



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201886657 U

(45) 授权公告日 2011.06.29

(21) 申请号 201020673173.7

(22) 申请日 2010.12.22

(73) 专利权人 褚肖雁

地址 277600 山东省济宁市微山县夏镇一中
西校

(72) 发明人 褚肖雁

(51) Int. Cl.

G09B 17/02 (2006.01)

B43K 29/087 (2006.01)

B43K 29/08 (2006.01)

B43K 29/10 (2006.01)

B43K 29/00 (2006.01)

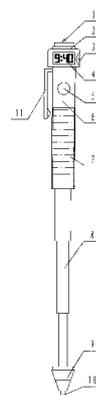
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种教学教杆

(57) 摘要

本实用新型提供一种教学教杆,属于教学用具领域。该教杆的结构包括伸缩杆、手柄和笔芯,伸缩杆底端设置在手柄下部,所述伸缩杆顶端设置有笔头,笔芯设置在笔头内,所述手柄上端设置有电子装置,电子装置上端设置激光灯,电子装置侧壁上设置有电子表和报时器;电子装置下方即手柄上设置有按钮。该教杆和现有技术相比,具有设计合理、结构简单、使用方便、方便教师教学等特点。



1. 一种教学教杆,包括伸缩杆、手柄和笔芯,伸缩杆底端设置在手柄下部,其特征在于所述伸缩杆顶端设置有笔头,笔芯设置在笔头内,所述手柄上端设置有电子装置,电子装置上端设置激光灯,电子装置侧壁上设置有电子表和报时器;电子装置下方即手柄上设置有按钮。

2. 根据权利要求 1 所述的一种教学教杆,其特征在于所述手柄上设置有防滑纹。

3. 根据权利要求 1 所述的一种教学教杆,其特征在于手柄上端设置有挂钩。

一种教学教杆

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种教学用具,具体地说是一种教学教杆。

背景技术

[0002] 教杆是教师经常用到的教学工具,给教学工作带来了方便,但随着社会的发展,现有的教杆无法满足多媒体教学的要求,而且普通的教杆携带较为不便,在教师需要用笔书写的时候还需要另外将笔带在身上,这给教师的教学工作带来了不便。

发明内容

[0003] 本实用新型的技术任务是针对现有技术的不足,提供设计合理、结构简单的一种教学教杆。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:包括伸缩杆、手柄和笔芯,伸缩杆底端设置在手柄下部,所述伸缩杆顶端设置有笔头,笔芯设置在笔头内,所述手柄上端设置有电子装置,电子装置上端设置激光灯,电子装置侧壁上设置有电子表和报时器;电子装置下方即手柄上设置有按钮。

[0005] 手柄上设置有防滑纹。

[0006] 手柄上端设置有挂钩。

[0007] 平时可将该教杆放置在衣服口袋或教案中,通过挂钩可以将其固定;平时可以将其当做写字用笔使用,课堂教课时,可以通过笔头将笔芯旋入笔头内,并将伸缩杆拉出当做教杆使用;如果在多媒体教学时,可以将伸缩杆收起,再按动按钮,利用电子装置上的激光灯进行教学。电子表可以让老师随时观察时间以调整教学进度,此外,教学时间可通过设定报时器随时提醒老师。

[0008] 本实用新型的一种教学教杆与现有技术相比,所产生的有益效果是:

[0009] 1、体积小,携带方便,便于教师操作,能够提醒教师调节课堂教学时间,方便教师教学,提高了课堂教学效率。

[0010] 2、既可以当做写字用笔,又可当做教杆使用,而且可以适应多媒体教学需求。

[0011] 3、具有设计合理、结构简单、使用方便、性能优良、实用等特点,因而具有很好的推广使用前景。

附图说明

[0012] 附图1是本实用新型的结构示意图。

[0013] 图中,1、激光灯,2、电子装置,3、报时器,4、电子表,5、按钮,6、手柄,7、防滑纹,8、伸缩杆,9、笔头,10、笔芯。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图对本实用新型作以下详细说明。

[0015] 如附图所示,本实用新型的一种教学教杆,其结构包括伸缩杆 8、手柄 6 和笔芯 10,伸缩杆 8 底端设置在手柄 6 下部,所述伸缩杆 8 顶端设置有笔头 9,笔芯 10 设置在笔头 9 内,所述手柄 6 上端设置有电子装置 2,电子装置 2 上端设置激光灯 1,电子装置 2 侧壁上设置有电子表 4 和报时器 3;电子装置 2 下方即手柄 6 上设置有按钮 5。

[0016] 手柄 6 上设置有防滑纹 7。

[0017] 手柄 6 上端设置有挂钩 11。

[0018] 本实用新型的一种教学教杆其加工制作简单方便,按说明书附图所示加工制作即可。

[0019] 除说明书所述的技术特征外,均为本专业人员的已知技术。

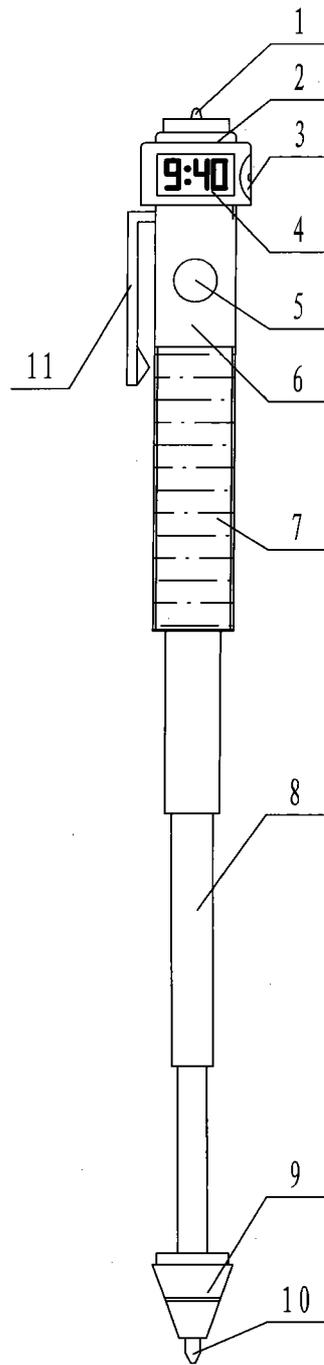


图 1