



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212878239 U

(45) 授权公告日 2021.04.06

(21) 申请号 202020908492.5

(22) 申请日 2020.05.26

(73) 专利权人 苏州工人坊家具有限公司
地址 215000 江苏省苏州市中街路169号

(72) 发明人 屠家俊

(51) Int.Cl.

A47B 19/00 (2006.01)

A47B 19/10 (2006.01)

A47B 21/00 (2006.01)

A47B 91/06 (2006.01)

H05K 7/20 (2006.01)

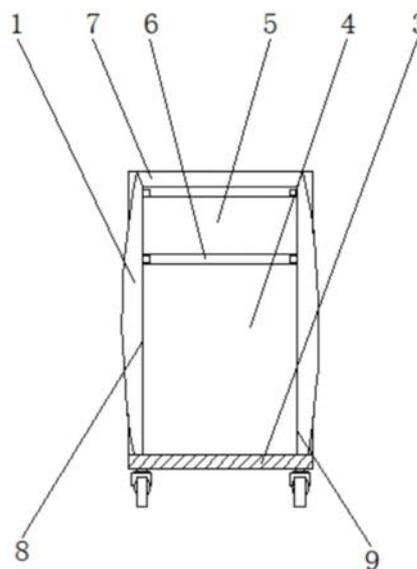
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种多用途显示台

(57) 摘要

本实用新型公开了一种多用途显示台,包括下台体,所述下台体的上端外表面设置有上台体,所述下台体的内侧设置有显示屏安装结构,所述下台体的前端设置有显示屏主体,所述显示屏主体通过显示屏安装结构安装在下台体上,所述显示屏安装结构包括调节器、卡槽与滑动卡块,所述滑动卡块位于卡槽的内部,所述调节器位于卡槽的上端。本实用新型所述的一种多用途显示台,设置有多显示器,用途更加广泛,通过显示屏安装结构方便对显示器进行定位与拆卸,拆装更加简单方便,便于更好的进行检修。



1. 一种多用途显示台,包括下台体(1),其特征在于:所述下台体(1)的上端外表面设置有上台体(7),所述下台体(1)的内侧设置有显示屏安装结构(6),所述下台体(1)的前端设置有显示屏主体(8),所述显示屏主体(8)通过显示屏安装结构(6)安装在下台体(1)上,所述显示屏安装结构(6)包括调节器(10)、卡槽(11)与滑动卡块(12),所述滑动卡块(12)位于卡槽(11)的内部,所述调节器(10)位于卡槽(11)的上端。

2. 根据权利要求1所述的一种多用途显示台,其特征在于:所述显示屏主体(8)包括竖显示屏(4)与横显示屏(5),所述竖显示屏(4)位于横显示屏(5)的下端,所述上台体(7)内设置有给显示屏主体(8)供电的备用电源(9)。

3. 根据权利要求1所述的一种多用途显示台,其特征在于:所述下台体(1)的下端外表面设置有便携式散热底座机构(3),所述便携式散热底座机构(3)包括散热孔(31)、底板(32)、安装稍(33)、滚轮(34),所述安装稍(33)位于底板(32)的上端,所述散热孔(31)位于底板(32)的下端,所述滚轮(34)位于散热孔(31)的下端。

4. 根据权利要求3所述的一种多用途显示台,其特征在于:所述底板(32)与安装稍(33)之间设置有固定胶,且底板(32)的上端外表面通过固定胶与安装稍(33)的下端外表面固定连接,所述滚轮(34)与散热孔(31)之间设置有滚轴,且滚轮(34)的一侧外表面通过滚轴与散热孔(31)的下端外表面活动连接。

5. 根据权利要求1所述的一种多用途显示台,其特征在于:所述上台体(7)与下台体(1)之间设置有螺丝,且上台体(7)的下端外表面通过螺丝与下台体(1)的上端外表面固定连接。

6. 根据权利要求3所述的一种多用途显示台,其特征在于:所述便携式散热底座机构(3)与下台体(1)之间设置有螺钉,且便携式散热底座机构(3)的上端外表面通过螺钉与下台体(1)的下端外表面固定连接。

7. 根据权利要求1所述的一种多用途显示台,其特征在于:所述显示屏安装结构(6)与下台体(1)之间设置有螺帽,且显示屏安装结构(6)的一侧外表面通过螺帽与下台体(1)的一侧内表面固定连接。

一种多用途显示台

技术领域

[0001] 本实用新型涉及办公设备技术领域,具体为一种多用途显示台。

背景技术

[0002] 传统的讲台功能简单,只能用作摆设;现在的讲台在功能上做了多样化的改进,如现有专利号为201820951435.8公开的一种多媒体讲台,可以显示演讲者的个人信息;但使用中存在以下弊端:1、如显示台在进行检修的时候拆装不方便,难以更好的进行检修;2、不好搬运,降低使用效果;给人们的使用过程带来了一定的不利影响;为此,我们提出一种多用途显示台。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种多用途显示台,具备多用途、便于拆装、方便检修、便于移动等优点,可以有效解决背景技术中的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:一种多用途显示台,包括下台体,所述下台体的上端外表面设置有上台体,所述下台体的内侧设置有显示屏安装结构,所述下台体的前端设置有显示屏主体,所述显示屏主体通过显示屏安装结构安装在下台体上,所述显示屏安装结构包括调节器、卡槽与滑动卡块,所述滑动卡块位于卡槽的内部,所述调节器位于卡槽的上端。

[0005] 优选的,所述显示屏主体包括竖显示屏与横显示屏,所述竖显示屏位于横显示屏的下端,所述上台体内设置有给显示屏主体供电的备用电源。

[0006] 优选的,所述下台体的下端外表面设置有便移式散热底座机构,所述便移式散热底座机构包括散热孔、底板、安装稍、滚轮,所述安装稍位于底板的下端,所述散热孔位于底板的下端,所述滚轮位于散热孔的下端。

[0007] 优选的,所述底板与安装稍之间设置有固定胶,且底板的下端外表面通过固定胶与安装稍的下端外表面固定连接,所述滚轮与散热孔之间设置有滚轴,且滚轮的一侧外表面通过滚轴与散热孔的下端外表面活动连接。

[0008] 优选的,所述上台体与下台体之间设置有螺丝,且上台体的下端外表面通过螺丝与下台体的上端外表面固定连接。

[0009] 优选的,所述便移式散热底座机构与下台体之间设置有螺钉,且便移式散热底座机构的上端外表面通过螺钉与下台体的下端外表面固定连接。

[0010] 优选的,所述显示屏安装结构与下台体之间设置有螺帽,且显示屏安装结构的一侧外表面通过螺帽与下台体的一侧内表面固定连接。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种多用途显示台,具备以下有益效果:该多用途显示台,设置有多显示器,可以活动,用途更加广泛,通过显示屏安装结构方便对显示器进行定位与拆卸,拆装更加简单方便,便于更好的进行检修,使用体验感更佳,在需要对显示器进行检修的时候可以通过显示屏安装结构对显示器进行安装,显示屏安装结构定位

在显示器的四周,具有保护性能,通过调节器调节滑动卡块在卡槽内部的位置,使滑动卡块伸出到下台体内侧对应安装槽的位置进行固定,拆装更加简单方便,便于更好的进行检修,设置有多显示器,用途更加广泛,通过设置的便移式散热底座机构,由散热孔、底板、安装稍与滚轮构成,在使用时,显示屏处于一直使用的状态,会逐渐产生热量,发热,此时在散热底座下端设置有散热孔,可以很好的进行通风散热,给显示屏降温,起到保护显示屏的作用,底座下端还设有滚轮,方便人们随时移动与搬运,使用空间相当灵活,底板上端设有一对安装稍,便于与下台体固定安装,结构更加的紧凑,且便于维修,不仅有横显示屏可以显示演讲者的个人信息,如姓名和职位等,竖显示屏用来显示演讲主题或其他演讲者设置的显示内容,包括播放图片、视频,使用起来更加方便,直观且便利,实用性强,使用体验感更佳。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型一种多用途显示台的整体结构示意图。

[0013] 图2为本实用新型一种多用途显示台的便移式散热底座机构示意图。

[0014] 图3为本实用新型一种多用途显示台的立体示意图。

[0015] 图4为本实用新型一种多用途显示台的后视图示意图。

[0016] 图5为本实用新型一种多用途显示台的显示屏安装结构示意图。

[0017] 图中:1、下台体;3、便移式散热底座机构;31、散热孔;32、底板;33、安装稍;34、滚轮;4、竖显示屏;5、横显示屏;6、显示屏安装结构;7、上台体;8、显示屏主体;9、备用电源;10、调节器;11、卡槽;12、滑动卡块。

具体实施方式

[0018] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0019] 如图1-5所示,一种多用途显示台,包括下台体1,下台体1的上端外表面设置有上台体7,下台体1的内侧设置有显示屏安装结构6,下台体1的前端设置有显示屏主体8,显示屏主体8通过显示屏安装结构6安装在下台体1上,显示屏安装结构6包括调节器10、卡槽11与滑动卡块12,所述滑动卡块12位于卡槽11的内部,所述调节器10位于卡槽11的上端。

[0020] 进一步的,显示屏主体8包括竖显示屏4与横显示屏5,竖显示屏4位于横显示屏5的下端,上台体7内设置有给显示屏主体8供电的备用电源9。

[0021] 进一步的,下台体1的下端外表面设置有便移式散热底座机构3,便移式散热底座机构3包括散热孔31、底板32、安装稍33、滚轮34,安装稍33位于底板32的上端,散热孔31位于底板32的下端,滚轮34位于散热孔31的下端,可以随时拆卸与安装,实用性强,使用体验感更佳。

[0022] 进一步的,底板32与安装稍33之间设置有固定胶,且底板32的上端外表面通过固定胶与安装稍33的下端外表面固定连接,滚轮34与散热孔31之间设置有滚轴,且滚轮34的一侧外表面通过滚轴与散热孔31的下端外表面活动连接,便于与下台体固定安装,结构更加的紧凑,且便于维修。

[0023] 进一步的,上台体7与下台体1之间设置有螺丝,且上台体7的下端外表面通过螺丝与下台体1的上端外表面固定连接,使用起来更加方便,直观且便利。

[0024] 进一步的, 便移式散热底座机构3与下台体1之间设置有螺钉, 且便移式散热底座机构3的上端外表面通过螺钉与下台体1的下端外表面固定连接, 方便人们随时移动与搬运, 使用空间相当灵活。

[0025] 进一步的, 显示屏安装结构6与下台体1之间设置有螺帽, 且显示屏安装结构6的一侧外表面通过螺帽与下台体1的一侧内表面固定连接, 方便使用者放置物品, 使用相当便捷。

[0026] 工作原理

[0027] 本实用新型包括下台体1、便移式散热底座机构3、散热孔31、底板32、安装稍33、滚轮34、竖显示屏4、横显示屏5、显示屏安装结构6、上台体7、显示屏主体8、备用电源9、调节器10、卡槽11、滑动卡块12, 设置有多显示器, 可以活动, 用途更加广泛, 通过显示屏安装结构6方便对显示器进行定位与拆卸, 拆装更加简单方便, 便于更好的进行检修, 使用体验感更佳, 在使用时, 通过设置的便移式散热底座机构3, 由散热孔31、底板32、安装稍33与滚轮34构成, 在使用时, 显示屏21处于一直使用的状态, 会逐渐产生热量, 发热, 此时在散热底座下端设置有散热孔31, 可以很好的进行通风散热, 给显示屏21降温, 起到保护显示屏21的作用, 底座下端还设有滚轮 34, 方便人们随时移动与搬运, 使用空间相当灵活, 底板32上端设有一对安装稍33, 便于与下台1体固定安装, 结构更加的紧凑, 且便于维修, 实用性强, 使用体验感更佳, 显示器主体8需要用电, 备用电源9可以在没有插座的情况下使用, 在需要对显示器进行检修的时候可以通过显示屏安装结构6 对显示器进行安装, 显示屏安装结构6定位在显示器的四周, 具有保护性能, 通过调节器10调节滑动卡块12在卡槽11内部的位置, 使滑动卡块12伸出到下台体1内侧对应安装槽的位置进行固定, 拆装更加简单方便, 便于更好的进行检修。

[0028] 需要说明的是, 在本文中, 诸如第一和第二(一号、二号)等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来, 而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且, 术语“包括”、“包含”或者其他变体意在涵盖非排他性的包含, 从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素, 而且还包括没有明确列出的其他要素, 或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。在没有更多限制的情况下, 由语句“包括一个……”限定的要素, 并不排除在包括所述要素的过程、方法、物品或者设备中还存在另外的相同要素。

[0029] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解, 本实用新型不受上述实施例的限制, 上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理, 在不脱离本实用新型精神和范围的前提下, 本实用新型还会有各种变化和改进, 这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

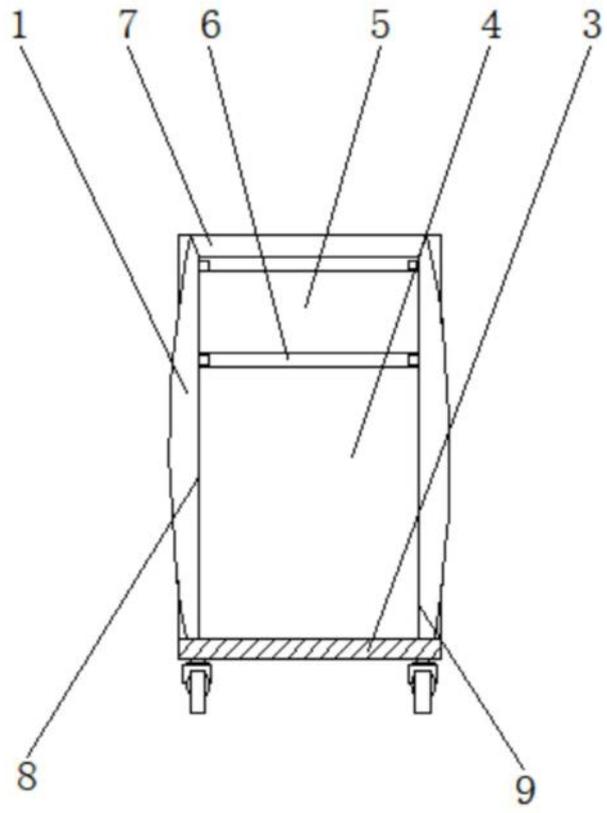


图1

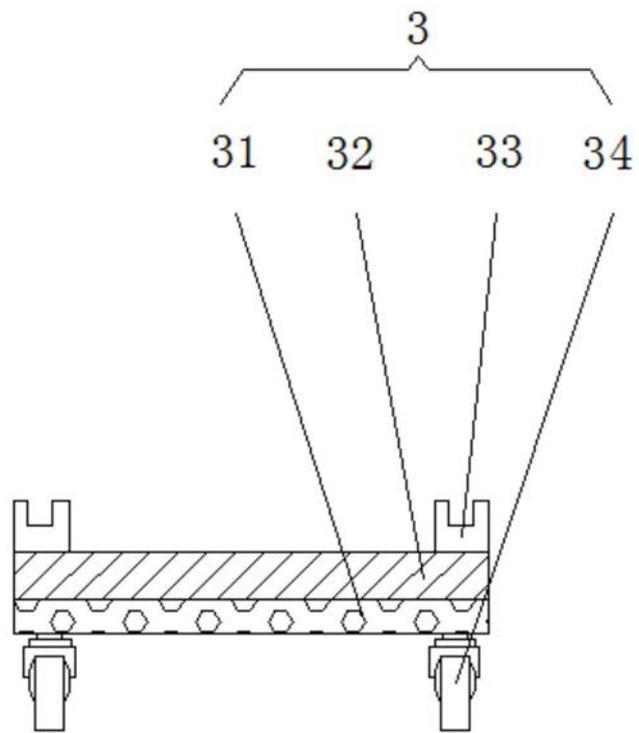


图2

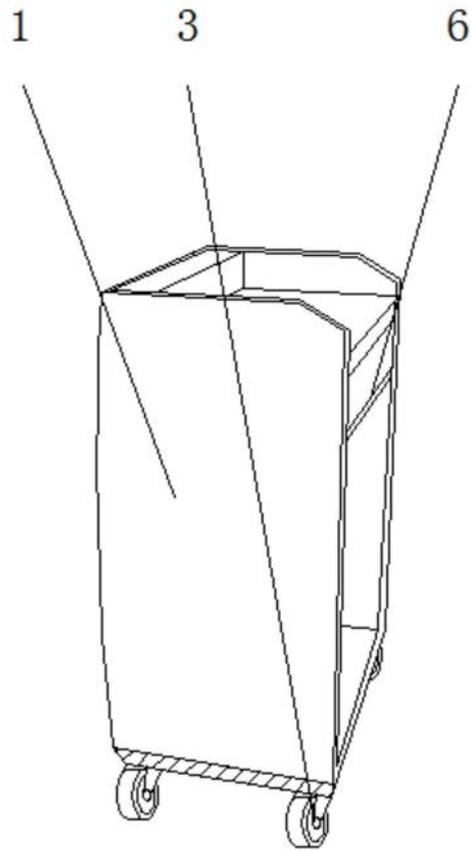


图3

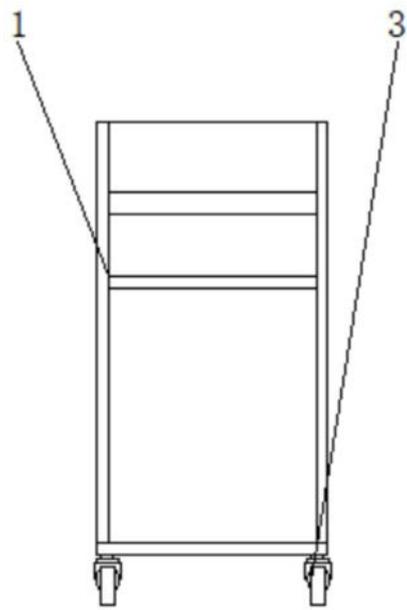


图4

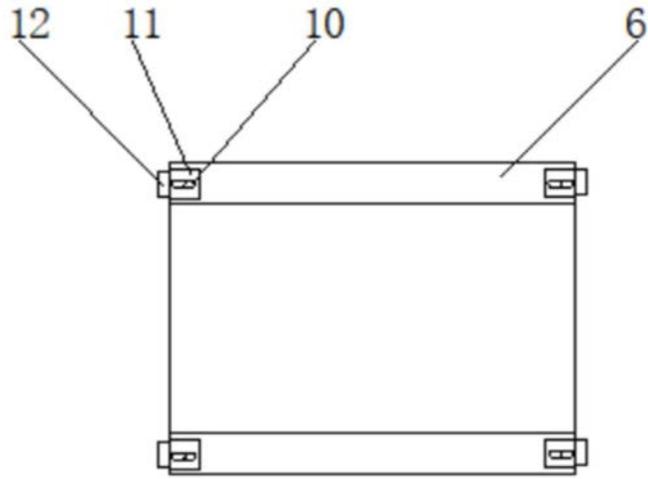


图5