

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202563729 U

(45) 授权公告日 2012. 11. 28

(21) 申请号 201220217606. 7

(22) 申请日 2012. 05. 11

(73) 专利权人 王术秀

地址 262200 山东省诸城市丽景小区 2 号楼
2 单元 201

(72) 发明人 臧家明

(51) Int. Cl.

G09B 17/02 (2006. 01)

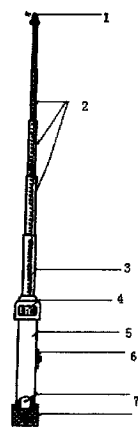
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种教学用能自发光的可伸缩教杆

(57) 摘要

本实用新型提供一种教学用能自发光的可伸缩教杆,由发光二极管 1、多节金属伸缩杆 2、螺旋收缩导线 3、电子表 4、手柄 5、开关 6、电池 7、小电灯泡 8 组成,其特征在于:所述的多节金属伸缩杆 2 顶端设置发光二极管 1,末端设置螺旋收缩导线 3,螺旋收缩导线 3 低端衔接手柄 5,手柄 5 中上端内装置电子表 4,中部外侧面设置开关 6,手柄 5 底部开设一凹槽装置电池 7,小电灯泡 8 通过螺旋收缩导线 3 与电池 7 和开关 6 连接。本实用新型的优点:结构简单,设计科学,使用方便,由于在教杆手柄尾部安装了小电灯泡,可作为微型手电筒使用,方便老师在上晚自习时上下楼照明,还能有效降低教师课堂走动,同时还能吸引同学们的注意力。



1. 一种教学用能自发光的可伸缩教杆,由发光二极管(1)、多节金属伸缩杆(2)、螺旋收缩导线(3)、电子表(4)、手柄(5)、开关(6)、电池(7)、小电灯泡(8)组成,其特征在于:所述的多节金属伸缩杆(2)顶端设置发光二极管(1),末端设置螺旋收缩导线(3),螺旋收缩导线(3)低端衔接手柄(5),手柄(5)中上端内装置电子表(4),中部外侧面设置开关(6),手柄(5)底部开设一凹槽装置电池(7),小电灯泡(8)通过螺旋收缩导线(3)与电池(7)和开关(6)连接。

2. 根据权利要求1所述的一种教学用能自发光的可伸缩教杆,其特征在于:所述的手柄(5)为圆筒形。

一种教学用能自发光的可伸缩教杆

技术领域

[0001] 本实用新型涉及教学用品,尤其涉及一种教学用的能自发光的可伸缩教杆。

背景技术

[0002] 目前,课堂教学的板书量很大,通常需要用教杆指示黑板上的文字、数字、图表等位置,传统教杆长度固定,教师要想正确指定板书内容,只有在讲台上持续走动,体力消耗很多,在讲到模型、图案等知识点时,由于传统教杆又粗又圆,容易出现指代模糊的情况,让学生看不清楚。本实用新型提供一种可以自发光的伸缩教杆,可以有效降低教师活动量,提高教杆指定准确度,提高课堂教学效率。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是解决现有技术的缺陷和不足,提供一种教学用能自发光的可伸缩教杆,在多节金属伸缩杆顶端装置发光二极管通过螺旋收缩导线与电池和开关连接,实现老师上课时操作方便,提高课堂教学效率。

[0004] 本实用新型的目的是由以下技术方案实现的,研制一种教学用能自发光的可伸缩教杆,由发光二极管 1、多节金属伸缩杆 2、螺旋收缩导线 3、电子表 4、手柄 5、开关 6、电池 7、小电灯泡 8 组成,其特征在于:所述的多节金属伸缩杆 2 顶端设置发光二极管 1,末端设置螺旋收缩导线 3,螺旋收缩导线 3 低端衔接手柄 5,手柄 5 中上端内装置电子表 4,中部外侧面设置开关 6,手柄 5 底部开设一凹槽装置电池 7,小电灯泡 8 通过螺旋收缩导线 3 与电池 7 和开关 6 连接。

[0005] 所述的手柄 5 为圆筒形。

[0006] 本实用新型的优点是:结构简单,设计科学,使用方便,由于在教杆手柄尾部安装了小电灯泡,可作为微型手电筒使用,方便老师在上晚自习时上下楼照明,还能有效降低教师课堂走动,同时还能吸引同学们的注意力。

附图说明

[0007] 图 1 为本实用新型结构示意图。

具体实施方式

[0008] 参见图 1 本实用新型研制了一种教学用能自发光的可伸缩教杆,采取如下步骤:

[0009] 该一种教学用能自发光的可伸缩教杆,由发光二极管 1、多节金属伸缩杆 2、螺旋收缩导线 3、电子表 4、手柄 5、开关 6、电池 7、小电灯泡 8 组成,其特征在于:所述的多节金属伸缩杆 2 顶端设置发光二极管 1,末端设置螺旋收缩导线 3,螺旋收缩导线 3 低端衔接手柄 5,手柄 5 中上端内装置电子表 4,中部外侧面设置开关 6,手柄 5 底部开设一凹槽装置电池 7,小电灯泡 8 通过螺旋收缩导线 3 与电池 7 和开关 6 连接。

[0010] 所述的手柄 5 为圆筒形。

[0011] 另外,本实用新型不意味着被示意图及说明书所局限,在没有脱离设计宗旨的前提下可以有所变化。

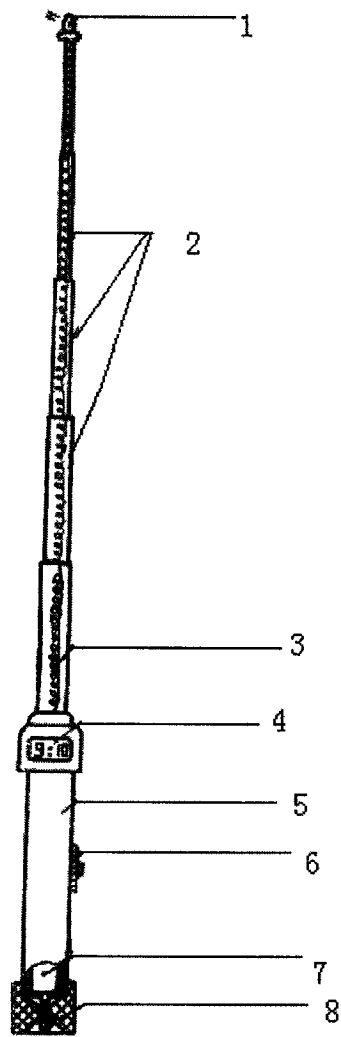


图 1