

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
A47B 19/00 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200920021491.2

[45] 授权公告日 2010 年 1 月 27 日

[11] 授权公告号 CN 201388705Y

[22] 申请日 2009.4.22

[21] 申请号 200920021491.2

[73] 专利权人 孙芳芳

地址 264000 山东省烟台市芝罘区南大街 130
号烟台第三中学

[72] 发明人 孙芳芳

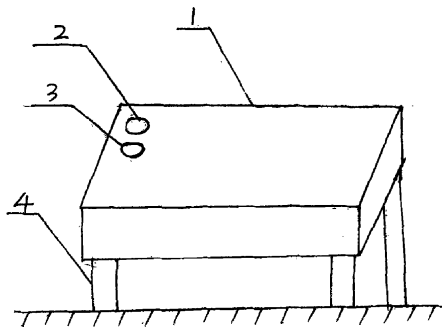
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

可调高度的讲台

[57] 摘要

本实用新型是一种可调高度的讲台，在讲台主体(1)底端连接有升降组件(4)，升降组件(4)下端与地面固定；所述升降组件(4)传动连接有电动机，所述电动机连接电源，所述电源的开关按钮包括用于操纵讲台主体(1)升降的上升按钮(2)和下降按钮(3)；上升按钮(2)和下降按钮(3)均安装于讲台主体(1)的上端面。可以方便地将讲台提高或者降低，以适应高度不同的多位老师使用。



1、一种可调高度的讲台，包括讲台主体（1），其特征在于：在讲台主体（1）底端连接有升降组件（4），升降组件（4）下端与地面固定；所述升降组件（4）传动连接有电动机，所述电动机连接电源，所述电源的开关按钮包括用于操纵讲台主体（1）升降的上升按钮（2）和下降按钮（3）；上升按钮（2）和下降按钮（3）均安装于讲台主体（1）的上端面。

2、如权利要求1所述的可调高度的讲台，其特征在于：电动机设置在讲台主体（1）侧面，它的输出轴连接有减速器，减速器的输出轴通过蜗轮蜗杆机构或者伞齿轮与升降组件（4）传动连接。

可调高度的讲台

（一）、技术领域

本实用新型涉及一种讲台。所述讲台主要指教室中老师站在上面授课使用的位于地面上的台子。

（二）、背景技术

现有的讲台高度不可调。因为身高差异较大，某些高个老师需要大幅度俯身在黑板下部书写，而某些矮个老师又无法使用黑板上部的空间。因而现有讲台不方便使用，进而影响了教师使用黑板的效率，降低了讲课质量。

（三）、实用新型内容

本实用新型所要解决的技术问题是，提供一种可调高度的讲台，可以方便地将讲台提高或者降低，以适应高度不同的多位老师使用，以克服现有讲台高度固定不变的缺点。

为了解决这一技术问题，本实用新型采用了以下技术方案：

一种可调高度的讲台，包括讲台主体，其特征在于：在讲台主体底端连接有升降组件，升降组件下端与地面固定；所述升降组件传动连接有电动机，所述电动机连接电源，所述电源的开关按钮包括用于操纵讲台主体升降的上升按钮和下降按钮；上升按钮和下降按钮均安装于讲台主体的上端面。

电动机设置在讲台主体侧面，它的输出轴连接有减速器，减速器的输出轴通过蜗轮蜗杆机构或者伞齿轮与升降组件传动连接。

本实用新型的积极效果是：在升降按钮的作用下控制升降组件升降进而实现讲台的升降，方便教师舒适地利用黑板的全部空间，使黑板空间得到充分的

利用，并因此减少了擦黑板的次数，提高了授课效率。

(四)、附图说明

图 1 为本实用新型的结构示意图。

(五)、具体实施方式 下面结合附图并提供实施例，对本实用新型作进一步描述。

如图 1 所示，本实例在讲台主体 1 底端连接有升降组件 4，升降组件 4 下端与地面固定。所述升降组件 4 传动连接有电动机，所述电动机连接电源，所述电源的开关按钮包括用于操纵讲台主体 1 升降的上升按钮 2 和下降按钮 3。上升按钮 2 和下降按钮 3 均安装于讲台主体 1 的上端面。

电动机一般设置在讲台主体 1 侧面，它的输出轴连接有减速器，减速器的输出轴通过蜗轮蜗杆机构或者伞齿轮传动方式驱动升降组件 4 工作。其中升降组件包括丝杠和丝母，其一被电动机驱动转动，实现轴向移动。

使用本实用新型时，老师可以通过踩踏上升按钮 2 或者下降按钮 3 控制讲台主体 1 升降，非常方便。

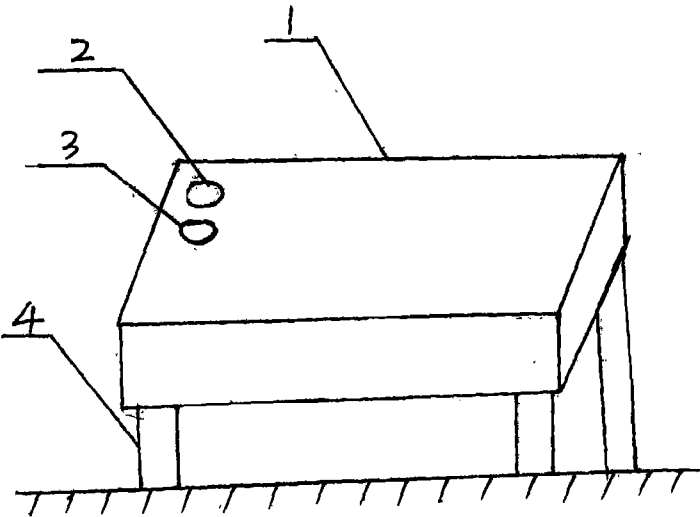


图 1