



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202084209 U

(45) 授权公告日 2011. 12. 21

(21) 申请号 201120184107. 8

(22) 申请日 2011. 06. 02

(73) 专利权人 山东科技大学

地址 266510 山东省青岛市经济技术开发区
前湾港路 579 号

(72) 发明人 姜万腾 张新惠

(74) 专利代理机构 青岛发思特专利商标代理有
限公司 37212

代理人 巩同海

(51) Int. Cl.

G09B 17/02(2006. 01)

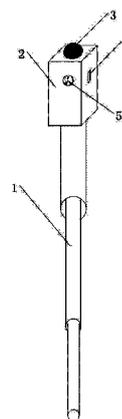
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

多功能教鞭

(57) 摘要

本实用新型涉及一种教学用具,特别涉及一种多功能教鞭。本实用新型旨在提供一种多功能教鞭。本实用新型的技术方案为:一种多功能教鞭,包括伸缩杆和手柄,所述手柄顶端设置麦克风,手柄侧面设置存储器和电源插孔。电源插孔与麦克风电连接。本实用新型的有益效果在于:结构简单、使用方便、制作成本低廉,便于携带,减轻使用者的负担。



1. 一种多功能教鞭,其特征在于,包括伸缩杆和手柄,所述手柄顶端设置麦克风,手柄侧面设置存储器和电源插孔,电源插孔与麦克风电连接。

多功能教鞭

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种教学用具,特别涉及一种多功能教鞭。

背景技术

[0002] 在老师讲课或举办大型会议时,经常会用到教鞭、麦克风和移动存储器。目前这三种物品一般是各自独立的,携带和使用都十分不方便。

实用新型内容

[0003] 为解决上述技术问题,本实用新型提供了一种多功能教鞭。

[0004] 本实用新型的技术方案为:一种多功能教鞭,包括伸缩杆和手柄,所述手柄顶端设置麦克风,手柄侧面设置存储器和电源插孔。电源插孔与麦克风电连接。

[0005] 本实用新型的有益效果在于:结构简单、使用方便、制作成本低廉,便于携带,减轻使用者的负担。

附图说明

[0006] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0007] 其中,1、伸缩杆,2、手柄,3、麦克风,4、存储器,5、电源插孔。

具体实施方式

[0008] 以下结合附图具体说明本实用新型。

[0009] 参见图1,本实用新型包括伸缩杆1和手柄2,所述手柄2顶端设置麦克风3,手柄2侧面设置存储器4和电源插孔5。电源插孔5与麦克风3电连接。

[0010] 使用时,伸缩杆1可用于指点投影仪或黑板上的内容;麦克风3用于使用者讲解内容,使声音的传播面更广,存储器4可用于使用者存储讲课时的课件或其他内容。

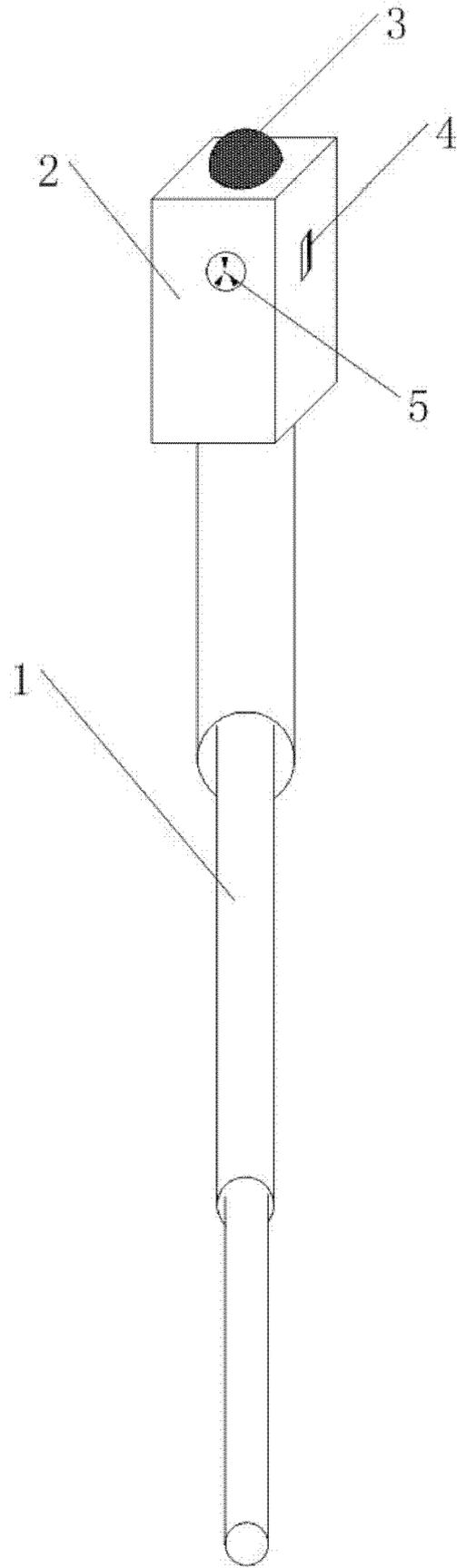


图 1