



(21) 申请号 202121686535.0

(22) 申请日 2021.07.23

(73) 专利权人 武汉瑞熠系统工程有限公司
地址 430000 湖北省武汉市东湖新技术开发
区光谷大道58号关南福星医药园3
栋9层05号(自贸区武汉片区)

(72) 发明人 高宏

(74) 专利代理机构 深圳紫晴专利代理事务所
(普通合伙) 44646
专利代理师 陈映辉

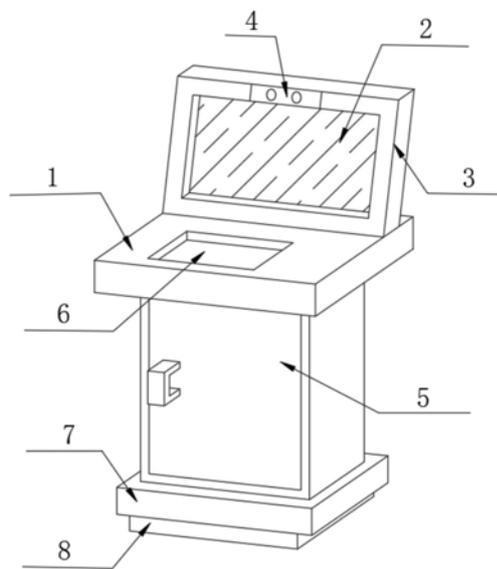
(51) Int. Cl.
A47B 83/04 (2006.01)
A47B 21/02 (2006.01)
A47B 91/02 (2006.01)
A47B 91/06 (2006.01)

权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称
一种多媒体信息管理平台

(57) 摘要

本实用新型涉及多媒体技术领域,且公开了一种多媒体信息管理平台,该多媒体信息管理平台,包括平台主体,所述平台主体的顶端固定安装有显示屏,所述显示屏的一侧固定安装有位于平台主体顶端的外框,所述外框的顶端镶嵌安装有摄像头,所述摄像头的底端固定安装有位于平台主体底端的柜门,所述柜门的顶端固定安装有存放组件,所述存放组件的底端固定安装有调节组件。本设计提出了可以对移动轮的高度进行调节,通过在柜门的底端安装调节组件,在固定板的底端安装第一电动升降杆和第二电动升降杆,随后在套接板的内部安装底板固定块,调节两根电动升降杆的长度,使得移动轮的高度可以被轻松更改。



1. 一种多媒体信息管理平台,包括平台主体(1),其特征在于:所述平台主体(1)的顶端固定安装有显示屏(2),所述显示屏(2)的一侧固定安装有位于平台主体(1)顶端的外框(3),所述外框(3)的顶端镶嵌安装有摄像头(4),所述摄像头(4)的底端固定安装有位于平台主体(1)底端的柜门(5),所述柜门(5)的顶端固定安装有存放组件(6),所述存放组件(6)的底端固定安装有调节组件(7),所述调节组件(7)的底端固定安装有位于平台主体(1)底端的底板(8)。

2. 根据权利要求1所述的一种多媒体信息管理平台,其特征在于:所述外框(3)包括散热板(301),所述散热板(301)的一侧固定安装有安装架(302),所述安装架(302)的内部可拆卸安装有第一散热口(303),所述第一散热口(303)的一侧可拆卸安装有第二散热口(304)。

3. 根据权利要求1所述的一种多媒体信息管理平台,其特征在于:所述柜门(5)包括连接板(501),所述连接板(501)的内部开设有内槽(502),所述内槽(502)的一侧固定安装有抽屉(503),所述抽屉(503)的一侧固定安装有卡块(504)。

4. 根据权利要求1所述的一种多媒体信息管理平台,其特征在于:所述存放组件(6)包括键盘放置仓(601),所述键盘放置仓(601)的一侧固定安装有第一挡板(602),所述第一挡板(602)的一侧固定安装有第二挡板(603),所述第二挡板(603)的一侧固定安装有推把(604)。

5. 根据权利要求1所述的一种多媒体信息管理平台,其特征在于:所述调节组件(7)包括固定板(701),所述固定板(701)的底端固定安装有第一电动升降杆(702),所述第一电动升降杆(702)的底端固定安装有第一支撑柱(703),所述第一支撑柱(703)的一侧固定安装有第二电动升降杆(704)。

6. 根据权利要求5所述的一种多媒体信息管理平台,其特征在于:所述第二电动升降杆(704)的底端固定安装有第二支撑柱(705),所述第二支撑柱(705)的底端固定安装有位于固定板(701)底端的套接板(706),所述套接板(706)的内部活动套接有底板固定块(707)。

7. 根据权利要求1所述的一种多媒体信息管理平台,其特征在于:所述底板(8)包括横杆(801),所述横杆(801)的一侧固定安装有竖杆(802),所述竖杆(802)的一侧可拆卸安装有锁紧螺栓(803),所述锁紧螺栓(803)的一侧可拆卸安装有移动轮(804)。

一种多媒体信息管理平台

技术领域

[0001] 本实用新型涉及多媒体技术领域,具体为一种多媒体信息管理平台。

背景技术

[0002] 多媒体是多种媒体的综合,一般包括文本,声音和图像等多种媒体形式,在计算机系统中,多媒体指组合两种或两种以上媒体的一种人机交互式信息交流和传播媒体,使用的媒体包括文字、图片、照片、声音、动画和影片,以及程式所提供的互动功能,现有的多媒体平台在需要更换位置时,需要工作人员进行搬抬,造成时间消耗过多的问题,因此亟需一种多媒体信息管理平台。

实用新型内容

[0003] (一)解决的技术问题

[0004] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种多媒体信息管理平台,具备可以对移动轮的高度进行调节、可以增加平台的储物空间等优点,解决了不可以对移动轮的高度进行调节、不可以增加平台的储物空间的问题。

[0005] (二)技术方案

[0006] 为实现上述可以对移动轮的高度进行调节、可以增加平台的储物空间目的,本实用新型提供如下技术方案:一种多媒体信息管理平台,包括平台主体,所述平台主体的顶端固定安装有显示屏,所述显示屏的一侧固定安装有位于平台主体顶端的外框,所述外框的顶端镶嵌安装有摄像头,所述摄像头的底端固定安装有位于平台主体底端的柜门,所述柜门的顶端固定安装有存放组件,所述存放组件的底端固定安装有调节组件,所述调节组件的底端固定安装有位于平台主体底端的底板。

[0007] 优选的,所述外框包括散热板,所述散热板的一侧固定安装有安装架,所述安装架的内部可拆卸安装有第一散热口,所述第一散热口的一侧可拆卸安装有第二散热口。

[0008] 该外框安装在显示屏的一侧,显示屏型号为E243M,外框的内部安装有一块散热板,散热板的外表面开设有若干个圆形的孔洞,安装架的内部安装有第一散热口和第二散热口。

[0009] 优选的,所述柜门包括连接板,所述连接板的内部开设有内槽,所述内槽的一侧固定安装有抽屉,所述抽屉的一侧固定安装有卡块。

[0010] 该柜门安装在平台主体的底端,柜门的内部安装有一块连接板,连接板的内部开设有条长方形的内槽,抽屉的侧边安装有卡块,卡块可以安装在内槽中。

[0011] 优选的,所述存放组件包括键盘放置仓,所述键盘放置仓的一侧固定安装有第一挡板,所述第一挡板的一侧固定安装有第二挡板,所述第二挡板的一侧固定安装有推把。

[0012] 该存放组件安装在平台主体的内部,键盘可以固定在放置仓内,第一挡板和第二挡板呈平行安装,推板的一侧安装有一个推把,挡板可以隔绝空气中的灰尘,进而保证键盘外表面的整洁。

[0013] 优选的,所述调节组件包括固定板,所述固定板的底端固定安装有第一电动升降杆,所述第一电动升降杆的底端固定安装有第一支撑柱,所述第一支撑柱的一侧固定安装有第二电动升降杆。

[0014] 该调节组件安装在柜门的底端,内部安装有一块固定板,第一电动升降杆的底端安装第一支撑柱,第一支撑柱整体呈圆柱形,电动升降杆型号为C1,具有高强度的推力。

[0015] 优选的,所述第二电动升降杆的底端固定安装有第二支撑柱,所述第二支撑柱的底端固定安装有位于固定板底端的套接板,所述套接板的内部活动套接有底板固定块。

[0016] 该第二电动升降杆安装在固定板的底端,第二电动升降杆的底端安装第二支撑柱,套接板安装在两根支撑柱的底端,套接板的内部安装有底板固定块,两者呈活动套接,可以轻松运动。

[0017] 优选的,所述底板包括横杆,所述横杆的一侧固定安装有竖杆,所述竖杆的一侧可拆卸安装有锁紧螺栓,所述锁紧螺栓的一侧可拆卸安装有移动轮。

[0018] 该底板安装在调节组件的底端,内部安装有两根横杆,整体呈长方体,采用平行安装,竖杆可以连接两根横杆,锁紧螺栓安装在竖杆内,移动轮安装在横杆内,移动轮外表面采用尼龙材质。

[0019] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种多媒体信息管理平台,具备以下有益效果:

[0020] 1、该多媒体信息管理平台,本设计提出了可以对移动轮的高度进行调节,通过在柜门的底端安装调节组件,在固定板的底端安装第一电动升降杆和第二电动升降杆,将第一支撑柱安装在第一电动升降杆的底端,将第二支撑柱安装在第二电动升降杆的底端,随后在套接板的内部安装底板固定块,调节两根电动升降杆的长度,使得移动轮的高度可以被轻松更改,解决了现有的多媒体平台在需要更换位置时,需要工作人员进行搬抬,造成时间消耗过多的问题。

[0021] 2、该多媒体信息管理平台,本设计提出了可以增加平台的储物空间,通过在显示屏的底端安装存放组件,键盘可以放置在键盘放置仓内,在平台主体的底端安装柜门,将卡块固定在内槽中,抽屉固定在连接板上,使得多媒体平台的底端可以存储物品,解决了现有的多媒体平台在使用时,没有多余的储物空间存放键盘的问题。

附图说明

[0022] 图1为本实用新型结构示意图;

[0023] 图2为本实用新型外框结构示意图;

[0024] 图3为本实用新型柜门结构示意图;

[0025] 图4为本实用新型存放组件结构示意图;

[0026] 图5为本实用新型调节组件结构示意图;

[0027] 图6为本实用新型底板结构示意图。

[0028] 其中:1、平台主体;2、显示屏;3、外框;301、散热板;302、安装架;303、第一散热口;304、第二散热口;4、摄像头;5、柜门;501、连接板;502、内槽;503、抽屉;504、卡块;6、存放组件;601、键盘放置仓;602、第一挡板;603、第二挡板;604、推把;7、调节组件;701、固定板;702、第一电动升降杆;703、第一支撑柱;704、第二电动升降杆;705、第二支撑柱;706、套接

板;707、底板固定块;8、底板;801、横杆;802、竖杆;803、锁紧螺栓;804、移动轮。

具体实施方式

[0029] 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。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0030] 请参阅图1-6,一种多媒体信息管理平台,包括平台主体1,平台主体1的顶端固定安装有显示屏2,显示屏2的一侧固定安装有位于平台主体1顶端的外框3,外框3包括散热板301,散热板301的一侧固定安装有安装架302,安装架302的内部可拆卸安装有第一散热口303,第一散热口303的一侧可拆卸安装有第二散热口304,外框3的顶端镶嵌安装有摄像头4,摄像头4的底端固定安装有位于平台主体1底端的柜门5,柜门5包括连接板501,连接板501的内部开设有内槽502,内槽502的一侧固定安装有抽屉503,抽屉503的一侧固定安装有卡块504,柜门5的顶端固定安装有存放组件6,存放组件6包括键盘放置仓601,键盘放置仓601的一侧固定安装有第一挡板602,第一挡板602的一侧固定安装有第二挡板603,第二挡板603的一侧固定安装有推把604,存放组件6的底端固定安装有调节组件7,调节组件7包括固定板701,固定板701的底端固定安装有第一电动升降杆702,第一电动升降杆702的底端固定安装有第一支撑柱703,第一支撑柱703的一侧固定安装有第二电动升降杆704,第二电动升降杆704的底端固定安装有第二支撑柱705,第二支撑柱705的底端固定安装有位于固定板701底端的套接板706,套接板706的内部活动套接有底板固定块707,调节组件7的底端固定安装有位于平台主体1底端的底板8,底板8包括横杆801,横杆801的一侧固定安装有竖杆802,竖杆802的一侧可拆卸安装有锁紧螺栓803,锁紧螺栓803的一侧可拆卸安装有移动轮804。

[0031] 在使用时,在外框3的内部安装散热板301,在安装架302的内部安装第一散热口303和第二散热口304,进而将平台内部产生的热量快速散去,将键盘放入键盘放置仓601中,第一挡板602和第二挡板603可以将其进行遮挡,进而减少了清扫的频率,在柜门5的内部安装连接板501,卡块504可以卡接在内槽502中,抽屉503整体可以进行拆卸,在调节组件7的内部安装第一电动升降杆702和第二电动升降杆704,调节第一电动升降杆702和第二电动升降杆704的高度,可以将套接板706整体进行移动,将底板固定块707与底板8进行固定,移动轮804安装在横杆801内,可以根据第一电动升降杆702和第二电动升降杆704伸出的长度,对移动轮804的位置进行调节。

[0032] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

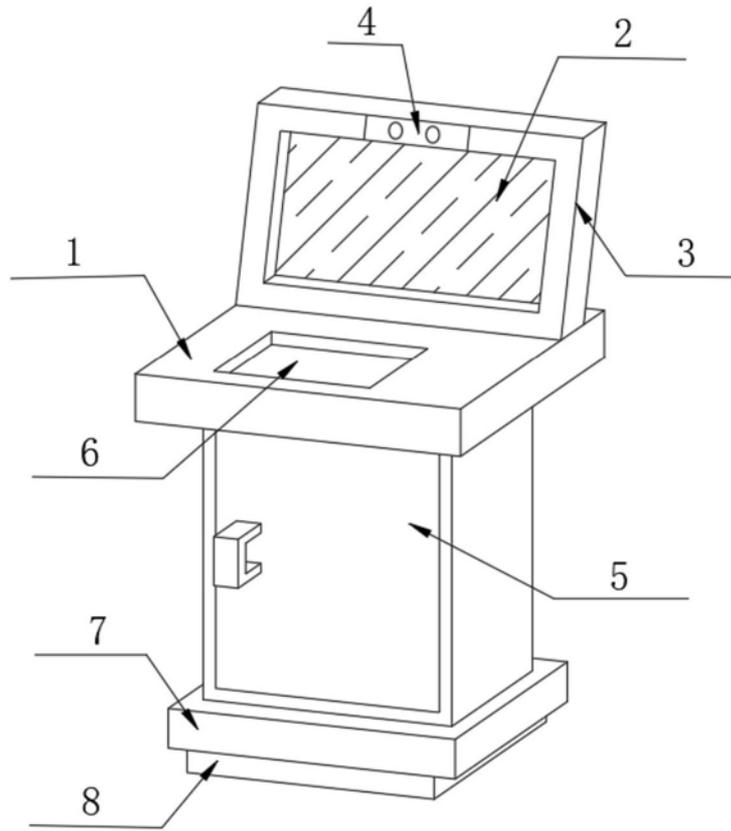


图1

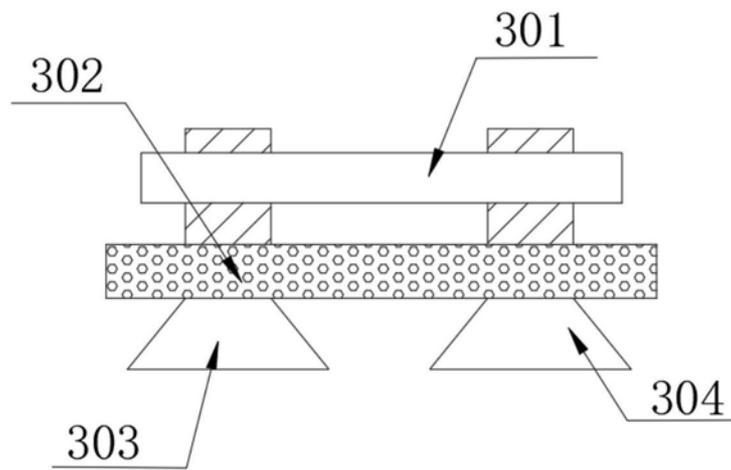


图2

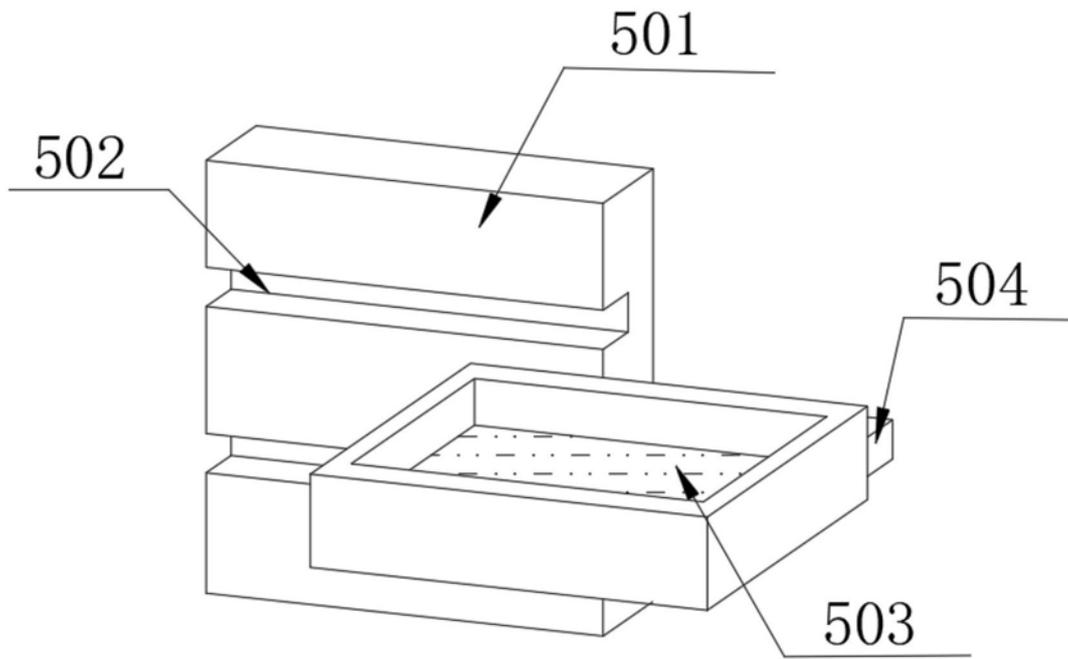


图3

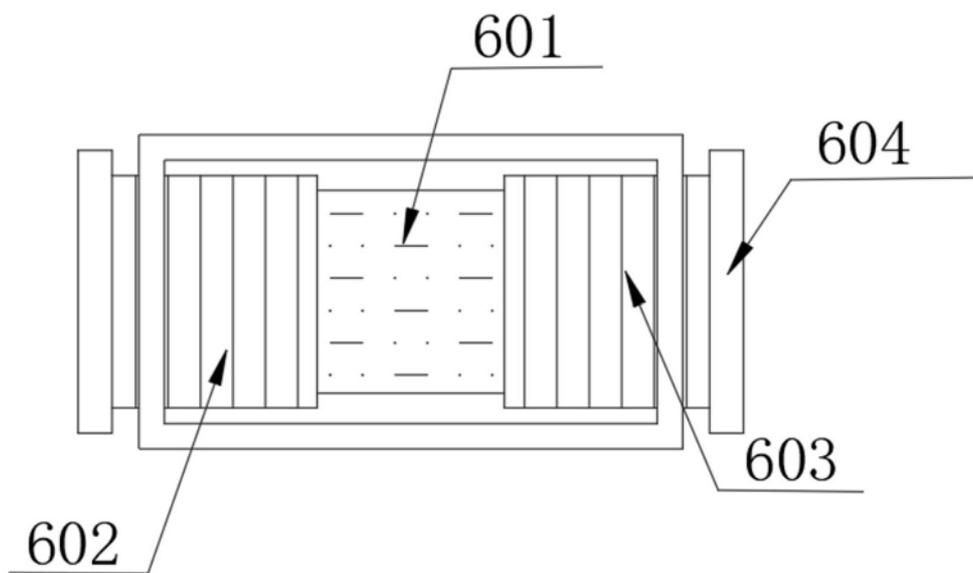


图4

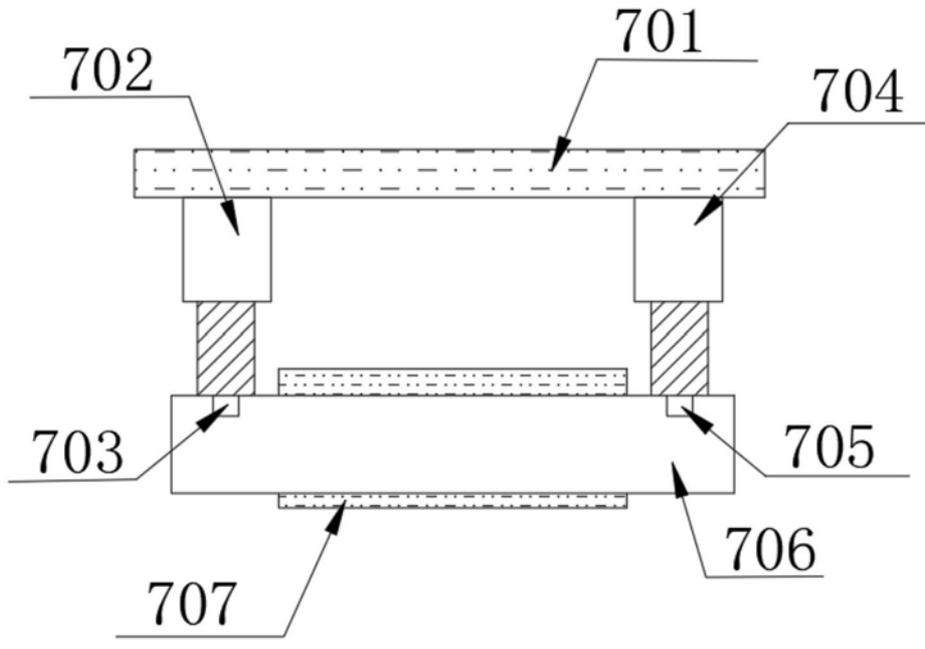


图5

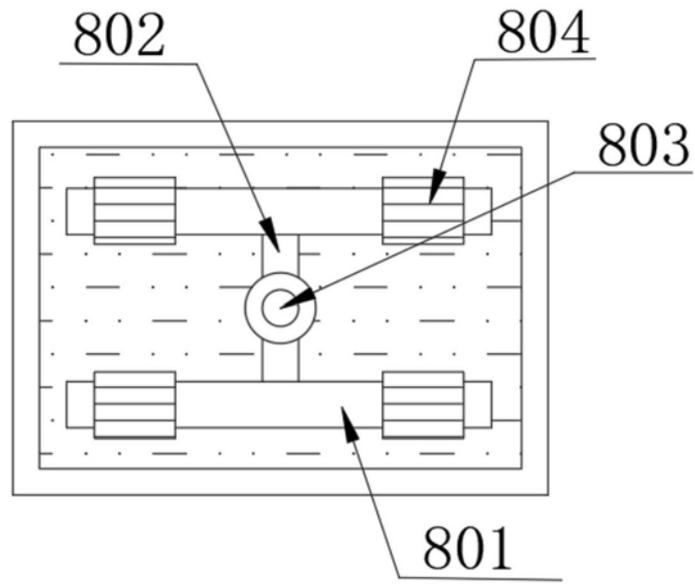


图6