



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211232280 U

(45)授权公告日 2020.08.11

(21)申请号 201922111184.X

(22)申请日 2019.11.30

(73)专利权人 贵阳学院

地址 550000 贵州省贵阳市龙洞堡见龙洞
路103号

(72)发明人 周婷婷 王万鹏 石金

(74)专利代理机构 贵州派腾知识产权代理有限
公司 52114

代理人 龙超峰

(51)Int.Cl.

F16M 11/32(2006.01)

F16M 11/36(2006.01)

F16M 11/06(2006.01)

F16M 11/04(2006.01)

G03B 17/56(2006.01)

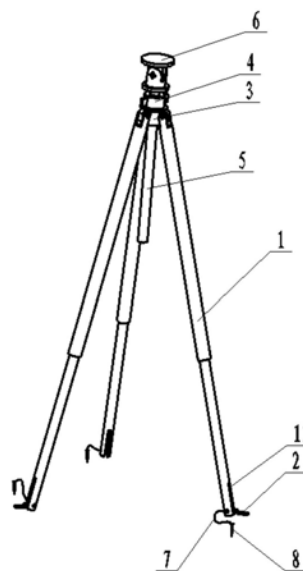
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种摄影三角架

(57)摘要

本实用新型提供一种摄影三角架,包括支承架、支承板和圆柱形支承柱,支承柱之上安装有可转动的旋转螺母,旋转螺母螺接有沿着竖直方向布置的调节螺杆,调节螺杆顶端安装有摄影云台,支承架的一端铰接于支承柱外周面之上,支承架的另一端设置有开口槽,开口槽彼此相对的两侧侧壁通过铆钉与支承板的一端铰接并且支承板可容纳于开口槽以内,支承板的另一端设置有固定孔。采用本实用新型的技术方案,通过支承架将摄影三角架支承于底面上三个位置点,再通过支承板、固定钉使支承架与地面连接为一体,使相应的摄影器材与地面连接更牢固,姿态更稳定可靠,能够有效防止摄影三角架倾覆,促进了外景摄影活动的顺利开展,保护了摄影器材的安全。



1. 一种摄影三角架,其特征在于:包括支承架(1)、支承板(2)和圆柱形支承柱(3),所述支承柱(3)之上安装有可转动的旋转螺母(4),所述旋转螺母(4)螺接有沿着竖直方向布置的调节螺杆(5),所述调节螺杆(5)顶端安装有摄影云台(6),所述支承架(1)的一端铰接于所述支承柱(3)外周面之上,所述支承架(1)的另一端设置有开口槽(11),所述开口槽(11)彼此相对的两侧侧壁通过铆钉(9)与所述支承板(2)的一端铰接并且所述支承板(2)可容纳于所述开口槽(11)以内,所述支承板(2)的另一端设置有固定孔(21)。

2. 如权利要求1所述的摄影三角架,其特征在于:所述铆钉(9)外端端面还通过挂链(7)连接有固定钉(8)。

3. 如权利要求2所述的摄影三角架,其特征在于:所述固定钉(8)公称直径不小于5mm。

4. 如权利要求3所述的摄影三角架,其特征在于:所述支承板(2)外形形状为“Z”字形。

5. 如权利要求3所述的摄影三角架,其特征在于:所述支承板(2)长度为50mm至120mm。

6. 如权利要求3所述的摄影三角架,其特征在于:所述支承板(2)的材质为不锈钢。

7. 如权利要求1所述的摄影三角架,其特征在于:所述支承架(1)数量为3根,3根支承架(1)是沿着所述支承柱(3)外周面均匀布置的,所述支承板(2)数量与所述支承架(1)数量相同。

8. 如权利要求1所述的摄影三角架,其特征在于:所述支承架(1)是可伸缩的支承架(1)。

一种摄影三角架

技术领域

[0001] 本实用新型属于摄影器材技术领域,尤其涉及一种摄影三角架。

背景技术

[0002] 摄影师在进行摄影时,会常常需要利用到摄影支架来对摄影机进行支撑,需要常常在户外进行外景拍摄,然而外景地地面往往崎岖不平,现有的摄影三角架一般只具有支承作用,即支承于地面上三个位置,然而支承架并没有与地面固定连接为一体,当支承架支承于三个相对高度差较大的位置点时,在拍摄过程中,摄影支架受到外界环境中的外力时,容易出现倾覆或倾倒,有时甚至摔坏昂贵的摄影器材,不仅影响摄影师正常的外景拍摄工作,还对摄影师造成了经济损失。

实用新型内容

[0003] 为解决上述技术问题,本实用新型提供了一种摄影三角架。

[0004] 本实用新型通过以下技术方案得以实现。

[0005] 本实用新型提供一种摄影三角架,包括支承架、支承板和圆柱形支承柱,所述支承柱之上安装有可转动的旋转螺母,所述旋转螺母螺接有沿着竖直方向布置的调节螺杆,所述调节螺杆顶端安装有摄影云台,所述支承架的一端铰接于所述支承柱外周面之上,所述支承架的另一端设置有开口槽,所述开口槽彼此相对的两侧侧壁通过铆钉与所述支承板的一端铰接并且所述支承板可容纳于所述开口槽以内,所述支承板的另一端设置有固定孔。

[0006] 所述铆钉外端端面还通过挂链连接有固定钉。

[0007] 所述固定钉公称直径不小于5mm。

[0008] 所述支承板外形形状为“Z”字形。

[0009] 所述支承板长度为50mm至120mm。

[0010] 所述支承板的材质为不锈钢。

[0011] 所述支承架数量为3根,3根支承架是沿着所述支承柱外周面均匀布置的,所述支承板数量与所述支承架数量相同。

[0012] 所述支承架是可伸缩的支承架。

[0013] 本实用新型的有益效果在于:采用本实用新型的技术方案,当摄影师在野外使用该摄影三角架时,首先通过支承架支承于地面上三个位置点,再展开支承板使支承板贴合于地面上,最后再通过相应的固定钉敲入地面以内,使支承架与地面连接为一体,使相应的摄影器材与地面连接更牢固,姿态更稳定可靠,当摄影支架受到外界环境中的外力时,不会出现倾覆或倾倒,保护了摄影器材的安全,此外,该摄影三角架在闲置时,支承板可收纳于开口槽以内,便于携带。

附图说明

[0014] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0015] 图2是本实用新型的俯视图；

[0016] 图3是本实用新型图1的局部放大图；

[0017] 图4是本实用新型支承板的结构示意图。

[0018] 图中：1-支承架，2-支承板，3-支承柱，4-旋转螺母，5-调节螺杆，6-摄影云台，7-挂链，8-固定钉，9-铆钉，11-开口槽，21-固定孔。

具体实施方式

[0019] 下面进一步描述本实用新型的技术方案，但要求保护的范围并不局限于所述。

[0020] 本实用新型提供一种摄影三角架，如图1、图2、图3和图4所示，包括支承架1、支承板2和圆柱形支承柱3，支承柱3之上安装有可转动的旋转螺母4，旋转螺母4螺接有沿着竖直方向布置的调节螺杆5，调节螺杆5顶端安装有摄影云台6，支承架1的一端铰接于支承柱3外周面之上，支承架1的另一端设置有开口槽11，开口槽11彼此相对的两侧侧壁通过铆钉9与支承板2的一端铰接并且支承板2可容纳于开口槽11以内，支承板2的另一端设置有固定孔21。

[0021] 进一步地，铆钉9外端端面还通过挂链7连接有固定钉8。固定钉8通过挂链7挂接于铆钉9外端端面上，有利于防止摄影师在进行户外摄影活动时固定钉8遗失，优选挂链7的材质为金属。

[0022] 另外，优选固定钉8公称直径不小于5mm。支承板2外形形状为“Z”字形。“Z”字形的支承板2能够更为可靠地贴合于地面上，使支承架1与地面连接为一体，有利于保持整个摄影三角架支承姿态的稳定和可靠。

[0023] 进一步地，优选支承板2长度为50mm至120mm。支承板2的材质为不锈钢。支承架1数量为3根，3根支承架1是沿着支承柱3外周面均匀布置的，支承板2数量与支承架1数量相同。支承架1是可伸缩的支承架1。

[0024] 采用本实用新型的技术方案，当摄影师在野外使用该摄影三角架时，首先通过支承架支承于地面上三个位置点，再展开支承板使支承板贴合于地面上，最后再通过相应的固定钉敲入地面以内，使支承架与地面连接为一体，使相应的摄影器材与地面连接更牢固，姿态更稳定可靠，当摄影支架受到外界环境中的外力时，不会出现倾覆或倾倒，保护了摄影器材的安全，此外，该摄影三角架在闲置时，支承板可收纳于开口槽以内，便于携带。

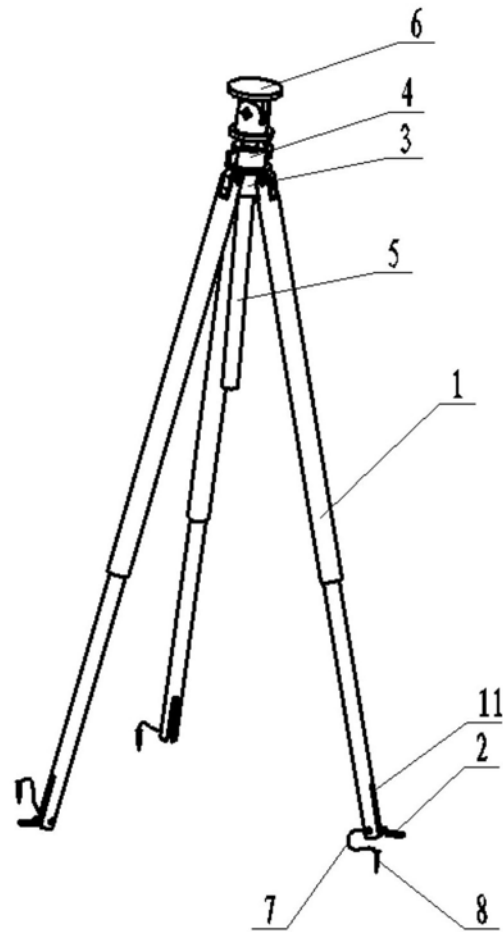


图1

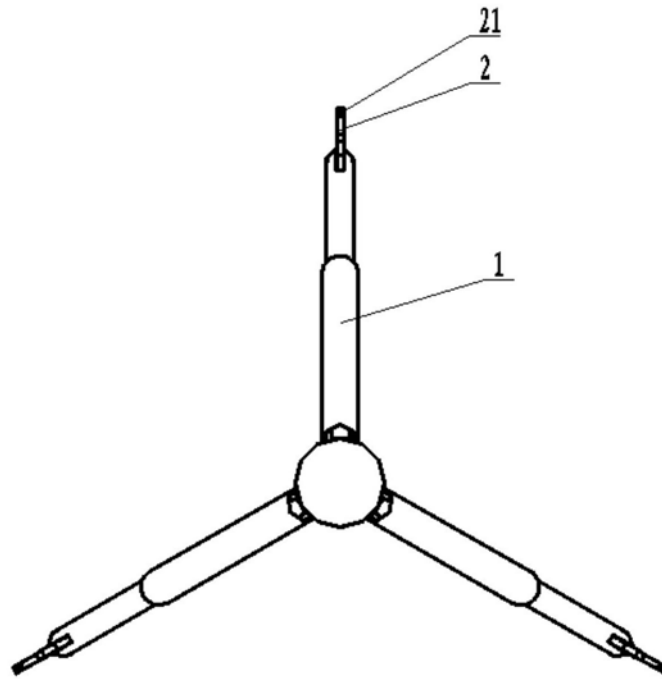


图2

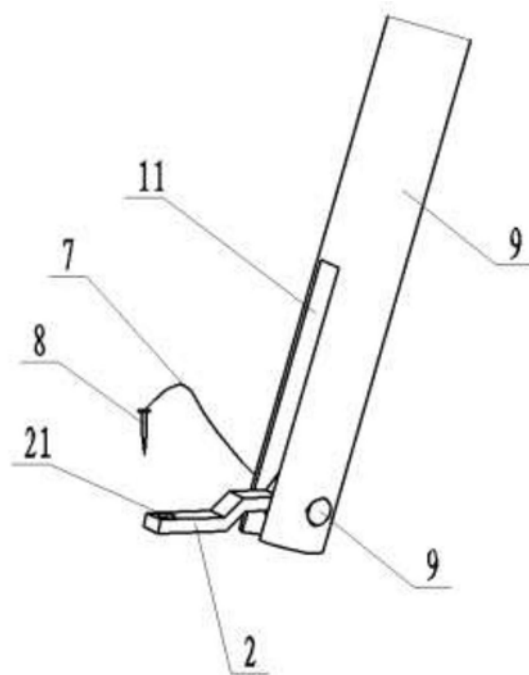


图3

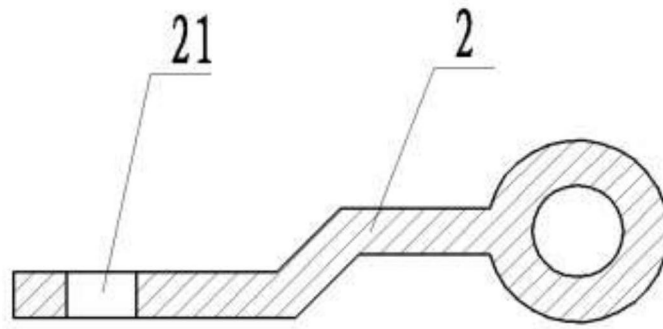


图4