



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203013025 U

(45) 授权公告日 2013. 06. 19

(21) 申请号 201320066747. 8

(22) 申请日 2013. 01. 28

(73) 专利权人 尹玉华

地址 262200 山东省诸城市林家村镇桃园初中

(72) 发明人 尹玉华

(51) Int. Cl.

G09B 17/02 (2006. 01)

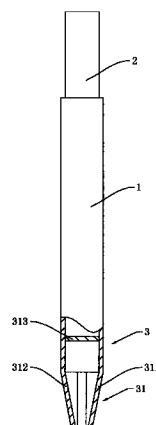
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

改进的教杆

(57) 摘要

本实用新型涉及一种改进的教杆,包括一空心圆柱体的第一杆体,所述第一杆体内伸缩安装有第二杆体,所述第一杆体的自由端设有粉笔安装装置;粉笔安装装置的设置,可以根据需要安装粉笔,在做指示时进行随意的标注;伸缩安装第二杆体,可以让老师不太用移动位置,随意的对黑板上的内容进行指示,使用简单方便。



1. 改进的教杆,包括一空心圆柱体的第一杆体,所述第一杆体内伸缩安装有第二杆体,其特征在于:所述第一杆体的自由端设有粉笔安装装置。
2. 如权利要求1所述的改进的教杆,其特征在于:所述粉笔安装装置包括所述第一杆体上设有粉笔固定夹,所述粉笔固定夹包括,固定安装在所述第一杆体上的第一弹性夹片和第二弹性夹片,固定安装在所述第一杆体内的隔板。

改进的教杆

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种教学用具，具体的说涉及一种教杆。

背景技术

[0002] 目前学校老师上课用的教杆使用时存在多种问题，指示时为了准确，老师要经常移动自己的位置，书写、指示交替时老师每天移动的距离可以达到好几公里的路程，增加了老师工作负担，加大了工作病发的隐患。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的问题是针对以上问题，提供一种指示明确且不用老师经常移动的改进的教杆。

[0004] 为解决上述问题，本实用新型所采用的技术方案是：改进的教杆，包括一空心圆柱体的第一杆体，所述第一杆体内伸缩安装有第二杆体，所述第一杆体的自由端设有粉笔安装装置。

[0005] 作为一种改进，所述粉笔安装装置包括所述第一杆体上设有粉笔固定夹，所述粉笔固定夹包括，固定安装在所述第一杆体上的第一弹性夹片和第二弹性夹片，固定安装在所述第一杆体内的隔板。

[0006] 本实用新型采取以上技术方案，具有以下优点：改进的教杆，包括一空心圆柱体的第一杆体，所述第一杆体内伸缩安装有第二杆体，所述第一杆体的自由端设有粉笔安装装置；粉笔安装装置的设置，可以根据需要安装粉笔，在做指示时进行随意的标注；伸缩安装第二杆体，可以让老师不太用移动位置，随意的对黑板上的内容进行指示，使用简单方便。

[0007] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明。

附图说明

[0008] 附图为本实用新型实施例的结构示意图。

[0009] 图中：1- 第一杆体；2- 第二杆体；3- 粉笔安装装置；31- 粉笔固定夹；311- 第一弹性夹片；312- 第二弹性夹片；313- 隔板。

具体实施方式

[0010] 实施例：改进的教杆，包括一空心圆柱体的第一杆体1，所述第一杆体1内伸缩安装有第二杆体2，所述第一杆体1的自由端设有粉笔安装装置3，所述粉笔安装装置3包括所述第一杆体1上设有粉笔固定夹31，所述粉笔固定夹31包括，固定安装在所述第一杆体1上的第一弹性夹片311和第二弹性夹片312，固定安装在所述第一杆体1内的隔板313。粉笔安装装置3的设置，可以根据需要安装粉笔，在做指示时进行随意的标注；伸缩安装第二杆体2，可以让老师不太用移动位置，随意的对黑板上的内容进行指示，使用简单方便。

