

## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201970716 U

(45) 授权公告日 2011. 09. 14

(21) 申请号 201020700982. 2

(22) 申请日 2010. 12. 30

(73) 专利权人 童水龙

地址 322000 浙江省义乌市苏溪中学

(72) 发明人 童水龙

(51) Int. Cl.

B43L 9/04 (2006. 01)

B43L 12/02 (2006. 01)

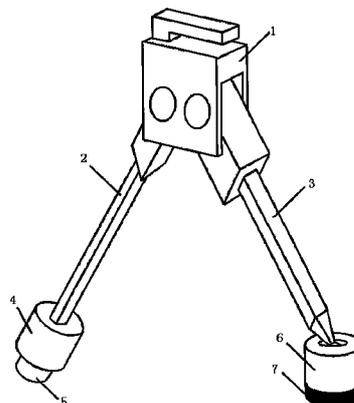
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

### (54) 实用新型名称

一种带磁铁的圆规

### (57) 摘要

本实用新型涉及一种带磁铁的圆规。所述带磁铁的圆规包括圆规柄、圆规圆心腿和圆规画圆腿,所述圆规画圆腿的一端和圆规柄相连,所述圆规画圆腿的另一端连接有粉笔套,所述粉笔套内设置有粉笔;所述圆规圆心腿的一端和圆规柄相连,所述圆规圆心腿的另一端连接有一转向体,所述转向体连接有一磁铁块。本实用新型带磁铁的圆规的结构简单,使用方便,即使黑板上的粉笔灰再多也不易在黑板上滑动,绘图效果好。



1. 一种带磁铁的圆规,包括圆规柄、圆规圆心腿和圆规画圆腿,所述圆规画圆腿的一端和圆规柄相连,所述圆规画圆腿的另一端连接有粉笔套,所述粉笔套内设置有粉笔;所述圆规圆心腿的一端和圆规柄相连,所述圆规圆心腿的另一端连接有一转向体,其特征在于,所述转向体连接有一磁铁块。

## 一种带磁铁的圆规

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种圆规,尤其涉及一种带磁铁的圆规。

### 背景技术

[0002] 目前,现有的圆规教具中起固定作用的支架是吸盘,其缺点是黑板上的粉笔灰如果太多,会影响圆规教具在黑板上的固定效果,使圆规容易滑动,不便于使用。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型针对现有的圆规教具中起固定作用的支架是吸盘,其缺点是黑板上的粉笔灰如果太多,会影响圆规教具在黑板上的固定效果,使圆规容易滑动,不便于使用的不足,提供一种带磁铁的圆规。

[0004] 本实用新型解决上述技术问题的技术方案如下:一种带磁铁的圆规包括圆规柄、圆规圆心腿和圆规画圆腿,所述圆规画圆腿的一端和圆规柄相连,所述圆规画圆腿的另一端连接有粉笔套,所述粉笔套内设置有粉笔;所述圆规圆心腿的一端和圆规柄相连,所述圆规圆心腿的另一端连接有一转向体,所述转向体连接有一磁铁块。

[0005] 本实用新型的有益效果是:本实用新型带磁铁的圆规的结构简单,使用方便,即使黑板上的粉笔灰再多也不易在黑板上滑动,绘图效果好。

### 附图说明

[0006] 图1为本实用新型带磁铁的圆规的结构示意图。

### 具体实施方式

[0007] 以下结合附图对本实用新型的原理和特征进行描述,所举实例只用于解释本实用新型,并非用于限定本实用新型的范围。

[0008] 图1为本实用新型带磁铁的圆规的结构示意图。如图1所示,所述带磁铁的圆规包括圆规柄1、圆规圆心腿3和圆规画圆腿2,所述圆规画圆腿2的一端和圆规柄1相连,所述圆规画圆腿2的另一端连接有粉笔套4,所述粉笔套4内设置有粉笔5;所述圆规圆心腿3的一端和圆规柄1相连,所述圆规圆心腿3的另一端连接有一转向体6,所述转向体6连接有一磁铁块7。

[0009] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

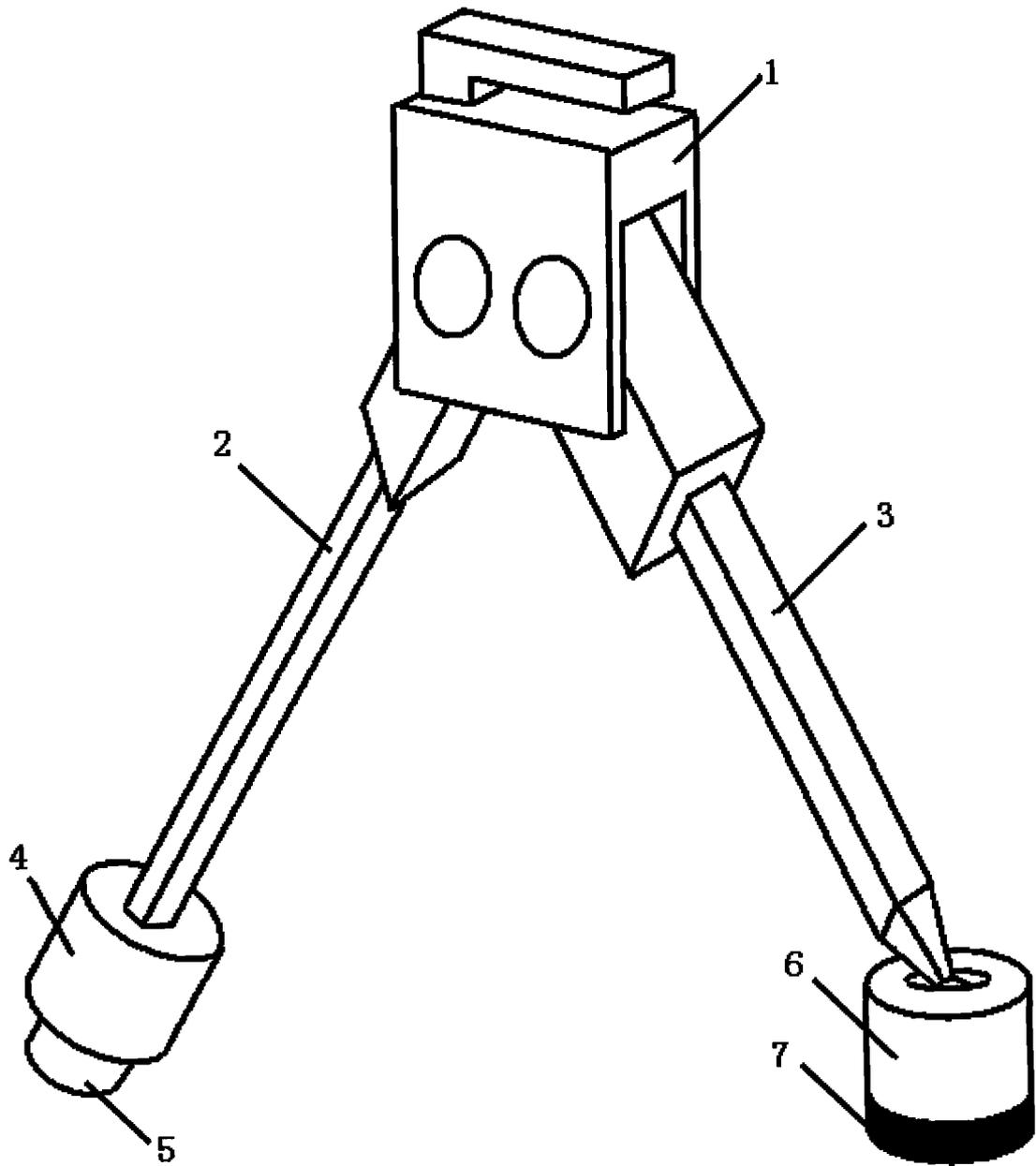


图 1