



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207569475 U

(45)授权公告日 2018.07.03

(21)申请号 201721393350.4

(22)申请日 2017.10.26

(73)专利权人 中鸿艺脉(天津)科技有限公司

地址 300000 天津市滨海新区生态城动漫
中路126号动漫大厦第[8]层办公室
[B823]房间

(72)发明人 贾名准

(51)Int.Cl.

F16M 11/10(2006.01)

F16M 11/18(2006.01)

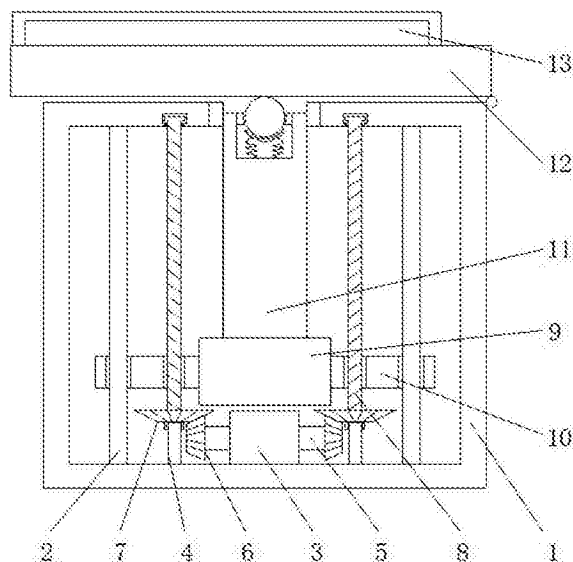
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种计算机软件研发用培训装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种计算机软件研发用培训装置,包括装置本体,所述装置本体为空腔结构,所述装置本体的内部两侧均固定有限位杆,所述装置本体的底端内壁上固定有双轴电机和两组支撑杆,且所述支撑杆均位于双轴电机和限位杆之间,所述双轴电机的输出轴的一端均固定有传动轴,所述传动轴的一端固定有主动齿轮,所述支撑杆的顶端转动连接有从动齿轮,所述从动齿轮的顶端固定有螺纹杆,所述双轴电机的正上方设置有水平放置的升降板,所述升降板的两侧均固定有调节块,所述升降板的顶端固定有调节柱。本实用新型设计新颖,结构简单,灵活性强,方便不同身高的培训人员进行培训使用,能有效增强培训的舒适度,提高培训质量。



1. 一种计算机软件开发用培训装置,包括装置本体(1),其特征在于,所述装置本体(1)为空腔结构,所述装置本体(1)的内部两侧均固定有限位杆(2),所述装置本体(1)的底端内壁上固定有双轴电机(3)和两组支撑杆(4),且所述支撑杆(4)均位于双轴电机(3)和限位杆(2)之间,所述双轴电机(3)的输出轴的一端均固定有传动轴(5),所述传动轴(5)的一端固定有主动齿轮(6),所述支撑杆(4)的顶端转动连接有从动齿轮(7),所述从动齿轮(7)的顶端固定有螺纹杆(8),所述双轴电机(3)的正上方设置有水平放置的升降板(9),所述升降板(9)的两侧均固定有调节块(10),所述升降板(9)的顶端固定有调节柱(11),所述装置本体(1)的顶端一侧铰接有置物板(12),所述置物板(12)的底部与所述调节柱(11)的顶端接触,所述置物板(12)的顶端安装有显示屏(13)。

2. 根据权利要求1所述的一种计算机软件开发用培训装置,其特征在于,所述装置本体(1)的顶端两侧均开设有固定槽,所述固定槽与螺纹杆(8)均为T字形结构,所述固定槽内安装有轴承,所述螺纹杆(8)通过轴承与装置本体(1)转动连接。

3. 根据权利要求1所述的一种计算机软件开发用培训装置,其特征在于,所述调节块(10)的一侧开设有螺纹孔,所述螺纹杆(8)与所述螺纹孔内部螺纹连接。

4. 根据权利要求1所述的一种计算机软件开发用培训装置,其特征在于,所述调节块(10)的另一侧开设有通孔,所述限位杆(2)与所述通孔内壁滑动连接。

5. 根据权利要求1所述的一种计算机软件开发用培训装置,其特征在于,所述调节柱(11)的顶端中部开设有方槽,所述方槽的顶端两侧均安装有挡块,所述方槽的内部设置有钢球和弧形滑块,所述弧形滑块的底端与方槽的底端内壁之间固定有弹簧,所述钢球与弧形滑块和挡块之间均滑动连接。

6. 根据权利要求1所述的一种计算机软件开发用培训装置,其特征在于,所述显示屏(13)的外部套设有防护罩,且所述防护罩的底端与装置本体(1)的顶端固定连接。

一种计算机软件研发用培训装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及计算机软件研发技术领域,尤其涉及一种计算机软件研发用培训装置。

背景技术

[0002] 随着计算机技术的不断更新,越来越多的人对计算机软件研发工作开始感兴趣,但是目前市场上普遍使用的计算机软件研发用培训装置结构过于复杂,而且其用于培训显示屏部分大多采用恒定式的结构,不方便根据培训人员的实际身高需求和使用需求进行自由调节,影响培训者的使用舒适度,长时间使用会影响培训质量,不利于推广。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种计算机软件研发用培训装置。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0005] 一种计算机软件研发用培训装置,包括装置本体,所述装置本体为空腔结构,所述装置本体的内部两侧均固定有限位杆,所述装置本体的底端内壁上固定有双轴电机和两组支撑杆,且所述支撑杆均位于双轴电机和限位杆之间,所述双轴电机的输出轴的一端均固定有传动轴,所述传动轴的一端固定有主动齿轮,所述支撑杆的顶端转动连接有从动齿轮,所述从动齿轮的顶端固定有螺纹杆,所述双轴电机的正上方设置有水平放置的升降板,所述升降板的两侧均固定有调节块,所述升降板的顶端固定有调节柱,所述装置本体的顶端一侧铰接有置物板,所述置物板的底部与所述调节柱的顶端接触,所述置物板的顶端安装有显示屏。

[0006] 优选的,所述装置本体的顶端两侧均开设有固定槽,所述固定槽与螺纹杆均为T字形结构,所述固定槽内安装有轴承,所述螺纹杆通过轴承与装置本体转动连接。

[0007] 优选的,所述调节块的一侧开设有螺纹孔,所述螺纹杆与所述螺纹孔内部螺纹连接。

[0008] 优选的,所述调节块的另一侧开设有通孔,所述限位杆与所述通孔内壁滑动连接。

[0009] 优选的,所述调节柱的顶端中部开设有方槽,所述方槽的顶端两侧均安装有挡块,所述方槽的内部设置有钢球和弧形滑块,所述弧形滑块的底端与方槽的底端内壁之间固定有弹簧,所述钢球与弧形滑块和挡块之间均滑动连接。

[0010] 优选的,所述显示屏的外部套设有防护罩,且所述防护罩的底端与装置本体的顶端固定连接。

[0011] 本实用新型的有益效果是:通过启动双轴电机控制升降板的升降,进一步会方便培训人员根据自身的身高调节显示屏的角度,有利于不同身高的培训者使用,本实用新型设计新颖,结构简单,灵活性强,方便不同身高的培训人员进行培训使用,能有效增强培训的舒适度,提高培训质量。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型提出的一种计算机软件开发用培训装置的结构示意图；

[0013] 图2为本实用新型提出的一种计算机软件开发用培训装置的置物板打开状态的结构示意图。

[0014] 图中：1装置本体、2限位杆、3双轴电机、4支撑杆、5传动轴、6主动齿轮、7从动齿轮、8螺纹杆、9升降板、10调节块、11调节柱、12置物板、13显示屏。

具体实施方式

[0015] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。

[0016] 参照图1-2，一种计算机软件开发用培训装置，包括装置本体1，装置本体1为空腔结构，装置本体1的内部两侧均固定有限位杆2，装置本体1的底端内壁上固定有双轴电机3和两组支撑杆4，且支撑杆4均位于双轴电机3和限位杆2之间，双轴电机3的输出轴的一端均固定有传动轴5，传动轴5的一端固定有主动齿轮6，支撑杆4的顶端转动连接有从动齿轮7，从动齿轮7的顶端固定有螺纹杆8，双轴电机3的正上方设置有水平放置的升降板9，升降板9的两侧均固定有调节块10，升降板9的顶端固定有调节柱11，装置本体1的顶端一侧铰接有置物板12，置物板12的底部与调节柱11的顶端接触，置物板12的顶端安装有显示屏13。本实用新型中通过启动双轴电机控制升降板的升降，进一步会方便培训人员根据自身的身高调节显示屏的角度，有利于不同身高的培训者使用，本实用新型设计新颖，结构简单，灵活性强，方便不同身高的培训人员进行培训使用，能有效增强培训的舒适度，提高培训质量。

[0017] 本实施例中，装置本体1的顶端两侧均开设有固定槽，固定槽与螺纹杆8均为T字形结构，固定槽内安装有轴承，螺纹杆8通过轴承与装置本体1转动连接，调节块10的一侧开设有螺纹孔，螺纹杆8与螺纹孔内部螺纹连接，调节块10的另一侧开设有通孔，限位杆2与通孔内壁滑动连接，调节柱11的顶端中部开设有方槽，方槽的顶端两侧均安装有挡块，方槽的内部设置有钢球和弧形滑块，弧形滑块的底端与方槽的底端内壁之间固定有弹簧，钢球与弧形滑块和挡块之间均滑动连接，显示屏13的外部套设有防护罩，且防护罩的底端与装置本体1的顶端固定连接。

[0018] 本实施例中，在使用时，培训人员可通过启动双轴电机3带动传动轴5转动，使得主动齿轮6带动从动齿轮7旋转，由于螺纹杆8和限位杆2的配合，使得调节块10带动升降板9升降，进一步会使得调节柱11顶起置物板12，最后可对显示屏13进行角度调节，方便培训人员使用。

[0019] 以上所述，仅为本实用新型较佳的具体实施方式，但本实用新型的保护范围并不局限于此，任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内，根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

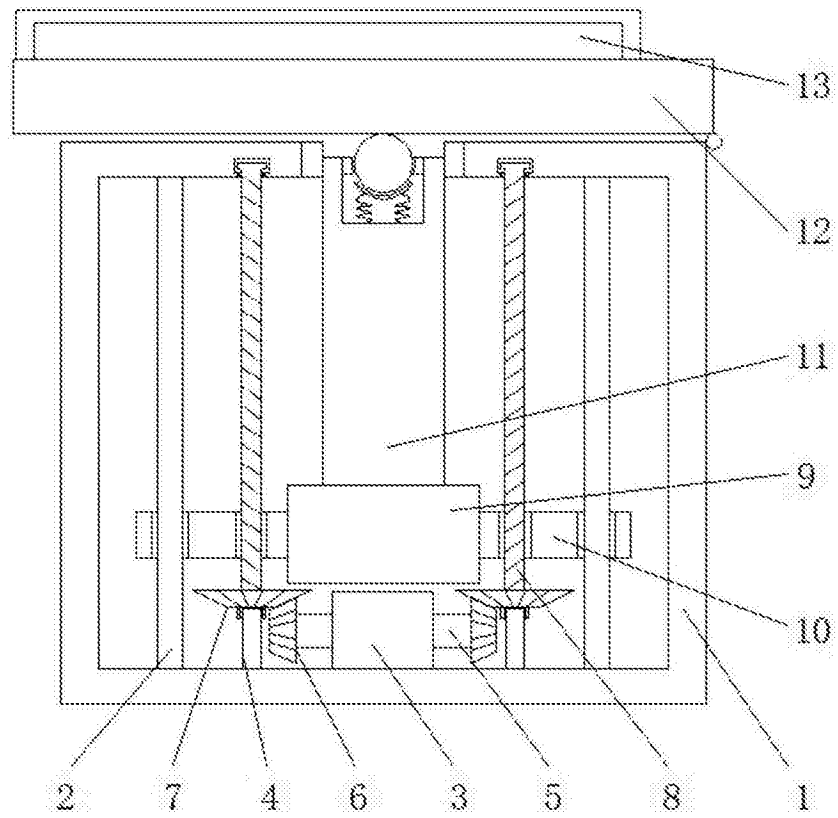


图1

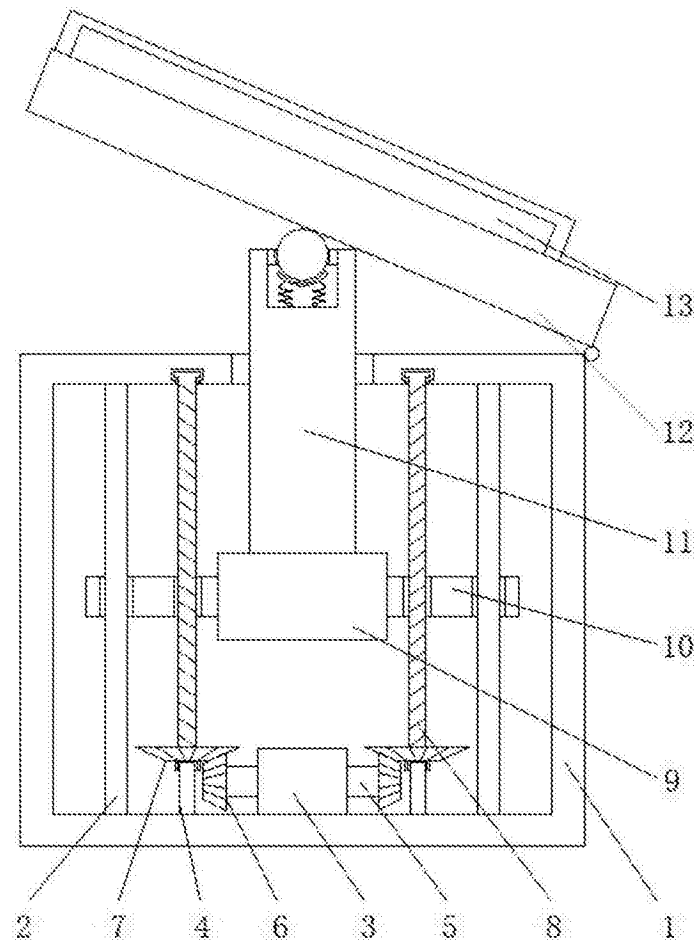


图2