(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 201804465 U
(45)授权公告日 2011.04.20

(21)申请号 201020548037.5

(22)申请日 2010.09.19

(73)专利权人 杨雪玲
地址 273500 山东省邹城市文汇路 339 号邹城市第四中学

(72)发明人 杨雪玲

(51)Int.Cl.
G09B 17/02(2006.01)

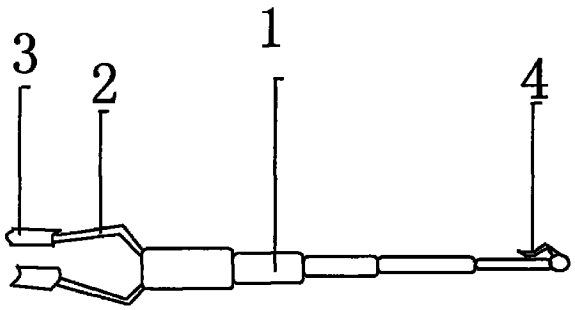
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

多功能教杆

(57)摘要

多功能教杆，属于教学用具技术领域。本实用新型的技术方案是：包括伸缩杆，其特征是在伸缩杆前段设有弹力臂，弹力臂末端设有弧形板，伸缩杆末端设有弹力夹。本实用新型结构简单，在教学过程中能够控制粉笔，且能够演示教学卡片，减轻了教师的工作难度。



CN 201804465 U

1. 多功能教杆，包括伸缩杆 (1)，其特征是：在伸缩杆 (1) 前段设有弹力臂 (2)，弹力臂 (2) 末端设有弧形板 (3)，伸缩杆 (1) 末端设有弹力夹 (4)。

多功能教杆

[0001] 技术领域：

[0002] 本实用新型属于教学用具技术领域，具体地讲是一种多功能教杆。

[0003] 背景技术：

[0004] 教杆是教师教学的必备工具，目前，教师所使用的教杆主要由一平直杆构成，功能非常单一，不能够控制粉笔和演示教学卡片，给教师增加了极大的工作难度。

[0005] 发明内容：

[0006] 本实用新型的目的是提供一种在教学过程中能够控制粉笔，且能够演示教学卡片的多功能教杆。

[0007] 本实用新型的技术方案是：包括伸缩杆，其特征是在伸缩杆前段设有弹力臂，弹力臂末端设有弧形板，伸缩杆末端设有弹力夹。

[0008] 本实用新型的有益效果是：本实用新型结构简单，在教学过程中能够控制粉笔，且能够演示教学卡片，减轻了教师的工作难度。

[0009] 附图说明：

[0010] 附图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0011] 图中 1、伸缩杆，2、弹力臂，3、弧形板，4、弹力夹。

[0012] 具体实施方式：

[0013] 包括伸缩杆 1，其特征是在伸缩杆 1 前 段设有弹力臂 2，弹力臂 2 末端设有弧形板 3，伸缩杆 1 末端设有弹力夹 4。 在教学过程中，用弧形板 3 夹持粉笔，用弹力夹 4 固定卡片演示即可。

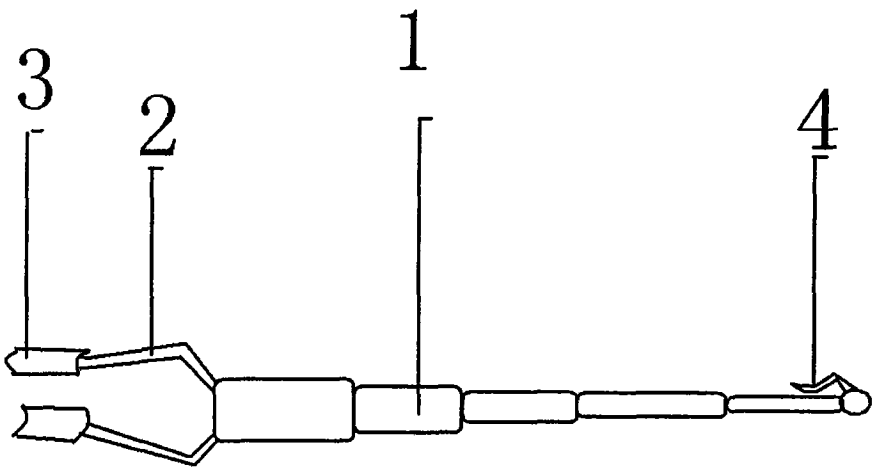


图 1