



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207621606 U

(45)授权公告日 2018.07.17

(21)申请号 201721792367.7

(22)申请日 2017.12.20

(73)专利权人 云集将来传媒(上海)有限公司

地址 200086 上海市虹口区飞虹路360弄9
号3636D室

(72)发明人 韩芸 蔡懿鸣 李佳梦

(74)专利代理机构 上海湾谷知识产权代理事务
所(普通合伙) 31289

代理人 李晓星

(51)Int.Cl.

F16M 11/18(2006.01)

F16M 11/06(2006.01)

H04N 5/225(2006.01)

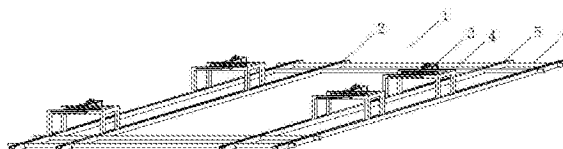
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种多位摄像用移动支架

(57)摘要

本实用新型公开了一种多位摄像用移动支架,包括装置本体,装置本体两侧设有滑动轨道,滑动轨道由两个轨道滑杆组成,两侧滑动轨道之间通过若干连接杆固定连接,滑动轨道上设有移动框架,移动框架上设有摄像机安装架,移动框架底部设有滑块,本实用新型通过设置与滑动轨道和连接的多个摄像机移动框架,使其做到对同一时间段各角度、各高度和各个距离的画面进行拍摄,防止人工拍摄时耗费大量时间和精力且难以保障摄像时移动捕捉画面的稳定性低、拍摄质量低的问题;通过设置可升降旋转的摄像机安装台,方便旋转或调节摄像机高度,解决了人工操作的最大难题,本实用新型结构紧凑,功能实用,使用方便。



1. 一种多位摄像用移动支架,包括装置本体(1),其特征在于,所述装置本体(1)两侧设有滑动轨道(2),所述滑动轨道(2)由两个轨道滑杆(5)组成,两侧所述滑动轨道(2)之间通过若干连接杆(6)固定连接,所述滑动轨道(2)上设有移动框架(4),所述移动框架(4)上设有摄像机安装架(3),所述移动框架(4)底部设有四个滑块(13),所述滑块(13)卡接于轨道滑杆(5)上的滑块槽(12)内,所述摄像机安装架(3)底部设有固定杆(16),所述固定杆(16)位于移动框架(4)顶部两侧的滑槽(14)内,所述固定杆(16)通过连接把手(15)与摄像机安装架(3)连接,所述摄像机安装架(3)通过固定杆(16)与移动框架(4)连接,所述摄像机安装架(3)顶部连接伸缩底座(11),所述伸缩底座(11)上设有伸缩顶板(9),所述伸缩底座(11)与伸缩顶板(9)之间通过伸缩杆(10)连接,所述伸缩顶板(9)上方设有安装头(7),所述安装头(7)上设有转轴(8)。

2. 根据权利要求1所述的一种多位摄像用移动支架,其特征在于,所述转轴(8)与安装头(7)为转动连接。

3. 根据权利要求1所述的一种多位摄像用移动支架,其特征在于,所述固定杆(16)与滑槽(14)、滑块槽(12)与滑块(13)均为滑动连接。

4. 根据权利要求1所述的一种多位摄像用移动支架,其特征在于,两个所述滑动轨道(2)顶端和末端各设有两个连接杆(6),并且所述滑动轨道(2)与连接杆(6)为可拆卸连接。

5. 根据权利要求1所述的一种多位摄像用移动支架,其特征在于,所述滑动轨道(2)上可同时安装多个移动框架(4)。

一种多位摄像用移动支架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种支架,特别涉及一种多位摄像用移动支架,属于移动支架技术领域。

背景技术

[0002] 摄像机位就是摄像机相对与被摄主体的空间位置。也有人称之为拍摄点。人们通常用方位、高度和距离三个维度来表示摄像机位。也有人习惯用拍摄角度和距离两个维度来把握,此时,拍摄角度中的水平角度相当于前者的方位、垂直的角度相当于高度。又或者用景别和拍摄角度(包括垂直角度和水平角度)来表示摄像机位。

[0003] 现提到一种摄像机多位拍摄的移动支架,传统的摄像机支架仅为单位摄影机架,不能同时拍摄同一时间段各角度、各高度和各个距离的画面,不利于同时的分镜拍摄,传统的人工拍摄和单位摄像机支架存在以下缺陷,未设置与滑动轨道和连接的多个摄像机移动框架,无法做到对同一时间段各角度、各高度和各个距离的画面进行拍摄,人工拍摄又将耗费时间和精力,且难以保障摄像时移动捕捉画面的稳定性,影响拍摄质量,未设置可升降旋转的摄像机安装台,同样的使旋转或调节摄像机高度成为人工操作的最大难题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种多位摄像用移动支架,可以同时拍摄同一时间段各角度、各高度和各个距离的画面,利于同时的分镜拍摄。

[0005] 实现上述目的的技术方案是:一种多位摄像用移动支架,包括装置本体,所述装置本体两侧设有滑动轨道,所述滑动轨道由两个轨道滑杆组成,两侧所述滑动轨道之间通过若干连接杆固定连接,所述滑动轨道上设有移动框架,所述移动框架上设有摄像机安装架,所述移动框架底部设有四个滑块,所述滑块卡接于轨道滑杆上的滑块槽内,所述摄像机安装架底部设有固定杆,所述固定杆位于移动框架顶部两侧的滑槽内,所述固定杆通过连接把手与摄像机安装架连接,所述摄像机安装架通过固定杆与移动框架连接,所述摄像机安装架顶部连接伸缩底座,所述伸缩底座上设有伸缩顶板,所述伸缩底座与伸缩顶板之间通过伸缩杆连接,所述伸缩顶板上设有安装头,所述安装头上设有转轴。

[0006] 优选的,所述转轴与安装头为转动连接。

[0007] 优选的,所述固定杆与滑槽、滑块槽与滑块均为滑动连接。

[0008] 优选的,两个所述滑动轨道顶端和末端各设有两个连接杆,并且所述滑动轨道与连接杆为可拆卸连接。

[0009] 优选的,所述滑动轨道上可同时安装多个移动框架。

[0010] 本实用新型的有益效果是:一种多位摄像用移动支架,填补了传统的摄像机支架仅为单位摄影机架的不足,使其可以同时拍摄同一时间段各角度、各高度和各个距离的画面,利于同时的分镜拍摄,解决了传统的人工拍摄和单位摄像机支架存在的以下缺陷:通过设置与滑动轨道和连接的多个摄像机移动框架,使其做到对同一时间段各角度、各高度和

各个距离的画面进行拍摄,防止人工拍摄时耗费大量时间和精力且难以保障摄像时移动捕捉画面的稳定性低、拍摄质量低的问题;通过设置可升降旋转的摄像机安装台,方便旋转或调节摄像机高度,解决了人工操作的最大难题,本实用新型结构紧凑,功能实用,使用方便,解决了现有技术中的不足和缺陷。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型的整体结构示意图;

[0012] 图2是本实用新型的移动框架结构图;

[0013] 图3是本实用新型的摄像机安装架结构示意图;

[0014] 图4是本实用新型的轨道滑杆结构放大图。

[0015] 图中:1、装置本体;2、滑动轨道;3、摄像机安装架;4、移动框架;5、轨道滑杆;6、连接杆;7、安装头;8、转轴;9、伸缩顶板;10、伸缩杆;11、伸缩底座;12、滑块槽;13、滑块;14、滑槽;15、连接把手;16、固定杆。

具体实施方式

[0016] 下面将结合附图对本实用新型作进一步说明。

[0017] 如图1-4所示,一种多位摄像用移动支架,包括装置本体1,装置本体1两侧设有滑动轨道2,滑动轨道2由两个轨道滑杆5组成,两侧滑动轨道2之间通过若干连接杆6固定连接,滑动轨道2上设有移动框架4,移动框架4上设有摄像机安装架3,移动框架4底部设有四个滑块13,滑块13卡接于轨道滑杆5上的滑块槽12内,滑块13上连接移动框架4,摄像机安装架3底部设有固定杆16,固定杆16位于移动框架4顶部两侧的滑槽14内,固定杆16通过连接把手15与摄像机安装架3连接,摄像机安装架3通过固定杆16与移动框架4连接,摄像机安装架3顶部连接伸缩底座11,伸缩底座11上设有伸缩顶板9,伸缩底座11与伸缩顶板9之间通过伸缩杆10连接,伸缩顶板9上方设有安装头7,安装头7上设有转轴8。

[0018] 转轴8与安装头7为转动连接,方便摄像机多角度拍摄;固定杆16与滑槽14、滑块槽12与滑块13均为滑动连接,方便调节摄像机和拍摄画面的距离;两个滑动轨道2顶端和末端各设有两个连接杆6,并且滑动轨道2与连接杆6为可拆卸连接,使两个滑动轨道2连接更稳定,方便组装拆卸;滑动轨道2上可同时安装多个移动框架4,可以同时捕捉各距离、各角度以及各个高度的画面。

[0019] 具体的,本实用新型使用时,将待拍摄的摄像机组安装固定于安装头7上,再将移动框架4通过滑块13接入滑动轨道2上的滑块槽12内使移动框架4在滑动轨道2上滑动,通过调节滑动移动框架4和连接把手15调节各摄像机对准拍摄物控制与其拍摄多种距离,通过伸缩杆10调节摄像机的拍摄高度,通过转轴8调节各摄像机的拍摄角度进行拍摄。

[0020] 本实用新型通过设置与滑动轨道和连接的多个摄像机移动框架,使其做到对同一时间段各角度、各高度和各个距离的画面进行拍摄,防止人工拍摄时耗费大量时间和精力且难以保障摄像时移动捕捉画面的稳定性低、拍摄质量低的问题;通过设置可升降旋转的摄像机安装台,方便旋转或调节摄像机高度,解决了人工操作的最大难题,本实用新型结构紧凑,功能实用,使用方便,解决了现有技术中的不足和缺陷。

[0021] 以上实施例仅供说明本实用新型之用,而非对本实用新型的限制,有关技术领域

的技术人员,在不脱离本实用新型的精神的情况下,还可以作出各种变换或变型,因此所有等同的技术方案也应该属于本实用新型的范畴,应由各权利要求所限定。

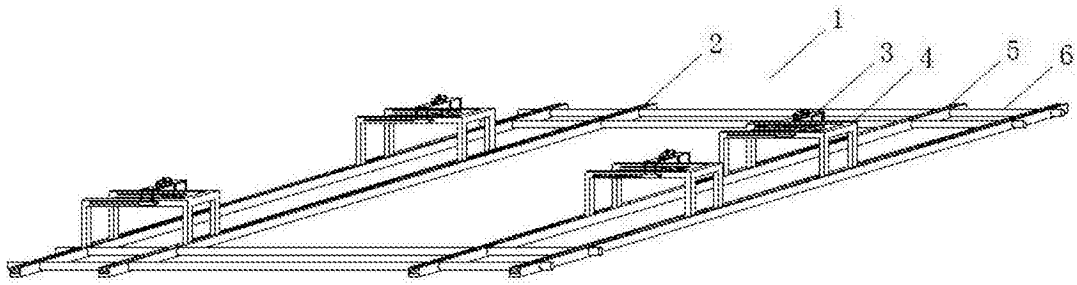


图1

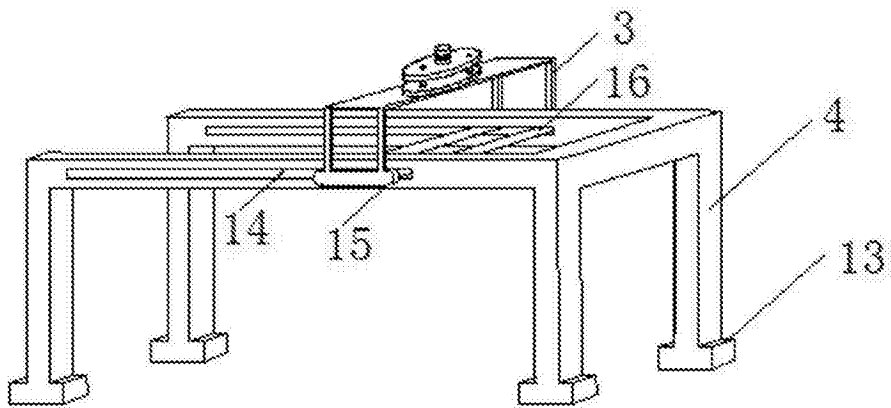


图2

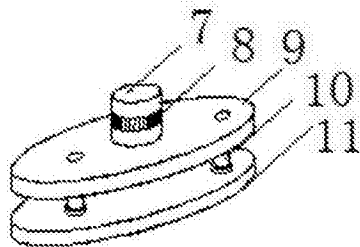


图3

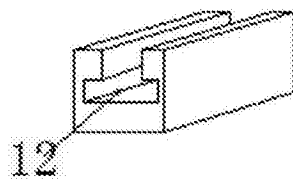


图4