



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201927216 U

(45) 授权公告日 2011.08.10

(21) 申请号 201020629357.3

(22) 申请日 2010.11.22

(73) 专利权人 刘文

地址 276800 山东省日照市日照南路 48 号
兴阳小区二号楼三单元 102

(72) 发明人 刘文 华丽娜 肖鸟鸟

(51) Int. Cl.

G09B 17/02 (2006.01)

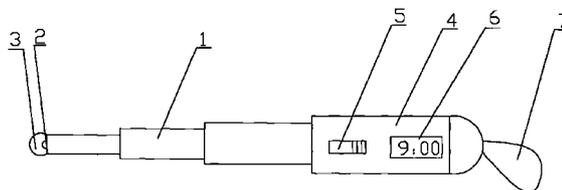
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种多功能教杆

(57) 摘要

本实用新型公开了一种多功能教杆,属于教学工具领域,包括一个多节空心伸缩式不锈钢教杆,教杆的头部杆内设有红色激光照明灯,橡胶帽扣置于教杆头部,在教杆的手柄上设有电源开关和电子表,电源开关通过置于杆内的导线连接电池及激光照明灯,在教杆手柄的末端设有挂绳,当在黑板上指示板书内容时,在教杆的头部装上橡胶帽,防止小灯泡受到损坏;当用于多媒体课的大屏幕指示时,旋下橡胶帽,打开电源开关,就可把红点照射到大屏幕上了,手柄上的电子表可以帮助老师准确掌握时间,本实用新型一杆多用,携带方便。



1. 一种多功能教杆,包括一个多节空心伸缩式不锈钢教杆,其特征在于:所述教杆的头部杆内设有红色激光照明灯,橡胶帽扣置于教杆头部,在教杆的手柄上设有电源开关和电子表,电源开关通过置于杆内的导线连接电池及激光照明灯。

2. 根据权利要求 1 所述的多功能教杆,其特征在于:在手柄的末端设有挂绳。

一种多功能教杆

技术领域

[0001] 本实用新型涉及教学工具领域,尤其是一种多功能教杆。

背景技术

[0002] 现有的教杆功能单一,不能兼具黑板教学 and 多媒体教学的指示功能。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的技术任务是针对上述技术的不足提供一种多功能教杆。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种多功能教杆,包括一个多节空心伸缩式不锈钢教杆,教杆的头部杆内设有红色激光照明灯,橡胶帽扣置于教杆头部,在教杆的手柄上设有电源开关和电子表,电源开关通过置于杆内的导线连接电池及激光照明灯。

[0005] 所述的多功能教杆手柄的末端设有挂绳。

[0006] 本实用新型的有益效果是:一杆多用,携带方便。

附图说明

[0007] 附图 1 为本实用新型结构示意图。

具体实施方式

[0008] 下面结合附图对本实用新型作以下详细说明:

[0009] 如图 1 所示:一种多功能教杆,包括一个多节空心伸缩式不锈钢教杆 1,所述教杆 1 的头部杆内设有红色激光照明灯 2,橡胶帽 3 扣置于教杆头部,在教杆 1 的手柄 4 上设有电源开关 5 和电子表 6,电源开关 5 通过置于杆内的导线连接电池及激光照明灯 2,所述的多功能教杆手柄 4 的末端设有挂绳 7。

[0010] 电源开关 5 通过置于杆内的导线连接电池及激光照明灯 2,导线应有足够的长度便于教杆收放,当在黑板上指示板书内容时,在教杆 1 的头部装上橡胶帽 3,防止小灯泡受到损坏;当用于多媒体课的屏幕指示时,旋下橡胶帽 3,打开电源开关 5,就可把红点照射到大屏幕上了,手柄 4 上的电子表 6 可以帮老师准确掌握时间。

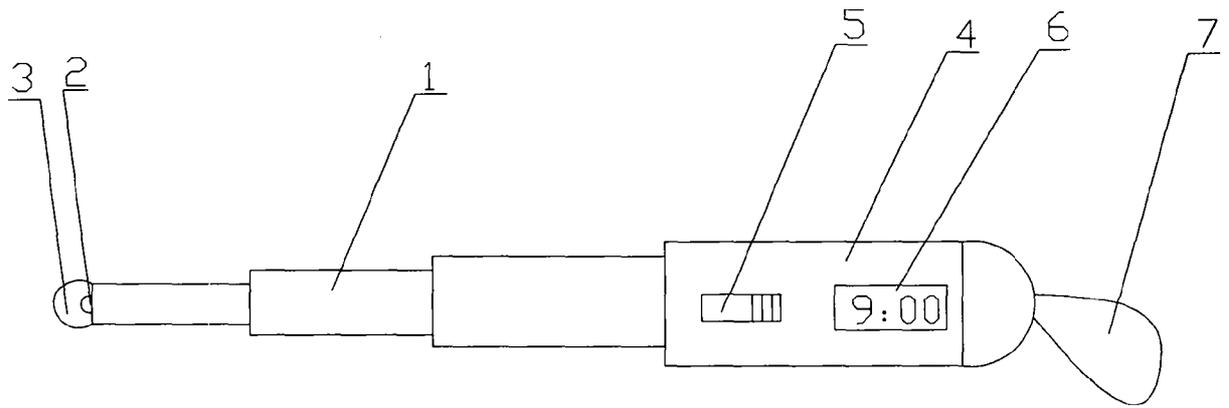


图 1