



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204166736 U

(45) 授权公告日 2015. 02. 18

(21) 申请号 201420666276. 9

(22) 申请日 2014. 11. 10

(73) 专利权人 刘立静

地址 264000 山东省烟台市芝罘区新桥小区
金辉花园 89-10 号

(72) 发明人 刘立静 吕卫群

(74) 专利代理机构 烟台双联专利事务所 (普通
合伙) 37225

代理人 牟晓丹

(51) Int. Cl.

G09B 19/00(2006. 01)

A47F 5/10(2006. 01)

A47F 7/00(2006. 01)

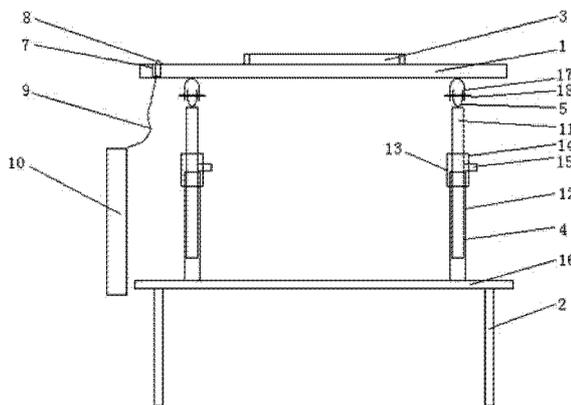
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种计算机教学用模型展示装置

(57) 摘要

本实用新型涉及一种计算机教学用模型展示装置,属于计算机教学用品结构技术领域。包括水平面板,水平面板的下表面安装有支腿,水平面板的上表面安装有四个长度可调的伸缩腿,伸缩腿的顶部通过连接装置连接有展示面板,连接装置包括安装于每个伸缩腿顶部的U型连接臂,U型连接臂的两个垂直臂之间设有转轴,展示面板的底部设有n型连接臂,n型连接臂的两个垂直臂与转轴的两端相连接,展示面板的上表面设有一个矩形插槽,展示面板的一侧设有四个通孔,每个通孔内均挂接有挂钩,挂钩的一端连接有挂绳,挂绳的一端连接有插板。本实用新型结构设计简单,使用方便,能清楚、方便的展示教学模型。



1. 一种计算机教学用模型展示装置,其特征在于包括水平面板(16),水平面板(16)的下表面安装有支腿(2),水平面板(16)的上表面安装有四个长度可调的伸缩腿(4),伸缩腿(4)的顶部通过连接装置连接有展示面板(1),连接装置包括安装于每个伸缩腿(4)顶部的U型连接臂(5),U型连接臂(5)的两个垂直臂之间设有转轴(18),展示面板(1)的底部设有n型连接臂(17),n型连接臂(17)的两个垂直臂与转轴(18)的两端相连接,展示面板(1)的上表面设有一个矩形插槽(3),展示面板(1)的一侧设有四个通孔(7),每个通孔(7)内均挂接有挂钩(8),挂钩(8)的一端连接有挂绳(9),挂绳(9)的一端连接有插板(10),插板(10)的厚度与矩形插槽的槽宽相匹配,其中两个插板(10)的长度与矩形插槽的宽度相匹配,另外两个插板(10)的长度与矩形插槽的长度相匹配。

2. 按照权利要求1所述的一种计算机教学用模型展示装置,其特征在于所述伸缩腿(4)包括相套接的内腿(11)、外腿(12),外腿(12)的顶部设有高度调节装置(13),调节装置(13)包括套筒(14),套筒(14)上设有用于抵住内腿(11)的抵臂(15)。

一种计算机教学用模型展示装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种计算机教学用模型展示装置,属于计算机教学用品结构技术领域。

背景技术

[0002] 计算机教师在授课时,经常需要在课堂上展示一些教学模型,现有的教学展示装置结构设计不合理,展示效果不好,只能展示教学模型的一个面,而且无法升降,模型展示装置上无保护装置,展示模型易滑落。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于解决上述现有技术存在的不足之处,提供一种结构设计,使用方便,能清楚的展示教学模型,且能多个面的展示教学模型的计算机教学用模型展示装置。

[0004] 本实用新型是通过以下技术方案来实现的:

[0005] 一种计算机教学用模型展示装置,其特殊之处在于包括水平面板 16,水平面板 16 的下表面安装有支腿 2,水平面板 16 的上表面安装有四个长度可调的伸缩腿 4,伸缩腿 4 的顶部通过连接装置连接有展示面板 1,连接装置包括安装于每个伸缩腿 4 顶部的 U 型连接臂 5,U 型连接臂 5 的两个垂直臂之间设有转轴 18,展示面板 1 的底部设有 n 型连接臂 17,n 型连接臂 17 的两个垂直臂与转轴 18 的两端相连接,展示面板 1 的上表面设有一个矩形插槽 3,展示面板 1 的一侧设有四个通孔 7,每个通孔 7 内均挂接有挂钩 8,挂钩 7 的一端连接有挂绳 9,挂绳 9 的一端连接有插板 10,插板 10 的厚度与矩形插槽的槽宽相匹配,其中两个插板 10 的长度与矩形插槽的宽度相匹配,另外两个插板 10 的长度与矩形插槽的长度相匹配;

[0006] 所述伸缩腿 4 包括相套接的内腿 11、外腿 12,外腿 12 的顶部设有高度调节装置 13,调节装置 13 包括套筒 14,套筒 14 上设有用于抵住内腿 11 的抵臂 15。

[0007] 本实用新型的计算机教学用模型展示装置,结构设计合理,当计算机老师要进行教学模型展示时,只需调整四条伸缩腿的高度,使伸缩腿处于合适的高度位置,然后将教学模型放置于展示面板上的矩形插槽内即可,当需要展示不规则形状的教学模型时,只需调整伸缩腿的高度,使前面两条伸缩腿的高度较低,然后调整后面两条伸缩腿的高度,使后面两条伸缩腿的高度高于前面两条伸缩腿的高度,从而使展示面板处于倾斜状态,将插板插于矩形插槽内,然后将教学模型放于矩形插槽内,插板可以防止教学模型滑落,本实用新型的计算机教学用模型展示装置,结构设计合理,可以全方位的展示教学模型,能提高教学质量。

附图说明

[0008] 图 1:本实用新型的一种计算机教学用模型展示装置的结构示意图;

[0009] 图 2:本实用新型展示面板的上表面结构示意图。

具体实施方式

[0010] 以下参考附图给出本实用新型的具体实施方式,用来对本实用新型做进一步的说明。

[0011] 实施例 1

[0012] 本实施例的一种计算机教学用模型展示装置,包括水平面板 16,水平面板 16 的下表面安装有支腿 2,水平面板 16 的上表面安装有四个长度可调的伸缩腿 4,伸缩腿 4 的顶部通过连接装置连接有展示面板 1,连接装置包括安装于每个伸缩腿 4 顶部的 U 型连接臂 5,U 型连接臂 5 的两个垂直臂之间设有转轴 18,展示面板 1 的底部设有 n 型连接臂 17,n 型连接臂 17 的两个垂直臂与转轴 18 的两端相连接,展示面板 1 的上表面设有一个矩形插槽 3,展示面板 1 的一侧设有四个通孔 7,每个通孔 7 内均挂接有挂钩 8,挂钩 7 的一端连接有挂绳 9,挂绳 9 的一端连接有插板 10,插板 10 的厚度与矩形插槽的槽宽相匹配,其中两个插板 10 的长度与矩形插槽的宽度相匹配,另外两个插板 10 的长度与矩形插槽的长度相匹配;伸缩腿 4 包括相套接的内腿 11、外腿 12,外腿 12 的顶部设有高度调节装置 13,调节装置 13 包括套筒 14,套筒 14 上设有用于抵住内腿 11 的抵臂 15。

[0013] 使用方法:当计算机老师要进行教学模型展示时,只需调整四条伸缩腿 4 的高度,使伸缩腿 4 处于合适的高度位置,然后将教学模型放置于展示面板 1 上的矩形插槽 3 内即可,当需要展示不规则形状的教学模型时,只需调整伸缩腿 4 的高度,使前面两条伸缩腿 4 的高度较低,然后调整后面两条伸缩腿 4 的高度,使后面两条伸缩腿 4 的高度高于前面两条伸缩腿 4 的高度,从而使展示面板 1 处于倾斜状态,将插板 10 插于矩形插槽 3 内,然后将教学模型放于矩形插槽 3 内,插板 10 可以防止教学模型滑落。

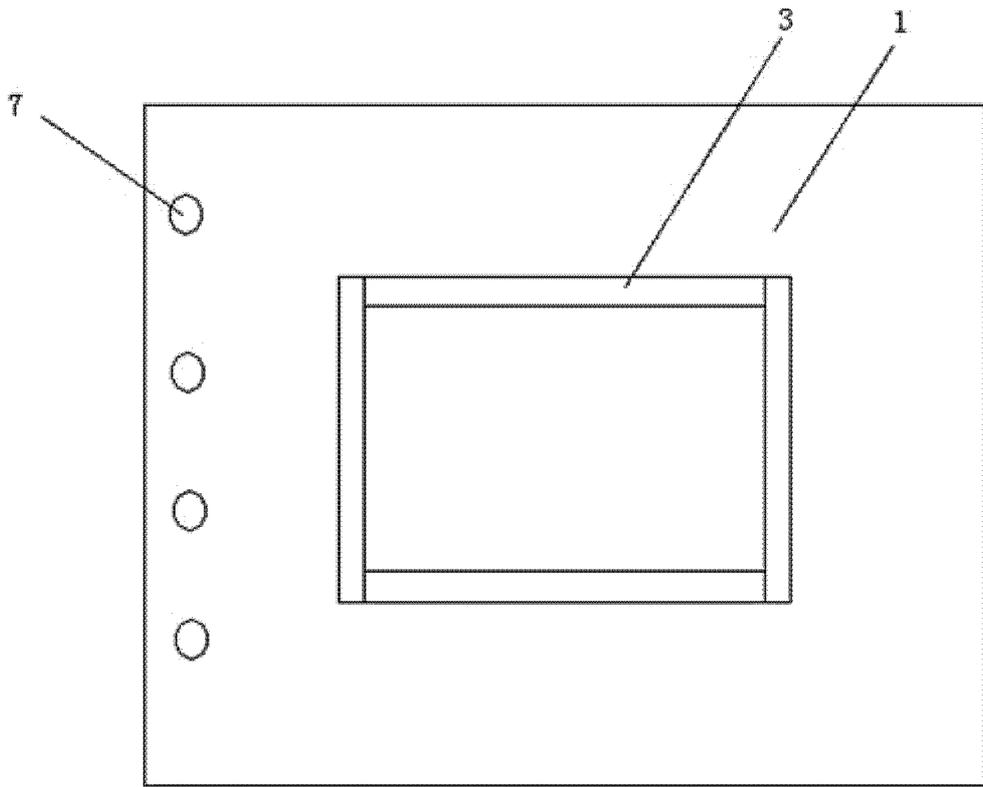


图 2