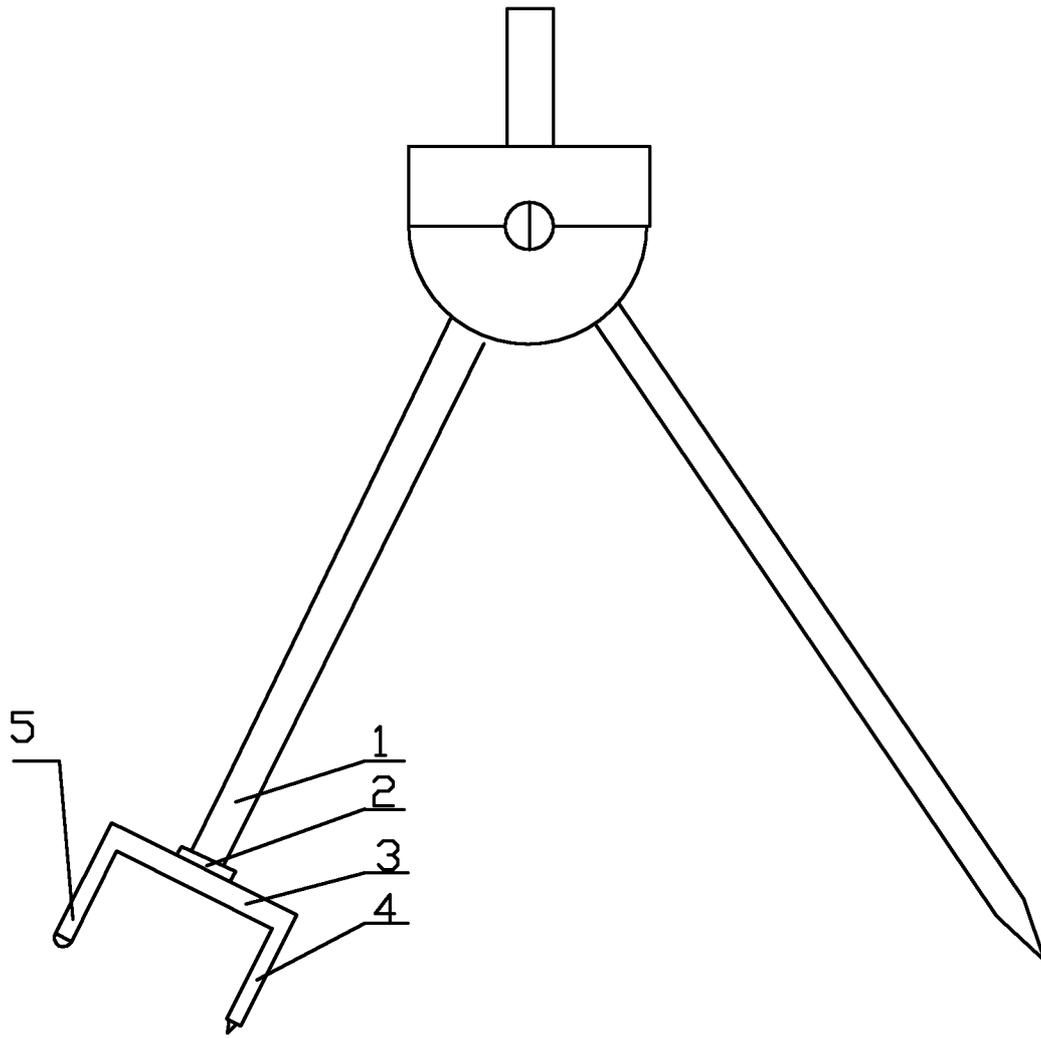


图 1