



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213656165 U

(45) 授权公告日 2021.07.09

(21) 申请号 202022624368.9

(22) 申请日 2020.11.13

(73) 专利权人 杭州米漫文化创意有限公司
地址 310000 浙江省杭州市滨江区西兴街
道聚工路11号5幢13层1306室

(72) 发明人 戴君霞 戴玉霞

(74) 专利代理机构 杭州中港知识产权代理有限
公司 33353
代理人 张晓红

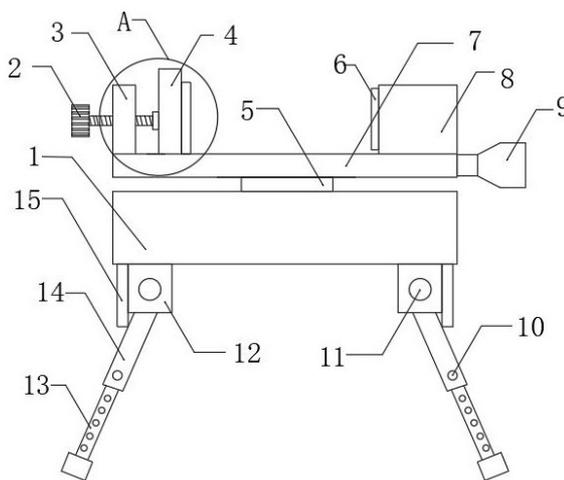
(51) Int. Cl.
F16M 11/04 (2006.01)
F16M 11/08 (2006.01)
F16M 11/32 (2006.01)
G03B 17/56 (2021.01)

权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称
一种全景视频拍摄云台

(57) 摘要

本实用新型涉及拍摄技术领域,且公开了一种全景视频拍摄云台,解决了目前市场上一般的拍摄云台,在使用由于不能够将相机固定稳定,容易导致相机摔落造成损坏,传统的拍摄云台,在使用时由于底部伸缩杆不能够折叠收起,占用较多空间,从而使得携带时不够方便的问题,其包括固定板,固定板的内部转动连接有转动轴,转动轴的顶部固定安装有放置台,放置台的顶部固定安装有卡位板,卡位板的内部螺纹连接有螺旋杆,螺旋杆的外部固定安装有调节转扭,放置台的内部开设有滑槽,滑槽的内部滑动连接有滑块,滑块的顶部固定安装有夹板,本实用新型,具有可以将相机固定使得不会摔落而且可以将底部伸缩杆进行折叠在携带时更加方便。



1. 一种全景视频拍摄云台,包括固定板(1),其特征在于:所述固定板(1)的内部转动连接有转动轴(5),所述转动轴(5)的顶部固定安装有放置台(7),所述放置台(7)的顶部固定安装有卡位板(3),所述卡位板(3)的内部螺纹连接有螺旋杆(16),所述螺旋杆(16)的外部固定安装有调节转扭(2),所述放置台(7)的内部开设有滑槽(18),所述滑槽(18)的内部滑动连接有滑块(17),所述滑块(17)的顶部固定安装有夹板(4),所述放置台(7)的顶部固定安装有固定块(8),所述放置台(7)的外部固定安装有调节杆(9),所述固定板(1)的底部固定安装有四个卡接块(12),四个所述卡接块(12)的内部均固定安装有活动杆(11),四个所述活动杆(11)的外部均转动连接有伸缩套杆(14),所述伸缩套杆(14)的内部活动插接有伸缩杆(13)。

2. 根据权利要求1所述的一种全景视频拍摄云台,其特征在于:所述固定块(8)的外部固定安装有保护垫(6),且保护垫(6)的材质为橡胶材质。

3. 根据权利要求1所述的一种全景视频拍摄云台,其特征在于:所述固定板(1)的底部固定安装有卡接块(12),且卡接块(12)的外部固定安装有限位板(15)。

4. 根据权利要求1所述的一种全景视频拍摄云台,其特征在于:所述夹板(4)的外部固定安装有轴承(19),且轴承(19)的内部转动连接有螺旋杆(16)。

5. 根据权利要求1所述的一种全景视频拍摄云台,其特征在于:所述伸缩杆(13)的底部固定安装有防滑底座,且防滑底座的材质为橡胶材质。

6. 根据权利要求1所述的一种全景视频拍摄云台,其特征在于:所述伸缩杆(13)的内部开设有卡位槽(20),且卡位槽(20)的内部活动插接有调节按钮(10)。

一种全景视频拍摄云台

技术领域

[0001] 本实用新型属于拍摄技术领域,具体为一种全景视频拍摄云台。

背景技术

[0002] 在拍摄全景视频的时候,拍摄云台是必不可少的硬件之一,拍摄云台具备一个具有360度刻度的水平转轴,可以让相机在水平面上进行水平转动拍摄。

[0003] 但是目前市场上一般的拍摄云台,在使用由于不能够将相机固定稳定,容易导致相机摔落造成损坏,传统的拍摄云台,在使用时由于底部伸缩杆不能够折叠收起,占用较多空间,从而使得携带时不够方便的问题。

实用新型内容

[0004] 针对上述情况,为克服现有技术的缺陷,本实用新型提供一种全景视频拍摄云台,有效的解决了目前市场上拍摄云台无法将相机固定稳定,容易使得相机滑落导致损坏,传统的拍摄云台底部的伸缩杆无法折叠收起,导致在携带时极为不便的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种全景视频拍摄云台,包括固定板,所述固定板的内部转动连接有转动轴,所述转动轴的顶部固定安装有放置台,所述放置台的顶部固定安装有卡位板,所述卡位板的内部螺纹连接有螺旋杆,所述螺旋杆的外部固定安装有调节转扭,所述放置台的内部开设有滑槽,所述滑槽的内部滑动连接有滑块,所述滑块的顶部固定安装有夹板,所述放置台的顶部固定安装有固定块,所述放置台的外部固定安装有调节杆,所述固定板的底部固定安装有四个卡接块,四个所述卡接块的内部均固定安装有活动杆,四个所述活动杆的外部均转动连接有伸缩套杆,所述伸缩套杆的内部活动插接有伸缩杆。

[0006] 优选的,所述固定块的外部固定安装有保护垫,且保护垫的材质为橡胶材质。

[0007] 优选的,所述固定板的底部固定安装有卡接块,且卡接块的外部固定安装有限位板。

[0008] 优选的,所述夹板的外部固定安装有轴承,且轴承的内部转动连接有螺旋杆。

[0009] 优选的,所述伸缩杆的底部固定安装有防滑底座,且防滑底座的材质为橡胶材质。

[0010] 优选的,所述伸缩杆的内部开设有卡位槽,且卡位槽的内部活动插接有调节按钮。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0012] 1)、在需要稳定放置相机是,首先将相机放置于放置台上,随后拧动调节转扭,使得螺旋杆在卡位板的内部转动,从而通过螺纹配合使螺旋杆位置进行移动,此时螺旋杆将夹板向前推动,同时夹板底部固接的滑块在滑槽的内部移动,通过滑块可以使得在移动时更为稳定,使得夹板与固定块之间距离拉近,通过夹板与固定块外部固接的保护垫可以保护到相机不受损伤,通过此装置可以将相机夹紧不会掉落,大大方便了用户使用;

[0013] 2)、在需要携带拍摄云台时,首先将调节按钮移出,随后将伸缩杆塞入伸缩套杆内,此时转动伸缩套杆,同时伸缩套杆在活动杆的外部转动,使得伸缩套杆折叠到固定板的

底部,通过此装置大大节约了伸缩套杆的占用空间,使得在携带时更为的方便。

附图说明

[0014] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。在附图中:

[0015] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型俯视的结构示意图;

[0017] 图3为本实用新型伸缩套杆内部的结构示意图;

[0018] 图4为本实用新型图1中A处的放大结构示意图;

[0019] 图中:1、固定板;2、调节转扭;3、卡位板;4、夹板;5、转动轴;6、保护垫;7、放置台;8、固定块;9、调节杆;10、调节按钮;11、活动杆;12、卡接块;13、伸缩杆;14、伸缩套杆;15、限位板;16、螺旋杆;17、滑块;18、滑槽;19、轴承;20、卡位槽。

具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 实施例一,由图1-4给出,本实用新型包括固定板1,固定板1的内部转动连接有转动轴5,转动轴5的顶部固定安装有放置台7,放置台7的顶部固定安装有卡位板3,卡位板3的内部螺纹连接有螺旋杆16,螺旋杆16的外部固定安装有调节转扭2,放置台7的内部开设有滑槽18,滑槽18的内部滑动连接有滑块17,滑块17的顶部固定安装有夹板4,放置台7的顶部固定安装有固定块8,放置台7的外部固定安装有调节杆9,固定板1的底部固定安装有四个卡接块12,四个卡接块12的内部均固定安装有活动杆11,四个活动杆11的外部均转动连接有伸缩套杆14,伸缩套杆14的内部活动插接有伸缩杆13。

[0022] 实施例二,在实施例一的基础上,固定块8的外部固定安装有保护垫6,且保护垫6的材质为橡胶材质,通过保护垫6可以保护到相机不受损伤。

[0023] 实施例三,在实施例一的基础上,固定板1的底部固定安装有卡接块12,且卡接块12的外部固定安装有限位板15,通过限位板15可以限制伸缩套杆14打开的角度。

[0024] 实施例四,在实施例一的基础上,夹板4的外部固定安装有轴承19,且轴承19的内部转动连接有螺旋杆16,通过轴承19可以更方便螺旋杆16移动。

[0025] 实施例五,在实施例一的基础上,伸缩杆13的底部固定安装有防滑底座,且防滑底座的材质为橡胶材质,通过防滑底座可以使得伸缩杆13放置的更稳定。

[0026] 实施例六,在实施例一的基础上,伸缩杆13的内部开设有卡位槽20,且卡位槽20的内部活动插接有调节按钮10,通过调节按钮10可以将伸缩杆13进行限位。

[0027] 工作原理:在需要稳定放置相机是,首先将相机放置于放置台7上,随后拧动调节转扭2,使得螺旋杆16在卡位板3的内部转动,从而通过螺纹配合使螺旋杆16位置进行移动,此时螺旋杆16将夹板4向前推动,同时夹板4底部固接的滑块17在滑槽18的内部移动,通过滑块17可以使得在移动时更为稳定,使得夹板4与固定块8之间距离拉近,通过夹板4与固定

块8外部固接的保护垫6可以保护到相机不受损伤,通过此装置可以将相机夹紧不会掉落,大大方便了用户使用。

[0028] 在需要携带拍摄云台时,首先将调节按钮10移出,随后将伸缩杆13塞入伸缩套杆14内,此时转动伸缩套杆14,同时伸缩套杆14在活动杆11的外部转动,使得伸缩套杆14折叠到固定板1的底部,通过此装置大大节约了伸缩套杆14的占用空间,使得在携带时更为的方便。

[0029] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0030] 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。

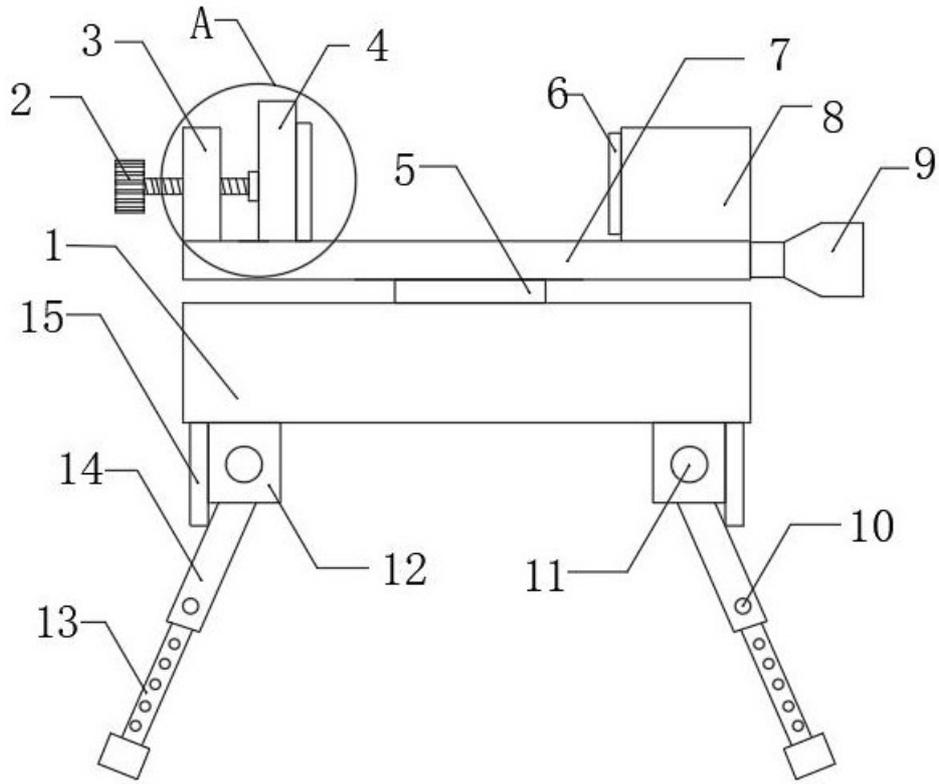


图1

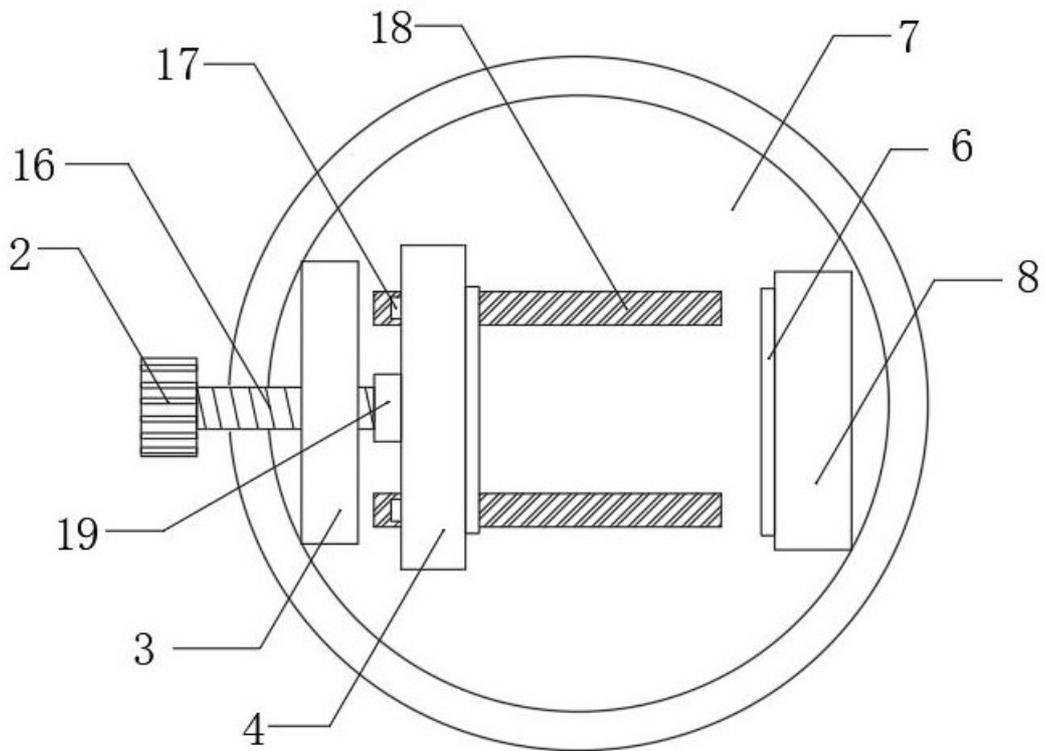


图2

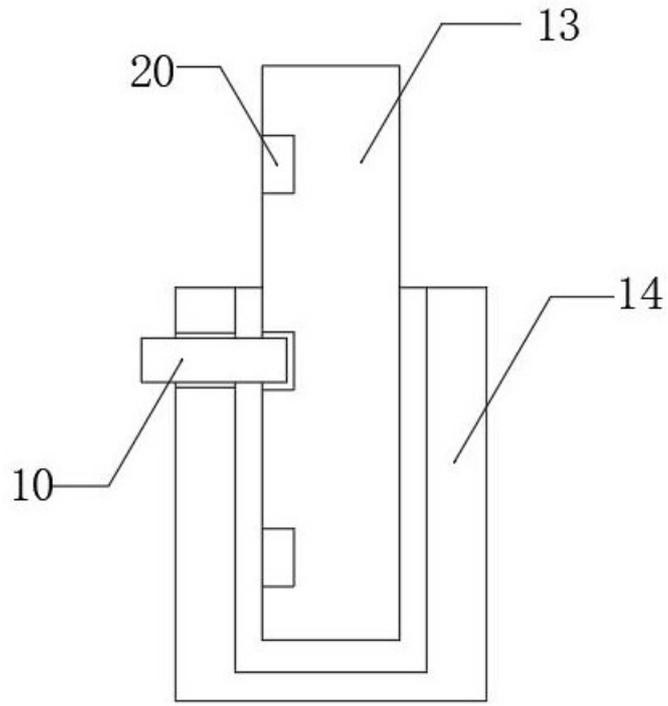


图3

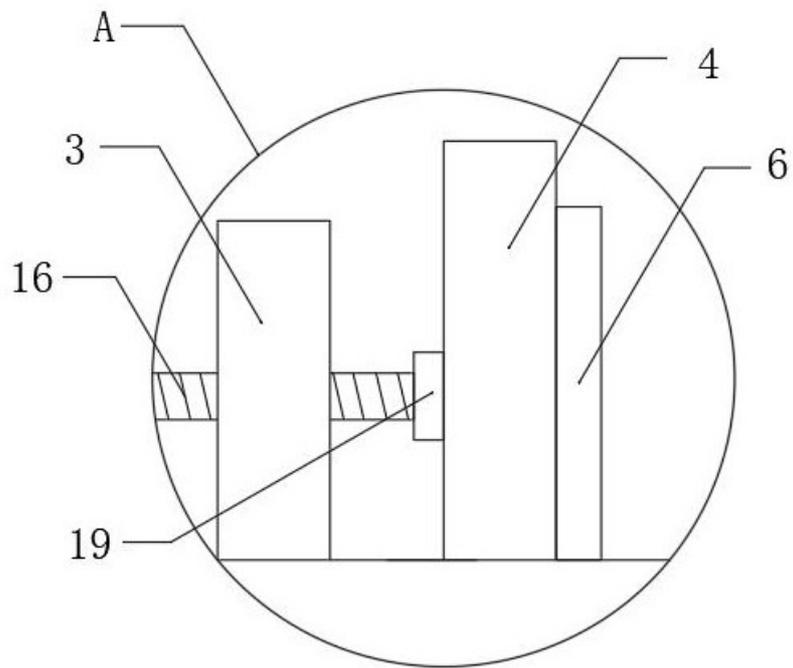


图4