



(21) 申请号 202321694936.X

F16M 11/04 (2006.01)

(22) 申请日 2023.06.30

F16M 11/12 (2006.01)

F16M 11/18 (2006.01)

(73) 专利权人 天津滨海职业学院

地址 300451 天津市滨海新区塘沽庐山道
1101号

(72) 发明人 刘秀芹

(74) 专利代理机构 西安合创非凡知识产权代理
事务所(普通合伙) 61248

专利代理师 支思迪

(51) Int. Cl.

A47B 37/00 (2006.01)

A47B 13/08 (2006.01)

A47B 13/16 (2006.01)

F21V 21/14 (2006.01)

G03B 15/03 (2021.01)

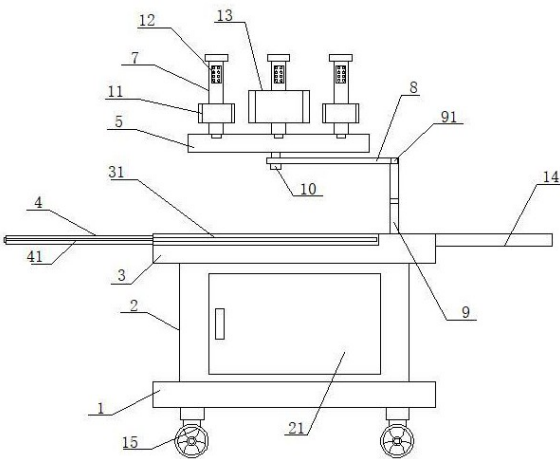
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种直播桌

(57) 摘要

本实用新型属于直播桌技术领域,公开一种直播桌,包括底座、直播台面、抽拉桌板、旋转横杆和互动演示板;直播台面上通过安装孔固定安装有电动伸缩杆;电动伸缩杆顶端上通过第一铰轴连接设置有旋转横杆,旋转横杆的另一端上通过调节转轴连接有直播架,直播架顶部通过第二铰轴连接设置有若干个支撑转杆,支撑转杆上安装有手机夹具和平板夹具,支撑转杆上方安装有补光灯,在直播台面的右侧上固定安装有互动演示板。本实用新型通过旋转横杆经第一铰轴和调节转轴来转动调节直播架的转动方向,手机或平板通过数据插接口与触摸显示屏电性连接,可通过触摸显示屏来显示直播画面;支撑转杆通过可带动夹具在直播架上角度转动,可对不同位置进行调整。



1. 一种直播桌,其特征在于,包括底座(1)、桌体(2)、直播台面(3)、抽拉桌板(4)、电动伸缩杆(9)、旋转横杆(8)和互动演示板(14);底座(1)上安装有桌体(2),在桌体(2)顶部安装有直播台面(3),直播台面(3)上开设有安装槽体(32),安装槽体(32)的前后内壁上安装有滑轨(31),直播台面(3)的左侧开设有收纳槽,抽拉桌板(4)一端穿过直播台面(3)收纳槽通过滑条(41)滑动设置在滑轨(31)上;直播台面(3)上通过安装孔(33)固定安装有电动伸缩杆(9);

电动伸缩杆(9)顶端上通过第一铰轴(91)连接设置有旋转横杆(8),旋转横杆(8)的另一端上通过调节转轴(10)连接有直播架(5),直播架(5)顶部通过第二铰轴连接设置有若干个支撑转杆(7),支撑转杆(7)上安装有手机夹具(11)和平板夹具(13),支撑转杆(7)上方安装有补光灯(12),在直播台面(3)的右侧上固定安装有互动演示板(14)。

2. 如权利要求1所述的直播桌,其特征在于,所述安装槽体(32)内部安装有触摸显示屏(16),在触摸显示屏(16)的上方安装有数据插接口(17),且通过数据插接口(17)分别与外部电子设备电性连接,右侧安装有控制面板(18)。

3. 如权利要求1所述的直播桌,其特征在于,所述抽拉桌板(4)上设置有材料放置面板(43)和置杯槽(44),抽拉桌板(4)的外端上安装有把手(42)。

4. 如权利要求2所述的直播桌,其特征在于,所述数据插接口(17)包括电源充电插口、HDMI插口、VGA插口、USB 插口、RJ45插口、耳机插口。

5. 如权利要求2所述的直播桌,其特征在于,所述控制面板(18)上设置有电源开关键、灯开关键、抓图键、声音开关键、音量降低键、音量增加键。

6. 如权利要求1所述的直播桌,其特征在于,所述底座(1)底部安装有移动轮(15)。

7. 如权利要求1所述的直播桌,其特征在于,所述桌体(2)上安装有维修柜门(21)。

8. 如权利要求1所述的直播桌,其特征在于,所述互动演示板(14)上设置有演示放置槽(141)。

一种直播桌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及直播桌技术领域,特别涉及一种直播桌。

背景技术

[0002] 经检索,中国专利号CN201921344556.7一种直播用直播桌;将显示器转起,然后紧固螺母从而使得放置套筒锁紧,从而使得显示器稳定。

[0003] 上述直播桌不能对各种手机、平板等直播设备进行固定和调节,直播桌不具备补光功能,不方便调节直播架的直播视角,不便移动;给直播人员带来很大麻烦,增加了直播人员的工作量。

[0004] 为此,研发一种直播桌。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的主要目的是提出一种直播桌;通过旋转横杆经第一铰轴和调节转轴来转动调节直播架的转动方向,将手机或平板分别夹持在手机夹具和平板夹具上,手机或平板通过数据插接口与触摸显示屏电性连接,可以通过触摸显示屏来显示直播画面,触摸显示屏通过手指或者触摸笔进行信息输入;在支撑转杆上安装补光灯进行直播时候亮度,支撑转杆通过第二铰轴可以带动手机夹具和平板夹具在直播架上进行角度转动,可对不同位置进行调整,便于对准需要直播的画面。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提出的一种直播桌,包括底座、桌体、直播台面、抽拉桌板、电动伸缩杆、旋转横杆和互动演示板;底座上安装有桌体,在桌体顶部安装有直播台面,直播台面上开设有安装槽体,安装槽体的

[0007] 前后内壁上安装有滑轨,直播台面的左侧开设有收纳槽,抽拉桌板一端穿过直播台面收纳槽通过滑条滑动设置在滑轨上;直播台面上通过安装孔固定安装有电动伸缩杆;

[0008] 电动伸缩杆顶端上通过第一铰轴连接设置有旋转横杆,旋转横杆的另一端上通过调节转轴连接有直播架,直播架顶部通过第二铰轴连接设置有若干个支撑转杆,支撑转杆上安装有手机夹具和平板夹具,支撑转杆上方安装有补光灯,在直播台面的右侧上固定安装有互动演示板。

[0009] 作为本实用新型一种直播桌的优选方案,所述安装槽体内部安装有触摸显示屏,在触摸显示屏的上方安装有数据插接口,且通过数据插接口分别与外部电子设备电性连接,右侧安装有控制面板。

[0010] 作为本实用新型一种直播桌的优选方案,所述抽拉桌板上设置有材料放置面板和置杯槽,抽拉桌板的外端上安装有把手。

[0011] 作为本实用新型一种直播桌的优选方案,所述数据插接口包括电源充电插口、HDMI插口、VGA插口、USB 插口、RJ45插口、耳机插口。

[0012] 作为本实用新型一种直播桌的优选方案,所述控制面板上设置有电源开关键、灯开关键、抓图键、声音开关键、音量降低键、音量增加键。

- [0013] 作为本实用新型一种直播桌的优选方案,所述底座底部安装有移动轮。
- [0014] 作为本实用新型一种直播桌的优选方案,所述桌体上安装有维修柜门。
- [0015] 作为本实用新型一种直播桌的优选方案,所述互动演示板上设置有演示放置槽。
- [0016] 本实用新型通过电动伸缩杆来调节直播架的高低位置,可调整高度,便于使用,然后通过旋转横杆经第一铰轴和调节转轴来转动调节直播架的转动方向,将手机或平板分别夹持在手机夹具和平板夹具上,手机或平板通过数据插接口与触摸显示屏电性连接,可以通过触摸显示屏来显示直播画面,触摸显示屏通过手指或者触摸笔进行信息输入;在支撑转杆上安装补光灯进行直播时候亮度,支撑转杆通过第二铰轴可以带动手机夹具和平板夹具在直播架上进行角度转动,可对不同位置进行调整,便于对准需要直播的画面。
- [0017] 通过互动演示板可帮助产品进行辅助演示展示操作。
- [0018] 不使用时,通过把手将抽拉桌板合上,对直播台面内部进行防尘保护。

附图说明

[0019] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图示出的结构获得其他的附图。

[0020] 图1为本实用新型一种直播桌的整体结构示意图;

[0021] 图2为本实用新型一种直播桌中直播台面俯视的结构示意图;

[0022] 图3为本实用新型一种直播桌中直播台面抽拉桌板合上的结构示意图;

[0023] 附图标号说明:

[0024] 1、底座;2、桌体;3、直播台面;4、抽拉桌板;5、直播架;7、支撑转杆;8、旋转横杆;9、电动伸缩杆;10、调节转轴;11、手机夹具;12、补光灯;13、平板夹具;14、互动演示板;15、移动轮;16、触摸显示屏;17、数据插接口;18、控制面板;21、维修柜门;31、滑轨;32、安装槽体;33、安装孔;41、滑条;42、把手;43、材料放置面板;44、置杯槽;91、第一铰轴;141、演示放置槽。

[0025] 本实用新型目的的实现、功能特点及优点将结合实施例,参照附图做进一步说明。

具体实施方式

[0026] 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的一部分实施例,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作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。

[0027] 如图1-3所示,本实用新型提出一种直播桌,包括底座1、桌体2、直播台面3、抽拉桌板4、电动伸缩杆9、旋转横杆8和互动演示板14;底座1上安装有桌体2,在桌体2顶部安装有直播台面3,直播台面3上开设有安装槽体32,安装槽体32的前后内壁上安装有滑轨31,直播台面3的左侧开设有收纳槽,抽拉桌板4一端穿过直播台面3收纳槽通过滑条41滑动设置在滑轨31上;直播台面3上通过安装孔33固定安装有电动伸缩杆9;

[0028] 电动伸缩杆9顶端上通过第一铰轴91连接设置有旋转横杆8,旋转横杆8的另一端

上通过调节转轴10连接有直播架5,直播架5顶部通过第二铰轴连接设置有若干个支撑转杆7,支撑转杆7上安装有手机夹具11和平板夹具13,支撑转杆7上方安装有补光灯12,在直播台面3的右侧上固定安装有互动演示板14;在本实施例中,通过电动伸缩杆9来调节直播架5的高低位置,然后通过旋转横杆8经第一铰轴91和调节转轴10来转动调节直播架5的转动方向,将手机或平板分别夹持在手机夹具11和平板夹具13上,手机或平板通过数据插接口17与触摸显示屏16电性连接,可以通过触摸显示屏16来显示直播画面,触摸显示屏16通过手指或者触摸笔进行信息输入;在支撑转杆7上安装补光灯12进行直播时候亮度,支撑转杆7通过第二铰轴可以带动手机夹具11和平板夹具13在直播架5上进行角度转动,便于对准需要直播的画面。

[0029] 具体使用时,所述安装槽体32内部安装有触摸显示屏16,在触摸显示屏16的上方安装有数据插接口17,且通过数据插接口17分别与外部电子设备电性连接,右侧安装有控制面板18。

[0030] 具体使用时,所述抽拉桌板4上设置有材料放置面板43和置杯槽44,抽拉桌板4的外端上安装有把手42。

[0031] 具体使用时,所述数据插接口17包括电源充电插口、HDMI插口、VGA插口、USB插口、RJ45插口、耳机插口。

[0032] 具体使用时,所述控制面板18上设置有电源开关键、灯开关键、抓图键、声音开关键、音量降低键、音量增加键。

[0033] 具体使用时,所述底座1底部安装有移动轮15;在本实施例中,移动轮15方便直播桌移动,节省人力。

[0034] 具体使用时,所述桌体2上安装有维修柜门21。

[0035] 具体使用时,所述互动演示板14上设置有演示放置槽141。

[0036] 此外,控制面板18内安装有无线传输模块,触摸显示屏16通过无线传输模块与外部电脑相连接;触摸显示屏16通过数据插接口17与外部电子设备相连接。

[0037] 本实用新型的工作原理及使用流程:本实用新型在使用时,通过把手42拉动抽拉桌板4经滑条41和滑轨31,使得抽拉桌板4滑动移出收纳槽,直播台面3的安装槽体32内的触摸显示屏16、数据插接口17和控制面板18展示在面前;

[0038] 首先通过电动伸缩杆9来调节直播架5的高低位置,然后通过旋转横杆8经第一铰轴91和调节转轴10来转动调节直播架5的转动方向,将手机或平板分别夹持在手机夹具11和平板夹具13上,手机或平板通过数据插接口17与触摸显示屏16电性连接,可以通过触摸显示屏16来显示直播画面,触摸显示屏16通过手指或者触摸笔进行信息输入;在支撑转杆7上安装补光灯12进行直播时候亮度,支撑转杆7通过第二铰轴可以带动手机夹具11和平板夹具13在直播架5上进行角度转动,便于对准需要直播的画面。

[0039] 通过互动演示板14可帮助产品进行辅助演示展示操作。

[0040] 不使用时,通过把手42将抽拉桌板4合上,对直播台面3内部进行防尘保护。

[0041] 以上所述仅为本实用新型的优选实施例,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是在本实用新型的发明构思下,利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构变换,或直接/间接运用在其他相关的技术领域均包括在本实用新型的专利保护范围内。

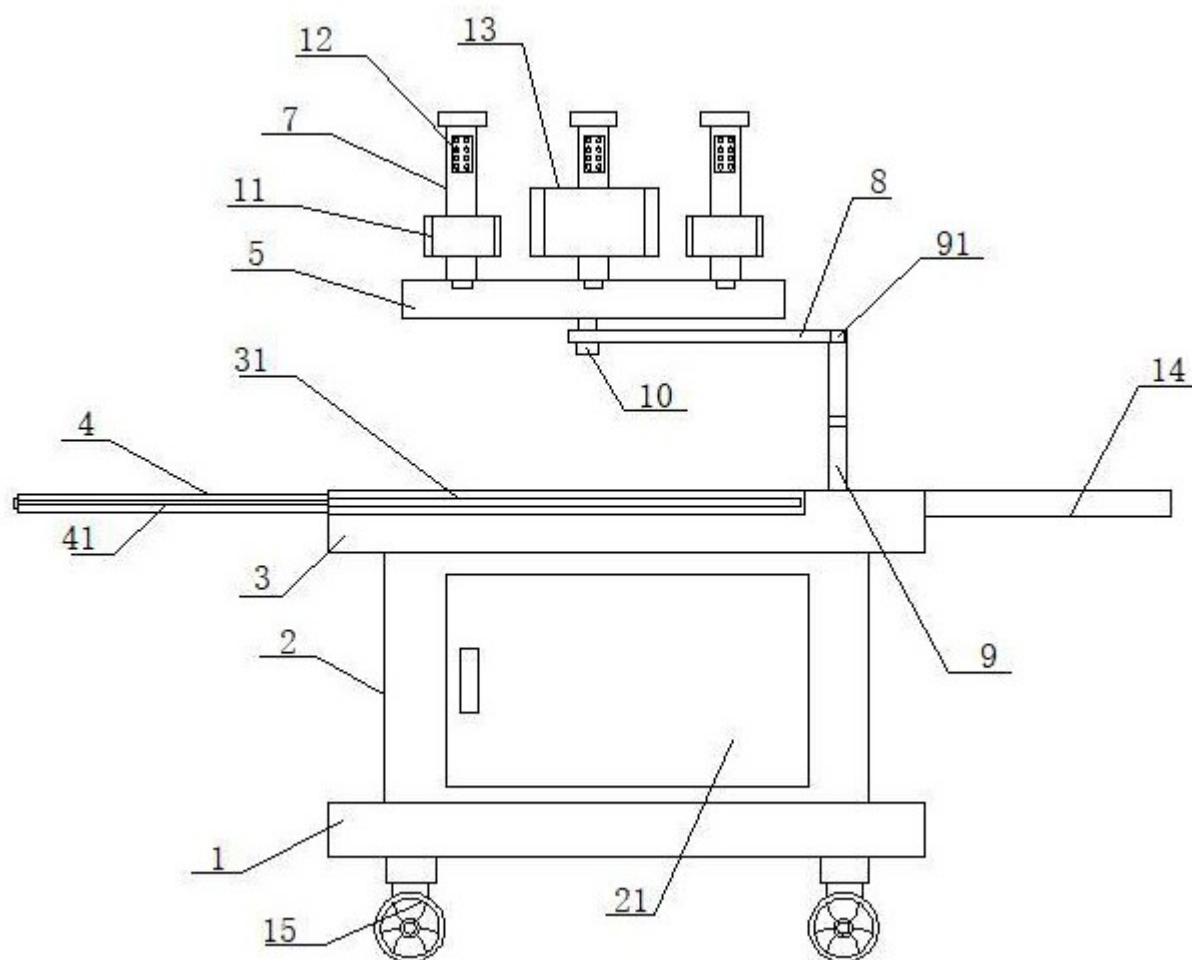


图 1

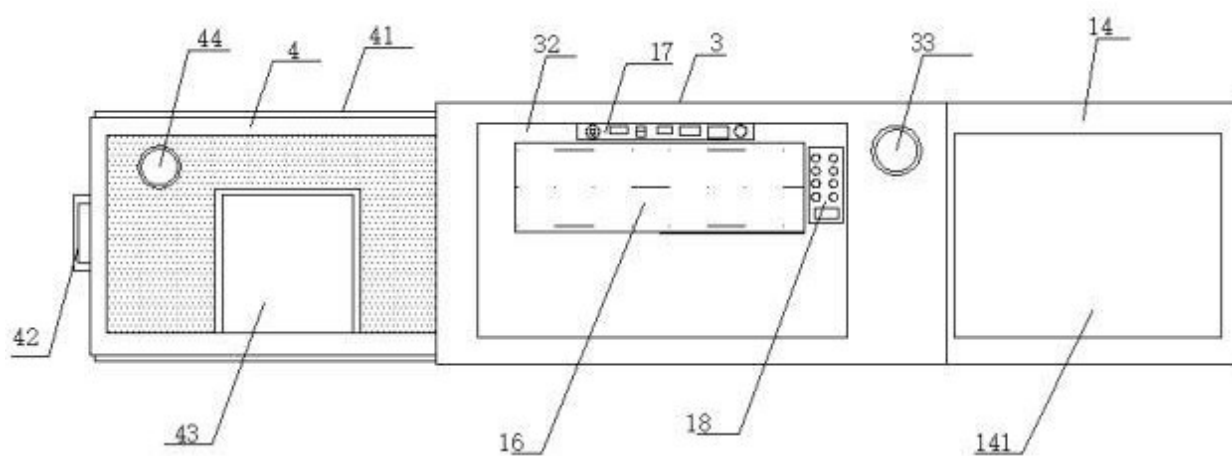


图 2

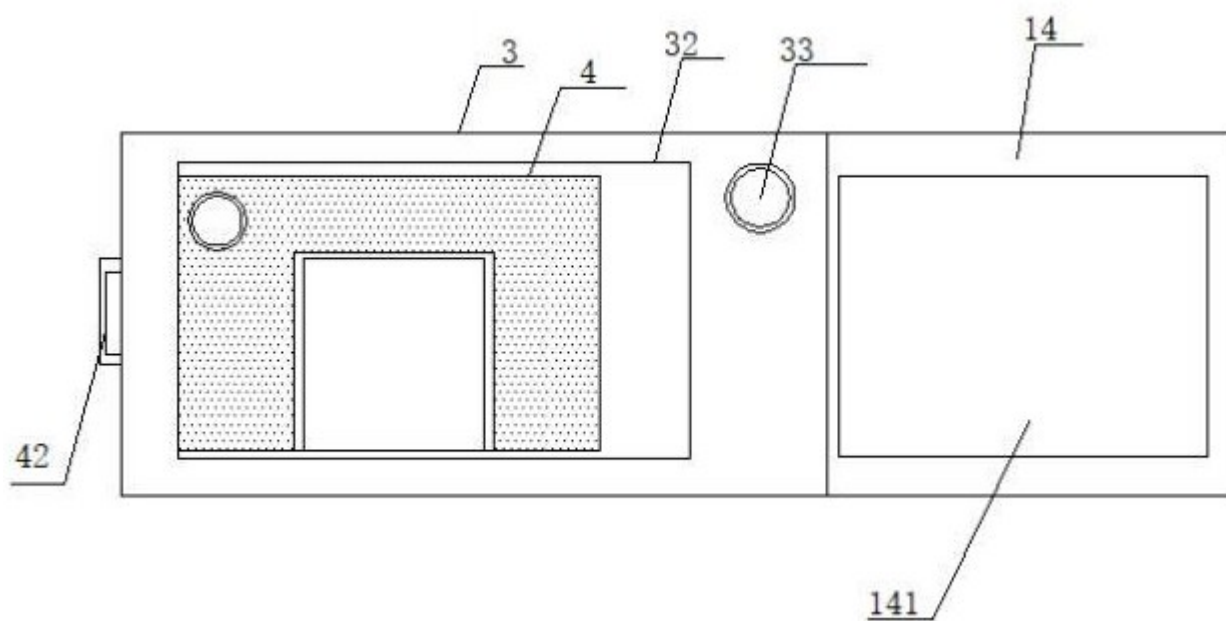


图 3