



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214425564 U

(45) 授权公告日 2021.10.19

(21) 申请号 202120400351.7

(22) 申请日 2021.02.20

(73) 专利权人 上海复硕正态信息技术有限公司

地址 200040 上海市静安区灵石路697号15
幢220室

(72) 发明人 徐重谋 蒋艳雯

(74) 专利代理机构 北京维正专利代理有限公司

11508

代理人 谢绪宁 薛赟

(51) Int.Cl.

F16M 11/22 (2006.01)

F16M 11/04 (2006.01)

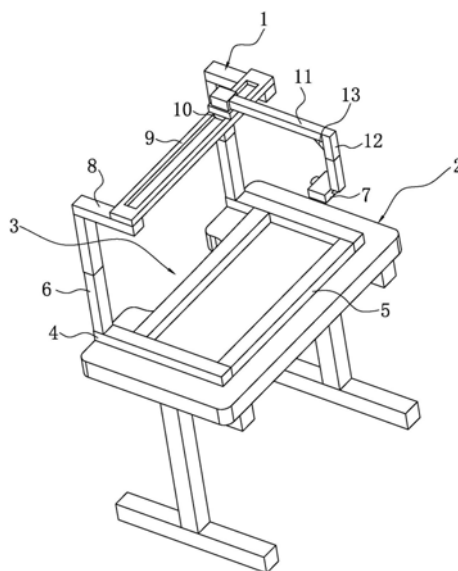
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种拍摄调节架

(57) 摘要

本申请涉及一种拍摄调节架,涉及固定拍摄的技术领域,用于调节并固定相机的位置,包括调节组件和工作台,工作台与调节组件固定连接;调节组件包括第一伸缩管,第一伸缩管的一端与工作台固定连接,第一伸缩管的另一端与相机伸缩连接。本申请具有方便调整相机进行拍摄,提高相机的拍摄效率的效果。



1. 一种拍摄调节架,用于调节并固定相机(7)的位置,其特征在于:包括调节组件(1)和工作台(2),所述工作台(2)与所述调节组件(1)固定连接;

所述调节组件(1)包括第一伸缩管(6),所述第一伸缩管(6)的一端与所述工作台(2)固定连接,所述第一伸缩管(6)的另一端与所述相机(7)伸缩连接。

2. 根据权利要求1的拍摄调节架,其特征在于:所述第一伸缩管(6)远离所述工作台(2)的一端设有滑轨(9),所述滑轨(9)内滑移配合有滑块(10),所述滑块(10)固定连接有第二固定管(11),所述相机(7)与所述第二固定管(11)滑移连接。

3. 根据权利要求2的拍摄调节架,其特征在于:所述第二固定管(11)固定连接有第二伸缩管(12),所述第二伸缩管(12)的一端与所述第二固定管(11)固定连接,所述相机(7)与所述第二伸缩管(12)伸缩连接。

4. 根据权利要求3的拍摄调节架,其特征在于:所述工作台(2)靠近所述调节组件(1)的一端开设有用于限制人的位置的限位口(3),所述限位口(3)向所述相机(7)的一侧延伸。

5. 根据权利要求4的拍摄调节架,其特征在于:所述第一伸缩管(6)远离所述工作台(2)的一端固定连接有第一固定管(8),所述第一固定管(8)向所述相机(7)的一侧延伸,所述第一固定管(8)垂直于所述工作台(2)的投影大于所述限位口(3),所述第一固定管(8)与所述滑轨(9)固定连接。

6. 根据权利要求3的拍摄调节架,其特征在于:所述第二固定管(11)与所述第二伸缩管(12)的连接处设有加强筋(13)。

7. 根据权利要求1的拍摄调节架,其特征在于:所述工作台(2)固定连接有安装架(4),伸缩第一伸缩管(6)的一端与所述安装架(4)固定连接。

8. 根据权利要求7的拍摄调节架,其特征在于:所述安装架(4)的侧壁固定连接有加强杆(5),所述加强杆(5)的侧壁与所述工作台(2)固定连接。

一种拍摄调节架

技术领域

[0001] 本申请涉及固定拍摄的技术领域,尤其是涉及一种拍摄调节架。

背景技术

[0002] 支架主要起到支撑作用。支架的应用极其广泛,工作生活中随处可见,如照相机的三脚架,医学领域用到的心脏支架等。

[0003] 在专业的皮肤护理机构,一般会在使用产品前通过相机记录脸部情况,在使用产品后再通过相机记录脸部情况,将使用产品前后的脸部情况的照片进行对比。在拍摄照片的时候,需要多方位记录脸部整体或局部的皮肤状态。

[0004] 针对上述中的相关技术,在拍照的过程中,相机需根据所需拍摄的脸部整体或局部的位置的不同搬动支架的摆放位置,工作量较大,拍摄效率也较低。

实用新型内容

[0005] 为了方便调整相机进行拍摄,提高相机的拍摄效率,本申请提供一种拍摄调节架。

[0006] 本申请提供的一种拍摄调节架采用如下的技术方案:

[0007] 一种拍摄调节架,用于调节并固定相机的位置,包括调节组件和工作台,所述工作台与所述调节组件固定连接;

[0008] 所述调节组件包括第一伸缩管,所述第一伸缩管的一端与所述工作台固定连接,所述第一伸缩管的另一端与所述相机伸缩连接。

[0009] 通过采用上述技术方案,工作台设置有调节组件,通过调节组件可以调节相机的位置,以满足于不同的拍摄需求;第一伸缩管与相机伸缩连接,可以改变相机的拍摄高度。

[0010] 优选的,所述第一伸缩管远离所述工作台的一端设有滑轨,所述滑轨内滑移配合有滑块,所述滑块固定连接有第二固定管,所述相机安装在所述第二固定管上。

[0011] 通过采用上述技术方案,滑轨和滑块滑移配合方便改变相机的水平位置,滑轨和滑块滑移配合可以根据所需拍摄的角度不同,调整所需要的拍摄位置。

[0012] 优选的,所述第二固定管固定连接第二伸缩管,所述第二伸缩管的一端与所述第二固定管固定连接,所述相机与所述第二伸缩管伸缩连接。

[0013] 通过采用上述技术方案,第二伸缩管,通过伸缩的变化实现改变相机的高度的作用,以便于调整相机满足所需要的拍摄的脸部的位置不同。

[0014] 优选的,所述工作台靠近所述调节组件的一端开设有用于限制人的位置的限位口,所述限位口向所述相机的一侧延伸。

[0015] 通过采用上述技术方案,限位口可以快速地限制人限制在工作台的中间位置。

[0016] 优选的,所述第一伸缩管远离所述工作台的一端固定连接第一固定管,所述第一固定管向所述相机的一侧延伸,所述第一固定管垂直于所述工作台的投影大于所述限位口,所述第一固定管与所述滑轨固定连接。

[0017] 通过采用上述技术方案,第一固定管起到避让相机的作用,以免人与相机太近,拍

摄不清晰。

[0018] 优选的,所述第二固定管与第二伸缩管的连接处设有加强筋。

[0019] 通过采用上述技术方案,加强筋加强了第二固定管与第二伸缩管之间的连接关系,结构强度增强。

[0020] 优选的,所述工作台固定连接安装有安装架,第一伸缩管的一端与所述安装架固定连接。

[0021] 通过采用上述技术方案,安装架起到加强第一伸缩管与工作台之间固定的作用,增强了结构稳定性。

[0022] 优选的,所述安装架的侧壁固定连接安装有加强杆,所述加强杆的侧面与所述工作台固定连接。

[0023] 通过采用上述技术方案,加强杆起到加强本申请结构稳定的作用。

[0024] 综上所述,本申请包括以下至少一种有益技术效果:

[0025] 1.通过调节组件可以方便调整相机的高度和水平位置来进行拍摄,提高相机的拍摄效率;

[0026] 2. 第一固定管起到避让相机的作用,以免人与相机太近,拍摄不清晰。

附图说明

[0027] 图1是本申请的整体结构示意图。

[0028] 附图标记:1、调节组件;2、工作台;3、限位口;4、安装架;5、加强杆;6、第一伸缩管;7、相机;8、第一固定管;9、滑轨;10、滑块;11、第二固定管;12、第二伸缩管;13、加强筋。

具体实施方式

[0029] 以下结合附图1对本申请作进一步详细说明。

[0030] 本申请实施例公开一种拍摄调节架。

[0031] 参照图1,拍摄调节架包括调节组件1和工作台2,工作台2靠近调节组件1的一端开设限位口3,限位口3为长条状,工作台2与调节组件1固定连接。限位口3起到限制人的位置的作用,能快捷地锁定相对中心的位置。工作台2的桌腿为“工”字型,增强了工作台2的结构稳定性。

[0032] 工作台2上螺纹连接有安装架4,安装架4的外部轮廓近似为方形,安装架4靠近限位口3的一端与调节组件1固定连接。安装架4起到加强调节组件1与工作台2的固定的作用,同时安装架4与工作台2螺纹连接,方便拆卸更换。安装架4的侧壁焊接固定有加强杆5,加强杆5为方形管,加强杆5的侧壁与工作台2螺纹连接。加强杆5起到加强本申请的结构稳定性的作用。

[0033] 调节组件1包括第一伸缩管6,第一伸缩管6为方形。第一伸缩管6的一端与安装架4焊接呈一体,第一伸缩管6的另一端焊接有第一固定管8。第一伸缩管6可以改变相机7的高度。第一伸缩管6也可通过电机驱动,电机动作驱动第一伸缩管6上升或下降,以实现改变相机7的高度的效果。

[0034] 第一伸缩管6远离工作台2的一端螺纹连接有第一固定管8,第一固定管8为方形管,第一固定管8远离安装架4的一端焊接有滑轨9,滑轨9外部轮廓为方形,滑轨9内滑动连

接有滑块10。滑轨9和滑块10滑移配合可以起到改变相机7的水平方向位置的作用。滑块10焊接固定有第二固定管11,第二固定管11为方形管,第二固定管11焊接有第二伸缩管12,第二固定管11与第二伸缩管12的连接处焊接有加强筋13,加强筋13起到加强结构的作用。

[0035] 第二伸缩管12为方形,第二伸缩管12的一端与第二固定管11焊接呈一体,第二伸缩管12的另一端螺纹连接有相机7。第二伸缩管12伸缩可以改变相机7的高度。

[0036] 本实施例的实施原理为:人坐在桌子设有限位口3的一侧,并通过限位口3对人的位置进行限定。通过调节第一伸缩管6的高度满足所需拍摄的人的高矮情况;通过滑轨9和滑块10滑移配合,改变相机7的水平方向的位置;通过调节第二伸缩管12的高度满足所需拍摄的人的位置的情况。再根据所需拍摄的人需要拍脸部整体或局部,对第一伸缩管6、第二伸缩管12进行进一步调节,以实现提高拍摄效率的效果。

[0037] 以上均为本申请的较佳实施例,并非依此限制本申请的保护范围,故:凡依本申请的结构、形状、原理所做的等效变化,均应涵盖于本申请的保护范围之内。

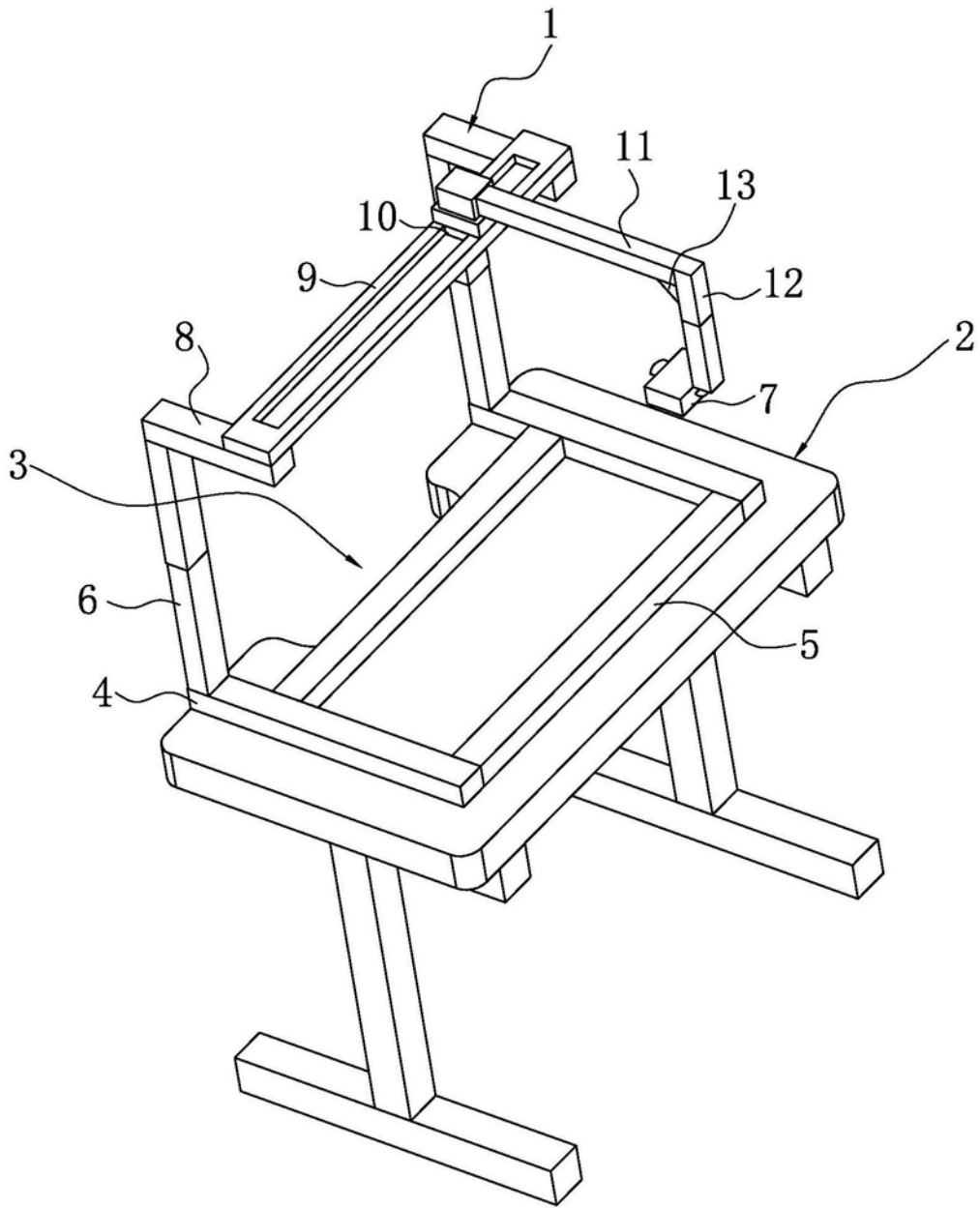


图1