



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219414263 U

(45) 授权公告日 2023. 07. 25

(21) 申请号 202223473281.1

(22) 申请日 2022.12.26

(73) 专利权人 苏州万融塑胶有限公司

地址 215000 江苏省苏州市吴中区横泾街
道兴东路3006号2幢

(72) 发明人 华长远

(74) 专利代理机构 北京众合诚成知识产权代理
有限公司 11246

专利代理师 王熙文

(51) Int. Cl.

F16M 11/28 (2006.01)

F16M 11/08 (2006.01)

F16M 11/20 (2006.01)

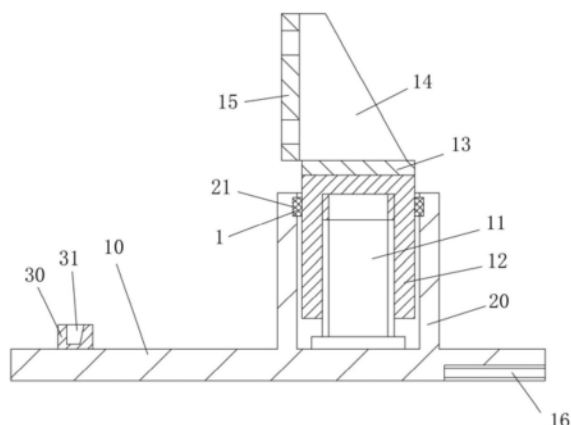
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种改进型显示器底座塑胶件

(57) 摘要

本实用新型公开了一种改进型显示器底座塑胶件,包括底部板体,所述底部板体的顶面中部成型有螺接柱,螺接柱上螺接有升降螺套,升降螺套的顶面上固定有水平连接板,水平连接板的顶面的左部和右部固定有侧支撑板,前部竖直连接板固定在两个侧支撑板的前壁面上。它的前部竖直连接板可以根据需要连接显示器,其可以通过转动升降螺套实现显示器升降并可以进行左右水平旋转,实现角度调节,满足使用者的使用需要,其后配重插槽和侧长形配重插槽可以插入配重块,提高底部板体的重量,使得其上安装的显示器更加稳定,效果好。



1. 一种改进型显示器底座塑胶件,包括底部板体(10),其特征在于:所述底部板体(10)的顶面中部成型有螺接柱(11),螺接柱(11)上螺接有升降螺套(12),升降螺套(12)的顶面上固定有水平连接板(13),水平连接板(13)的顶面的左部和右部固定有侧支撑板(14),前部竖直连接板(15)固定在两个侧支撑板(14)的前壁面上。

2. 根据权利要求1所述的一种改进型显示器底座塑胶件,其特征在于:所述螺接柱(11)的周围处的底部板体(10)的顶面成型有套筒部(20),套筒部(20)的上部内侧壁上成型有环形槽(21),升降螺套(12)插套在套筒部(20)中,环形槽(21)对着升降螺套(12)的外壁面。

3. 根据权利要求1所述的一种改进型显示器底座塑胶件,其特征在于:所述底部板体(10)的底面的后部成型有后配重插槽(16),后配重插槽(16)的后端面伸出底部板体(10)的后壁面。

4. 根据权利要求1所述的一种改进型显示器底座塑胶件,其特征在于:所述底部板体(10)的底面的左部和右部均成型有侧长形配重插槽(17),侧长形配重插槽(17)的后端伸出底部板体(10)的后壁面。

5. 根据权利要求1所述的一种改进型显示器底座塑胶件,其特征在于:所述底部板体(10)的顶面的左部或右部顶面成型有放置块(30),放置块(30)的顶面中部成型有向下延伸的插槽(31),插槽(31)的后壁面为斜向壁面。

一种改进型显示器底座塑胶件

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及五金件制造设备技术领域，更具体地说涉及一种改进型显示器底座塑胶件。

背景技术：

[0002] 显示器底座是由于安装显示器的连接座，其可以实现显示器进行上下翻转，调节角度，如中国专利申请号为201720299762.5的一种用于支撑大显示屏的显示器底座，其可以将显示器安装在两个显示屏安装板上，通过两个显示屏安装板进行上下翻转，可以调节显示器的角度，又如中国专利申请号为201220663935.4的一种计算机显示器高度调节装置，其可以实现显示器的高低位置调节，然而，其均不能实现显示器的水平旋转，改变水平角度调节，需要水平调节，只能将整个显示器底座水平搬动，实现移动来改变角度调节，其效果差。

[0003] 而且现有的显示器其尺寸越来越大，使得其重量也会不断增加，常用的底座其安装显示器后，容易晃动，稳定性有限。

实用新型内容：

[0004] 本实用新型的目的是克服现有技术的不足，提供一种改进型显示器底座塑胶件，它的前部竖直连接板可以根据需要连接显示器，其可以通过转动升降螺套实现显示器升降并可以进行左右水平旋转，实现角度调节，满足使用者的使用需要，其后配重插槽和侧长形配重插槽可以插入配重块，提高底部板体的重量，使得其上安装的显示器更加稳定，效果好。

[0005] 本实用新型解决所述技术问题的方案是：

[0006] 一种改进型显示器底座塑胶件，包括底部板体，所述底部板体的顶面中部成型有螺接柱，螺接柱上螺接有升降螺套，升降螺套的顶面上固定有水平连接板，水平连接板的顶面的左部和右部固定有侧支撑板，前部竖直连接板固定在两个侧支撑板的前壁面上。

[0007] 所述螺接柱的周围处的底部板体的顶面成型有套筒部，套筒部的上部内侧壁上成型有环形槽，升降螺套插套在套筒部中，环形槽对着升降螺套的外壁面。

[0008] 所述底部板体的底面的后部成型有后配重插槽，后配重插槽的后端面伸出底部板体的后壁面。

[0009] 所述底部板体的底面的左部和右部均成型有侧长形配重插槽，侧长形配重插槽的后端伸出底部板体的后壁面。

[0010] 所述底部板体的顶面的左部或右部顶面成型有放置块，放置块的顶面中部成型有向下延伸的插槽，插槽的后壁面为斜向壁面。

[0011] 本实用新型的突出效果是：

[0012] 1、它的前部竖直连接板可以根据需要连接显示器，其可以通过转动升降螺套实现显示器升降并可以进行左右水平旋转，实现角度调节，满足使用者的使用需要。

[0013] 2、它的底部板体的后配重插槽和侧长形配重插槽可以插入配重块,提高底部板体的重量,使得其上安装的显示器更加稳定,效果好。

附图说明:

[0014] 图1是本实用新型的局部剖视图;

[0015] 图2是本实用新型的局部俯视图;

[0016] 图3是底部板体的局部剖视图。

具体实施方式:

[0017] 实施例,见如图1至图3所示,一种改进型显示器底座塑胶件,本实施例为塑料制品,其包括底部板体10,所述底部板体10的顶面中部成型有螺接柱11,螺接柱11上螺接有升降螺套12,升降螺套12的顶面上固定有水平连接板13,水平连接板13的顶面的左部和右部固定有侧支撑板14,前部竖直连接板15固定在两个侧支撑板14的前壁面上。前部竖直连接板15上成型有多个连接通孔,其可以通过螺栓固定金属铰接座(此为常用结构部件,这里不再详述),通过金属铰接座连接显示器,此时的显示器就可以进行竖直方向的翻转旋转来调节方向。同时,其可以直接将显示器进行水平转动,此时,升降螺套12就沿着螺接柱11旋转,从而实现水平位置的旋转,满足使用者的使用需要。当需要升降时,可以将显示器抬起,此时底部板体10一起抬起,转动底部板体10,就可以实现升降螺套12与螺接柱11产生相对旋转,从而改变升降螺套12与螺接柱11的总长度,实现显示器的高度调节。

[0018] 进一步的说,所述螺接柱11的周围处的底部板体10的顶面成型有套筒部20,套筒部20的上部内侧壁上成型有环形槽21,升降螺套12插套在套筒部20中,环形槽21对着升降螺套12的外壁面。在使用时,环形槽21中需要嵌套阻尼弹性环1,升降螺套12的外侧壁紧贴阻尼弹性环1的内侧壁,保证显示器水平旋转后,不容易转动,具有卡置效果。

[0019] 进一步的说,所述底部板体10的底面的后部成型有后配重插槽16,后配重插槽16的后端面伸出底部板体10的后壁面。

[0020] 进一步的说,所述底部板体10的底面的左部和右部均成型有侧长形配重插槽17,侧长形配重插槽17的后端伸出底部板体10的后壁面。其后配重插槽16和侧长形配重插槽17的内侧壁上均成型有卡槽,其可以将相配合的配重块插入后配重插槽16或侧长形配重插槽17中,配重块的左右两侧的凸起条卡置在对应的卡槽中,实现安装,其安装拆卸方便,通过配重块的加入,提高底部板体10的重量,使得其稳定性高,保证其上安装的显示器的放置稳定。

[0021] 进一步的说,所述底部板体10的顶面的左部或右部顶面成型有放置块30,放置块30的顶面中部成型有向下延伸的插槽31,插槽31的后壁面为斜向壁面。

[0022] 放置块30可以根据需要放置手机或其他物品。

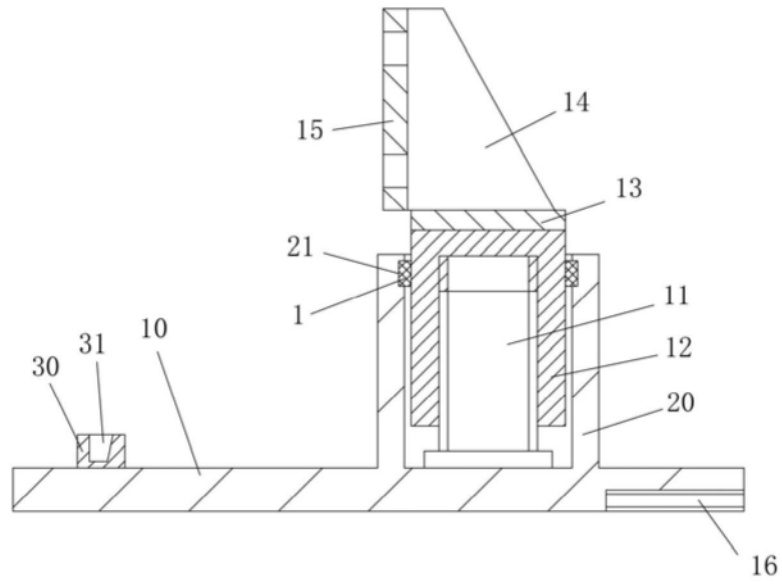


图1

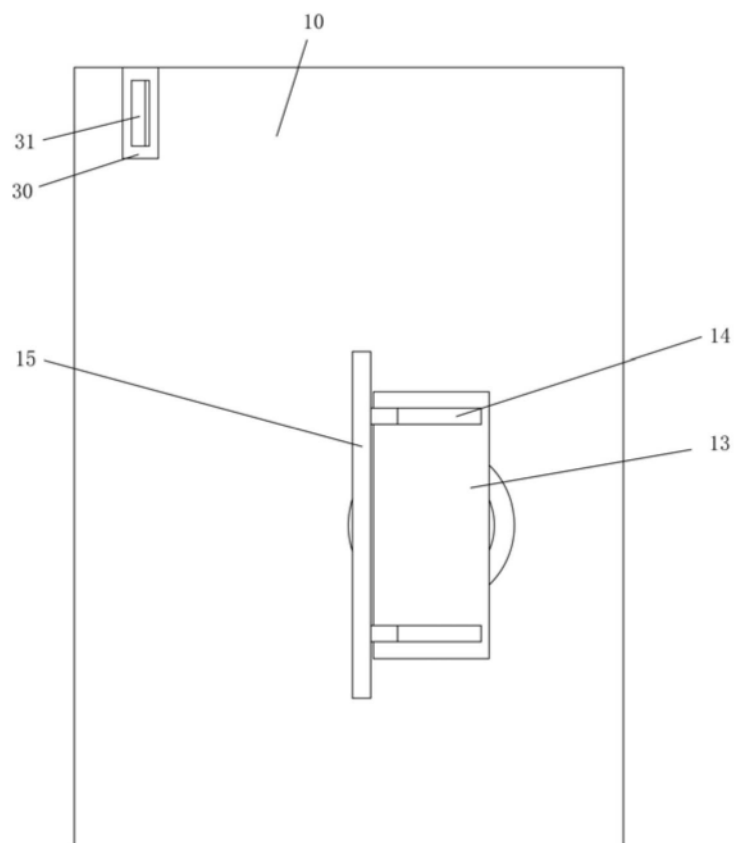


图2

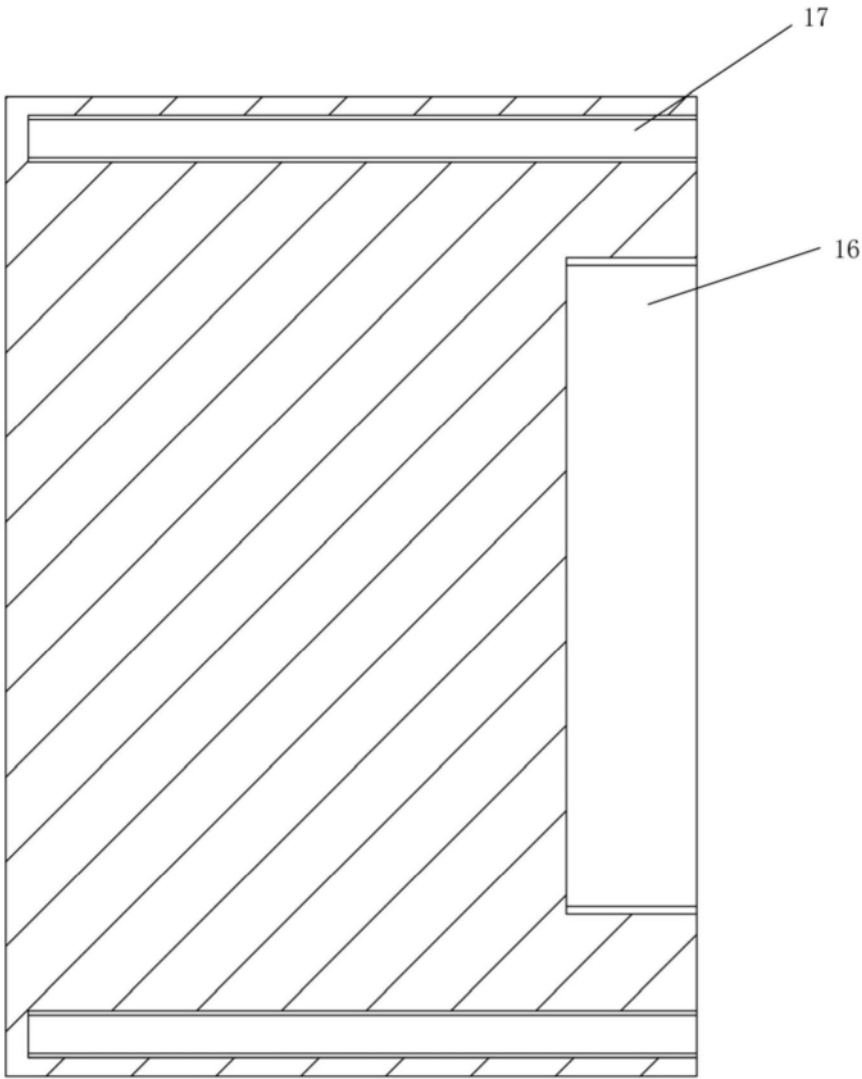


图3