



(21) 申请号 202223115043.3

(22) 申请日 2022.11.23

(73) 专利权人 娄底职业技术学院

地址 417000 湖南省娄底市月塘街727号

(72) 发明人 刘英俊

(74) 专利代理机构 郑州豫原知识产权代理事务

所(普通合伙) 41176

专利代理师 王士群

(51) Int.Cl.

F16M 11/04 (2006.01)

F16M 11/18 (2006.01)

F16M 11/28 (2006.01)

F16M 11/42 (2006.01)

G03B 17/56 (2021.01)

G03B 15/05 (2021.01)

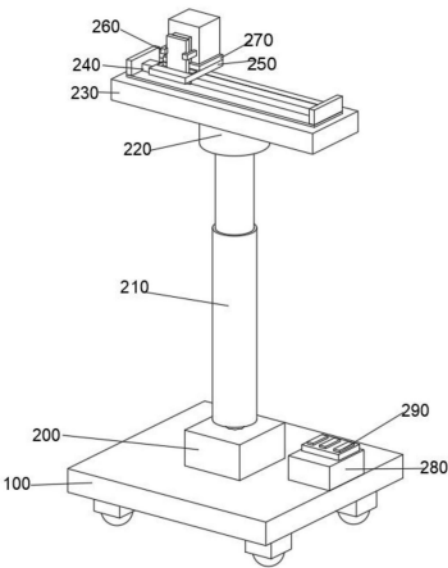
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种短视频拍摄装置

(57) 摘要

本实用新型公开的属于拍摄技术领域,具体为一种短视频拍摄装置,其包括底座和旋转电机,所述旋转电机设置在底座的顶部,所述旋转电机的转轴上设置有电动升降杆,所述电动升降杆的顶部设置有固定座,所述固定座的顶部设置有固定架,所述固定架的顶部设置有电动滑轨,所述电动滑轨的移动端设置有承载台,本申请文件中,在进行电子商务短视频拍摄时,便于根据拍摄需求切换拍摄设备,满足拍摄装置的多样化,方便操作,提高了拍摄效果或效率。



1. 一种短视频拍摄装置,其特征在于:包括底座(100)和旋转电机(200),所述旋转电机(200)设置在底座(100)的顶部,所述旋转电机(200)的转轴上设置有电动升降杆(210),所述电动升降杆(210)的顶部设置有固定座(220),所述固定座(220)的顶部设置有固定架(230),所述固定架(230)的顶部设置有电动滑轨(240),所述电动滑轨(240)的移动端设置有承载台(250),所述承载台(250)的顶部设置有手机固定架(260)和相机固定架(270),所述底座(100)的顶部设置有控制器(280),所述控制器(280)的顶部设置有无线通讯装置(290),所述旋转电机(200)、电动升降杆(210)、电动滑轨(240)和无线通讯装置(290)与控制器(280)电性连接。

2. 根据权利要求1所述的一种短视频拍摄装置,其特征在于:所述固定架(230)的前侧壁和后侧壁均设置有冷光灯管(300)和暖光灯管(310),所述固定架(230)的前侧壁设置有控制开关(320),所述控制开关(320)与冷光灯管(300)和暖光灯管(310)电性连接。

3. 根据权利要求1所述的一种短视频拍摄装置,其特征在于:所述底座(100)的底部设置有支撑架(400),所述支撑架(400)的底部设置有万向轮(410)。

4. 根据权利要求1所述的一种短视频拍摄装置,其特征在于:所述承载台(250)的顶部设置有防滑纹。

5. 根据权利要求1所述的一种短视频拍摄装置,其特征在于:所述手机固定架(260)内设置有拍摄手机,所述相机固定架(270)内设置有拍摄相机。

6. 根据权利要求1所述的一种短视频拍摄装置,其特征在于:所述电动升降杆(210)的一端嵌入安装在固定座(220)内,所述固定座(220)与电动升降杆(210)可拆卸连接。

一种短视频拍摄装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及拍摄技术领域，具体为一种短视频拍摄装置。

背景技术

[0002] 短视频是指在各种新媒体平台上播放的、适合在移动状态和短时休闲状态下观看的、高频推送的视频内容，几秒到几分钟不等。内容融合了技能分享、幽默搞怪、时尚潮流、社会热点、街头采访、公益教育、广告创意、商业定制等主题，由于内容较短，可以单独成片，也可以成为系列栏目，拍摄短视频需要拍摄装置进行辅助，才能使短视频拍摄的更加轻松便捷。

[0003] 现有的技术中，在进行电子商务短视频拍摄时，有时需要通过手机和相机结合拍摄，导致需要经常更换手机或相机，操作十分的不便，影响了拍摄效果或效率。

实用新型内容

[0004] 本部分的目的在于概述本实用新型的实施方式的一些方面以及简要介绍一些较佳实施方式。在本部分以及本申请的说明书摘要和实用新型名称中可能会做些简化或省略以避免使本部分、说明书摘要和实用新型名称的目的模糊，而这种简化或省略不能用于限制本实用新型的范围。

[0005] 鉴于上述和/或现有拍摄中存在的问题，提出了本实用新型。

[0006] 因此，本实用新型的目的是提供一种短视频拍摄装置，能够在进行电子商务短视频拍摄时，便于根据拍摄需求切换拍摄设备，满足拍摄装置的多样化，方便操作，提高了拍摄效果或效率。

[0007] 为解决上述技术问题，根据本实用新型的一个方面，本实用新型提供了如下技术方案：

[0008] 一种短视频拍摄装置，包括底座和旋转电机，所述旋转电机设置在底座的顶部，所述旋转电机的转轴上设置有电动升降杆，所述电动升降杆的顶部设置有固定座，所述固定座的顶部设置有固定架，所述固定架的顶部设置有电动滑轨，所述电动滑轨的移动端设置有承载台，所述承载台的顶部设置有手机固定架和相机固定架，所述底座的顶部设置有控制器，所述控制器的顶部设置有无线通讯装置，所述旋转电机、电动升降杆、电动滑轨和无线通讯装置与控制器电性连接。

[0009] 作为本实用新型所述的一种短视频拍摄装置的一种优选方案，其中：所述固定架的前侧壁和后侧壁均设置有冷光灯管和暖光灯管，所述固定架的前侧壁设置有控制开关，所述控制开关与冷光灯管和暖光灯管电性连接。

[0010] 作为本实用新型所述的一种短视频拍摄装置的一种优选方案，其中：所述底座的底部设置有支撑架，所述支撑架的底部设置有万向轮。

[0011] 作为本实用新型所述的一种短视频拍摄装置的一种优选方案，其中：所述承载台的顶部设置有防滑纹。

[0012] 作为本实用新型所述的一种短视频拍摄装置的一种优选方案,其中:所述手机固定架内设置有拍摄手机,所述相机固定架内设置有拍摄相机。

[0013] 作为本实用新型所述的一种短视频拍摄装置的一种优选方案,其中:所述电动升降杆的一端嵌入安装在固定座内,所述固定座与电动升降杆可拆卸连接。

[0014] 与现有技术相比:本申请文件中,1.通过旋转电机带动电动升降杆转动,从而带动承载台转动,便于切换手机或相机,通过电动升降杆便于调节拍摄高度,通过固定架便于安装电动滑轨,通过电动滑轨上的移动端便于带动承载台移动,从而带动承载台上的拍摄设备进行移动,便于调节拍摄设备的拍摄方位,便于满足不同方位的拍摄需求,实现多方位拍摄,通过承载台便于放置手机或相机,通过手机固定架便于对手机进行限位,通过相机固定架便于对相机进行限位,通过控制器操控旋转电机、电动升降杆和电动滑轨,通过无线通讯装置传输信号,便于远程操控拍摄装置,方便拍摄,因此,在进行电子商务短视频拍摄时,便于根据拍摄需求切换拍摄设备,满足拍摄装置的多样化,方便操作,提高了拍摄效果或效率,2.冷光灯管发出冷色调灯光,通过暖光灯管发出暖色调灯光,通过控制开关便于操控冷光灯管和暖光灯管,便于根据拍摄需求,操作不同色调的灯光进行补灯,提高了拍摄效果。

附图说明

[0015] 为了更清楚地说明本实用新型实施方式的技术方案,下面将结合附图和详细实施方式对本实用新型进行详细说明,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方式,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动性的前提下,还可以根据这些附图获得其它的附图。其中:

[0016] 图1为本实用新型一种短视频拍摄装置的结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型一种短视频拍摄装置的结构爆炸图;

[0018] 图3为本实用新型一种短视频拍摄装置的承载台示意图;

[0019] 图4为本实用新型一种短视频拍摄装置的暖光灯管示意图。

[0020] 图中:100底座、200旋转电机、210电动升降杆、220固定座、230固定架、240电动滑轨、250承载台、260手机固定架、270相机固定架、280控制器、290无线通讯装置、300冷光灯管、310暖光灯管、320控制开关、400支撑架、410万向轮。

具体实施方式

[0021] 为使本实用新型的上述目的、特征和优点能够更加明显易懂,下面结合附图对本实用新型的具体实施方式做详细的说明。

[0022] 在下面的描述中阐述了很多具体细节以便于充分理解本实用新型,但是本实用新型还可以采用其他不同于在此描述的其它方式来实施,本领域技术人员可以在不违背本实用新型内涵的情况下做类似推广,因此本实用新型不受下面公开的具体实施方式的限制。

[0023] 其次,本实用新型结合示意图进行详细描述,在详述本实用新型实施方式时,为便于说明,表示器件结构的剖面图会不依一般比例作局部放大,而且所述示意图只是示例,其在此不应限制本实用新型保护的范围。此外,在实际制作中应包含长度、宽度及深度的三维空间尺寸。

[0024] 为使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合附图对本实用新型

型的实施方式作进一步地详细描述。

[0025] 本实用新型提供一种短视频拍摄装置,请参阅图1-图4,包括底座100和旋转电机200,旋转电机200设置在底座100的顶部,旋转电机200的转轴上设置有电动升降杆210,电动升降杆210的顶部设置有固定座220,固定座220的顶部设置有固定架230,固定架230的顶部设置有电动滑轨240,电动滑轨240的移动端设置有承载台250,承载台250的顶部设置有手机固定架260和相机固定架270,底座100的顶部设置有控制器280,控制器280的顶部设置有无线通讯装置290,旋转电机200、电动升降杆210、电动滑轨240和无线通讯装置290与控制器280电性连接,具体的,通过旋转电机200带动电动升降杆210转动,从而带动承载台250转动,便于切换手机或相机,通过电动升降杆210便于调节拍摄高度,通过固定架230便于安装电动滑轨240,通过电动滑轨240上的移动端便于带动承载台250移动,从而带动承载台250上的拍摄设备进行移动,便于调节拍摄设备的拍摄方位,便于满足不同方位的拍摄需求,实现多方位拍摄,通过承载台250便于放置手机或相机,通过手机固定架260便于对手机进行限位,通过相机固定架270便于对相机进行限位,通过控制器280操控旋转电机200、电动升降杆210和电动滑轨240,通过无线通讯装置290传输信号,便于远程操控拍摄装置,方便拍摄。

[0026] 底座100的底部设置有支撑架400,支撑架400的底部设置有万向轮410,具体的,通过万向轮410便于对装置进行移动,方便操作。

[0027] 承载台250的顶部设置有防滑纹,具体的,通过防滑纹便于放置手机和相机,提高了装置的稳定性。

[0028] 手机固定架260内设置有拍摄手机,相机固定架270内设置有拍摄相机,具体的,通过拍摄手机和拍摄相机进行短视频拍摄,方便操作。

[0029] 电动升降杆210的一端嵌入安装在固定座220内,固定座220与电动升降杆210可拆卸连接,具体的,便于对固定座220进行拆卸和安装,方便操作。

[0030] 结合图1-图4,本实施方式的一种短视频拍摄装置,具体使用过程如下:在进行电子商务短视频拍摄时,使用者在远程终端发布控制指令,通过无线通讯装置290接收控制信号,将控制信号反馈到控制器280,使用控制器280操控旋转电机200、电动升降杆210和电动滑轨240,使用旋转电机200带动电动升降杆210转动,从而带动承载台250转动,进行切换手机或相机,便于根据拍摄需求切换拍摄设备,满足拍摄装置的多样化,使用电动升降杆210便于调节拍摄高度,使用电动滑轨240上的移动端便于带动承载台250移动,从而带动承载台250上的拍摄设备进行移动,便于调节拍摄设备的拍摄方位,满足不同方位的拍摄需求,实现多方位拍摄,使用承载台250便于放置手机或相机,使用手机固定架260便于对手机进行限位,使用相机固定架270便于对相机进行限位,方便拍摄。

[0031] 图4示出的是本实用新型一种短视频拍摄装置第二种实施方式的结构示意图,请参阅图4,与上述实施方式不同的是,固定架230的前侧壁和后侧壁均设置有冷光灯管300和暖光灯管310,固定架230的前侧壁设置有控制开关320,控制开关320与冷光灯管300和暖光灯管310电性连接,具体的,冷光灯管300发出冷色调灯光,通过暖光灯管310发出暖色调灯光,通过控制开关320便于操控冷光灯管300和暖光灯管310,便于根据拍摄需求,操作不同色调的灯光进行补灯,提高了拍摄效果。

[0032] 虽然在上文中已经参考实施方式对本实用新型进行了描述,然而在不脱离本实用

新型的范围的情况下,可以对其进行各种改进并且可以用等效物替换其中的部件。尤其是,只要不存在结构冲突,本实用新型所披露的实施方式中的各项特征均可通过任意方式相互结合起来使用,在本说明书中未对这些组合的情况进行穷举性的描述仅仅是出于省略篇幅和节约资源的考虑。因此,本实用新型并不局限于文中公开的特定实施方式,而是包括落入权利要求的范围内的所有技术方案。

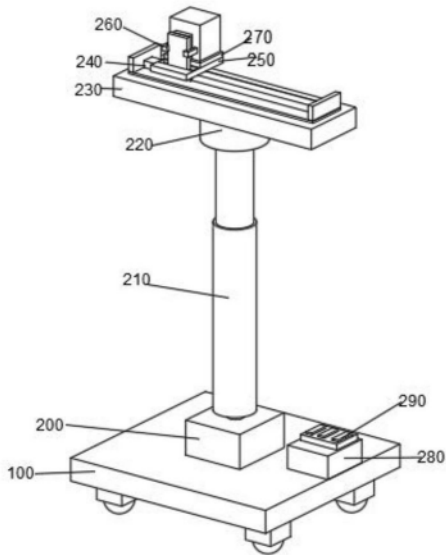


图1

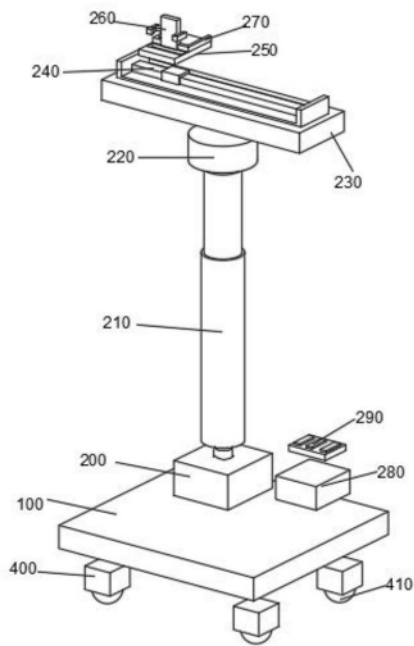


图2

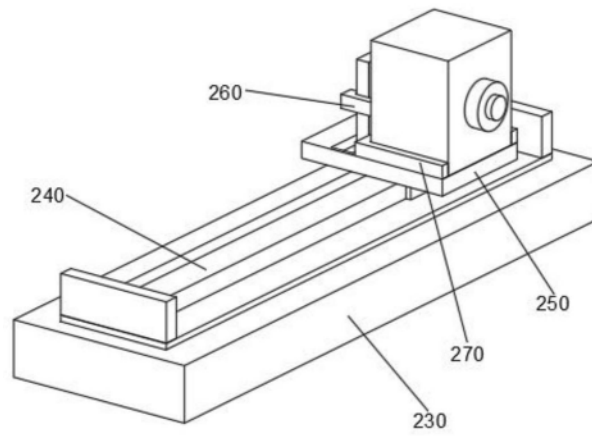


图3

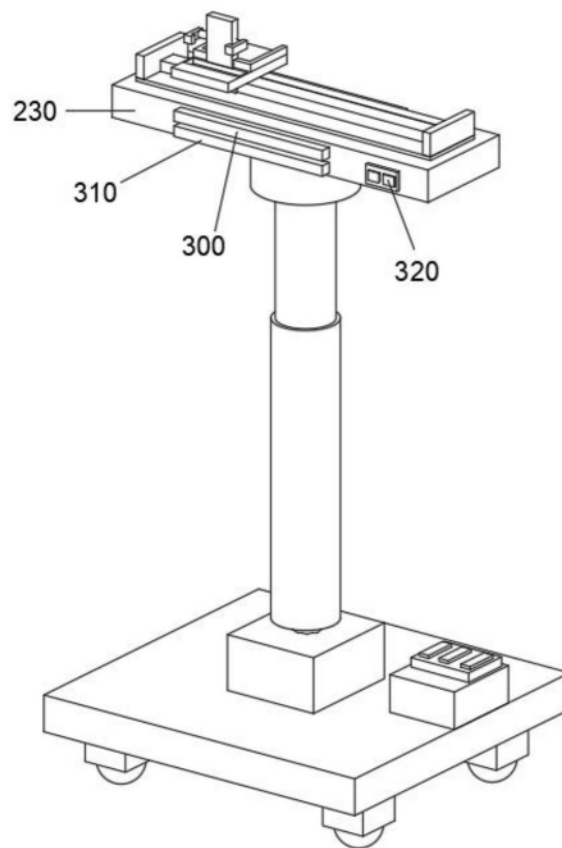


图4