(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206191218 U
(45)授权公告日 2017.05.24

(21)申请号 201621143601.9

(22)申请日 2016.10.21

(73)专利权人 吴坚毅
地址 529400 广东省江门市恩平市恩新东路18号302房

(72)发明人 吴坚毅

(51)Int.Cl.
F16M 13/02(2006.01)

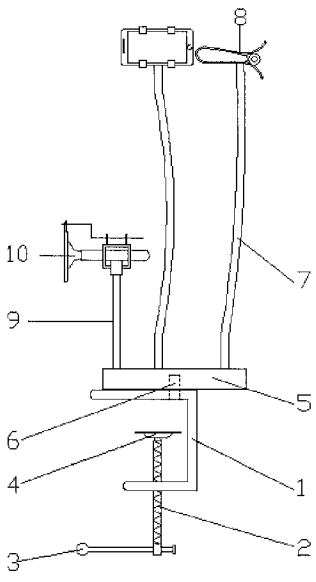
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种多功能带台夹直播视频支架

(57)摘要

本实用新型公开了一种多功能带台夹直播视频支架，包括锁紧托盘、支架座、软管、手机夹和插口，所述锁紧螺栓设置在支架台夹的底部，且锁紧螺栓的底部连接有旋转杆，所述锁紧托盘设在锁紧螺栓的顶部，且锁紧螺栓纵向穿过锁紧托盘的底部，所述支架座安装在支架台夹的顶部，且支架座与支架台夹之间通过固定螺栓相连接，所述手机夹固定安装在软管的顶部，且软管的底部位于支架座的内腔，所述麦克风架安装在插口的内侧，且麦克风架设置有麦克风。该多功能带台夹直播视频支架设有六组插口，可根据需要同时安装多组软管，连接有可拆卸安装的支架座与软管，可进行拆卸安装，便于携带，设置有可调节的锁紧托盘，可在不同结构的物体上进行锁紧。



CN 206191218 U

1.一种多功能带台夹直播视频支架，包括支架台夹(1)、锁紧螺栓(2)、旋转杆(3)、锁紧托盘(4)、支架座(5)、固定螺栓(6)、软管(7)、手机夹(8)、麦克风架(9)、麦克风(10)和插口(11)，其特征在于：所述锁紧螺栓(2)设置在支架台夹(1)的底部，且锁紧螺栓(2)的底部连接有旋转杆(3)，所述锁紧托盘(4)设在锁紧螺栓(2)的顶部，且锁紧螺栓(2)纵向穿过锁紧托盘(4)的底部，所述支架座(5)安装在支架台夹(1)的顶部，且支架座(5)与支架台夹(1)之间通过固定螺栓(6)相连接，所述手机夹(8)固定安装在软管(7)的顶部，且软管(7)的底部位于支架座(5)的内腔，所述麦克风架(9)安装在插口(11)的内侧，且麦克风架(9)设置有麦克风(10)。

2.根据权利要求1所述的一种多功能带台夹直播视频支架，其特征在于：所述支架台夹(1)的顶部设有开孔，且开孔内部设有与固定螺栓(6)相匹配的内螺纹。

3.根据权利要求1所述的一种多功能带台夹直播视频支架，其特征在于：所述锁紧托盘(4)为可调节装置。

4.根据权利要求1所述的一种多功能带台夹直播视频支架，其特征在于：所述插口(11)的直径与软管(7)、麦克风架(9)的直径相一致。

5.根据权利要求1所述的一种多功能带台夹直播视频支架，其特征在于：所述插口(11)设置在支架座(5)上，且插口(11)设有六组，所述支架座(5)与软管(7)均为可拆卸安装装置。

一种多功能带台夹直播视频支架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及支架技术领域，具体为一种多功能带台夹直播视频支架。

背景技术

[0002] 随着人们物质生活的提高，玩平板电脑、手机等成为追赶时髦的一种生活方式，平板电脑、手机等非常便于携带，但唯一的缺点就是没有固定的支点，也是造成许多人患上颈椎病的原因之一。手机支架是用来支撑使用这类数码产品的支架。

[0003] 现有的直播视频支架中，产品功能比较单一，不能满足多方面的用途的需求。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种多功能带台夹直播视频支架，以解决上述背景技术中提出的产品功能比较单一，不能满足多方面的用途的需求的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种多功能带台夹直播视频支架，包括支架台夹、锁紧螺栓、旋转杆、锁紧托盘、支架座、固定螺栓、软管、手机夹、麦克风架、麦克风和插口，所述锁紧螺栓设置在支架台夹的底部，且锁紧螺栓的底部连接有旋转杆，所述锁紧托盘设在锁紧螺栓的顶部，且锁紧螺栓纵向穿过锁紧托盘的底部，所述支架座安装在支架台夹的顶部，且支架座与支架台夹之间通过固定螺栓相连接，所述手机夹固定安装在软管的顶部，且软管的底部位于支架座的内腔，所述麦克风架安装在插口的内侧，且麦克风架设置有麦克风。

[0006] 优选的，所述支架台夹的顶部设有开孔，且开孔内部设有与固定螺栓相匹配的内螺纹。

[0007] 优选的，所述锁紧托盘为可调节装置。

[0008] 优选的，所述插口的直径与软管、麦克风架的直径相一致。

[0009] 优选的，所述插口设置在支架座上，且插口设有六组，所述支架座与软管均为可拆卸安装装置。

[0010] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：该多功能带台夹直播视频支架设有六组插口，可根据需要同时安装多组软管，方便进行多组视频播放器的支撑，方便人们在家里、办公室、舞台、娱乐场所、控制室、宣传室、录音棚、广播电台、户外所使用的同时，可夹住手机、平板、音箱、电筒、灯饰、麦克风、风扇、望远镜、耳机、录像机，线材等产品进行使用，在调节高低左右360度位置时更准确、方便、灵活，更符合大众消费者的使用需求；成本低，多功能使用，使用方便，连接有可拆卸安装的支架座与软管，可进行拆卸安装，便于携带，设置有可调节的锁紧托盘，可在不同结构的物体上进行锁紧，防止脱落。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型结构示意图；

[0012] 图2为本实用新型支架座俯视结构示意图。

[0013] 图中：1、支架台夹，2、锁紧螺栓，3、旋转杆，4、锁紧托盘，5、支架座，6、固定螺栓，7、软管，8、手机夹，9、麦克风架，10、麦克风，11、插口。

具体实施方式

[0014] 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。

[0015] 请参阅图1-2，本实用新型提供一种技术方案：一种多功能带台夹直播视频支架，包括支架台夹1、锁紧螺栓2、旋转杆3、锁紧托盘4、支架座5、固定螺栓6、软管7、手机夹8、麦克风架9、麦克风10和插口11，锁紧螺栓2设置在支架台夹1的底部，且锁紧螺栓2的底部连接有旋转杆3，支架台夹1采用大尺度螺旋锁紧结构，彻底解决难夹、夹不紧、太厚无法夹等问题，支架台夹1的顶部设有开孔，且开孔内部设有与固定螺栓6相匹配的内螺纹，方便进行拆卸安装，便于携带，锁紧托盘4设在锁紧螺栓2的顶部，且锁紧螺栓2纵向穿过锁紧托盘4的底部，锁紧托盘4为可调节装置，可在不同结构的物体上进行锁紧，防止脱落，支架座5安装在支架台夹1的顶部，且支架座5与支架台夹1之间通过固定螺栓6相连接，手机夹8固定安装在软管7的顶部，且软管7的底部位于支架座5的内腔，软管7和支架台夹1提供稳固、安全、耐腐蚀的使用体验，麦克风架9安装在插口11的内侧，且麦克风架9设置有麦克风10，插口11的直径与软管7、麦克风架9的直径相一致，插口11设置在支架座5上，且插口11设有六组，可根据需要同时安装多组软管，方便进行多组视频播放器的支撑，人体工程学设计，调整视距。视角随着姿势不同，随意变更360角度，远近距离自由，伸缩空间，让眼睛、身体不再劳累，让您在任意坐姿，甚至站立的情况下，都可以实现视角与平行一致，享受其中。支架座5与软管7均为可拆卸安装装置，方便收拢后便捷省空间，想去哪里带到哪里。

[0016] 工作原理：在使用该多功能带台夹直播视频支架时，首先需对整个多功能带台夹直播视频支架有一个结构上的了解，能够更加便捷的进行使用，转动旋转杆3将支架台夹1通过底部的锁紧螺栓2和锁紧托盘4锁紧在桌边或其他物体上，然后通过固定螺栓6将支架座5与支架台夹1连接在一起，接着将软管7插进插口11内并利用顶部的手机夹8对视频播放器进行固定，可对软管7的角度进行调节，可根据需要安装多组软管7，手机夹8可横装可竖装，支持多手机多平台同时直播，更有利于观看，同时也可用作会议室内麦克风10的支撑架，在运动中使用支架，可捕捉清晰，稳定拜托震颤的画面、歪斜的构图和杂乱无章的摇晃镜头，随身携带配合手机使用，无需专用设备就可以达到专业级的拍摄，录像水准，更稳定更流畅。

[0017] 尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明，对于本领域的技术人员来说，其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改，或者对其中部分技术特征进行等同替换，凡在本实用新型的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

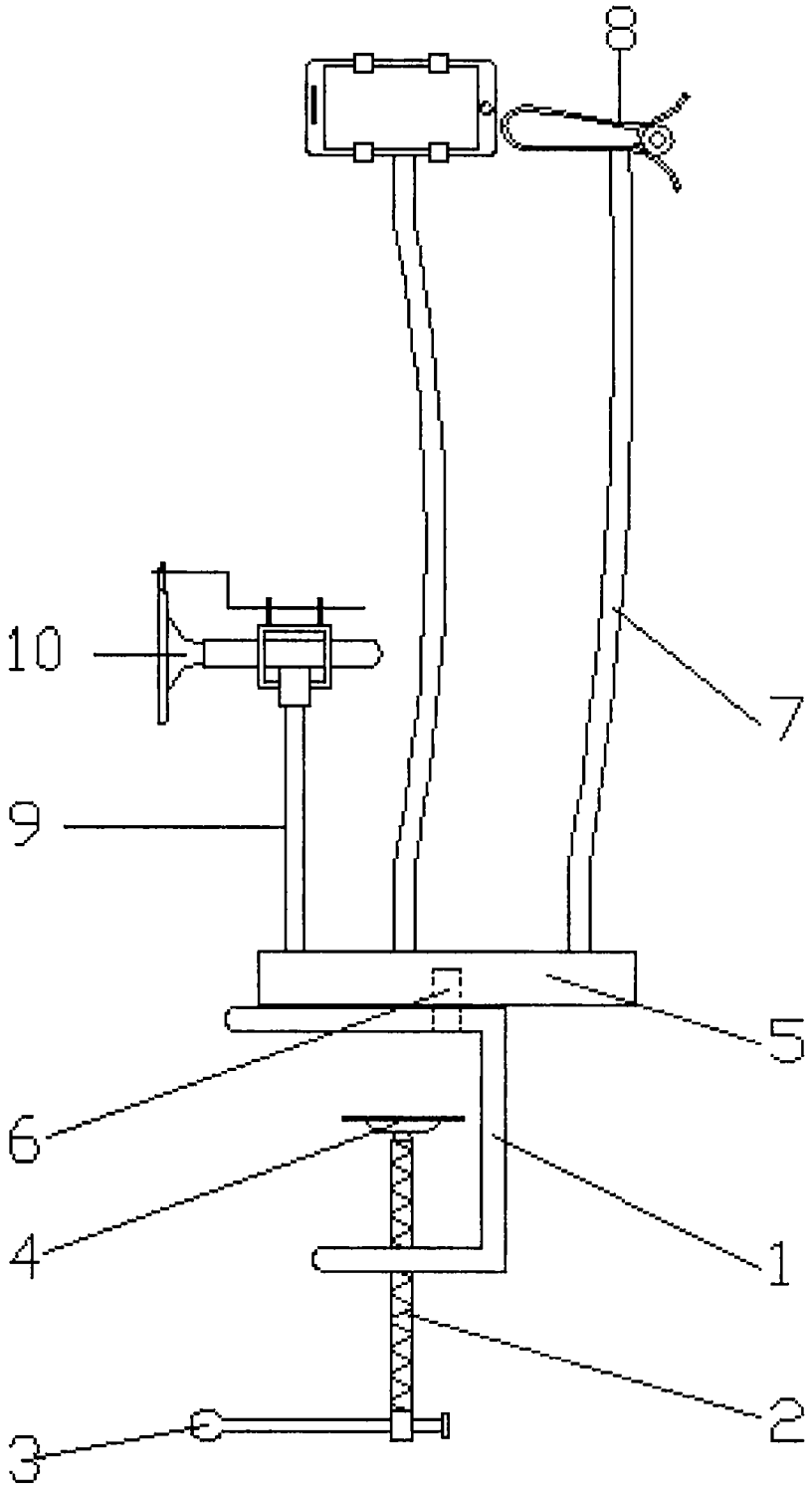


图1

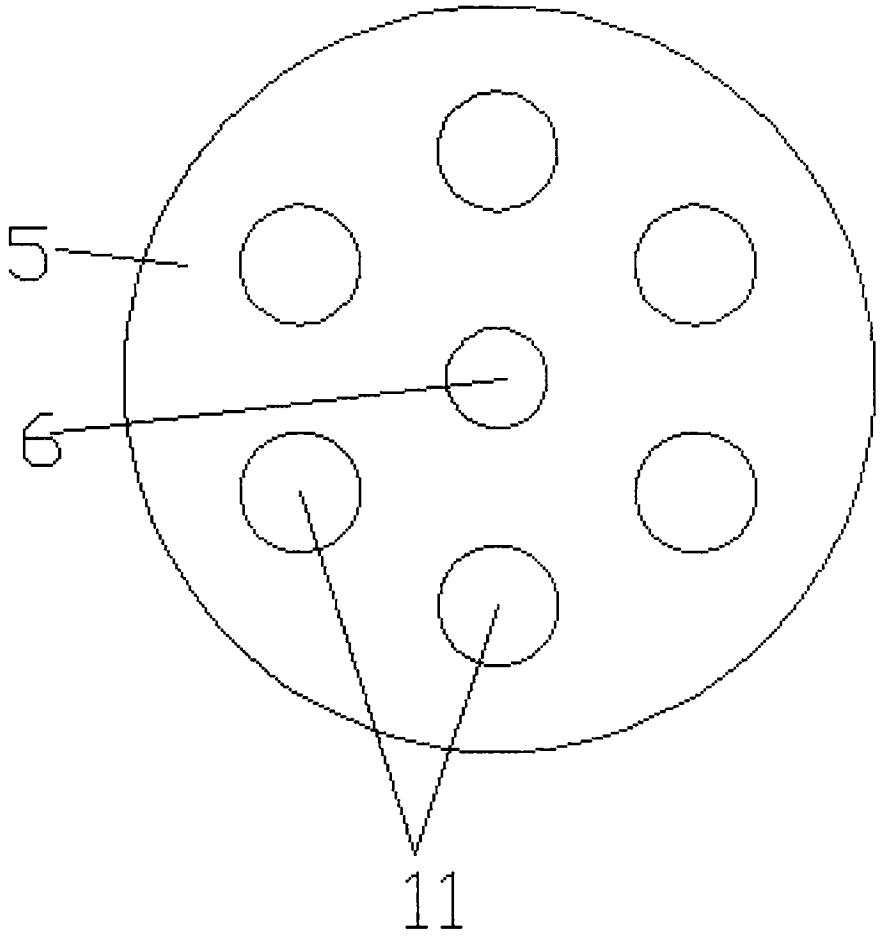


图2