



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204829172 U

(45) 授权公告日 2015. 12. 02

(21) 申请号 201520420752. 3

(22) 申请日 2015. 06. 18

(73) 专利权人 胡文杰

地址 255400 山东省淄博市临淄区勇士东生活区 109 号楼 3 单元 202

(72) 发明人 胡文杰

(51) Int. Cl.

F16M 11/32(2006. 01)

F21V 21/26(2006. 01)

F21V 21/22(2006. 01)

H04R 1/08(2006. 01)

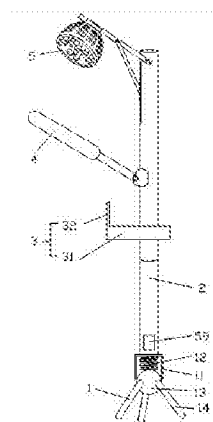
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

广播电视用采访架

(57) 摘要

本实用新型涉及一种广播电视用采访架,属于广电新闻领域。广播电视用采访架包括三脚架、与三脚架连接的高度调节组件、设置在高度调节组件上的放置板、与高度调节组件中部连接的采访话筒、与高度调节组件端部连接的新闻射灯;新闻射灯包括通过第二销轴与套杆侧部连接的第二支撑杆、与第二销轴端部连接的第二旋钮、通过第三销轴与第二支撑杆连接的第三支撑杆、与第三支撑杆连接的滑块、设置在套杆侧部内的滑槽、设置在第二支撑杆端部的射灯。本实用新型设置可折叠伸缩的三脚架,节省空间并方便携带;设置高度调节组件可调节高度,可适应不同的采访和照明高度;设置放置板,可以放资料或者相关文件,方便记者查看;设置可调节角度的新闻射灯,可协助摄影师获取较佳的视频效果;设置可调节角度的采访话筒,方便采访;集多种调节功能于一体,更加方便采访。



1. 一种广播电视用采访架,其特征在于,

所述广播电视用采访架包括三脚架、与所述三脚架连接的高度调节组件、设置在所述高度调节组件上的放置板、与所述高度调节组件中部连接的采访话筒、与所述高度调节组件端部连接的新闻射灯;

所述三脚架包括底座、设置在所述底座内的压簧、与所述压簧连接的转向球、分别与所述转向球连接的支脚;

所述高度调节组件包括与所述底座连接的套筒、通过连接组件与所述套筒连接的套杆、设置在所述套筒顶部内的旋转槽、设置在所述套筒中部内的定位槽;所述连接组件包括设置在所述套杆底部内的连接孔、设置在所述连接孔内的压簧、与所述压簧连接的滚珠;

所述放置板包括放置底板、与所述放置底板连接的放置竖板;

所述采访话筒包括与所述套杆侧部连接的支撑板、通过第一销轴与所述支撑板连接的第一支撑杆、与所述第一销轴连接的第一旋钮、与所述第一支撑杆连接的话筒;

所述新闻射灯包括通过第二销轴与所述套杆侧部连接的第二支撑杆、与所述第二销轴端部连接的第二旋钮、通过第三销轴与所述第二支撑杆连接的第三支撑杆、与所述第三支撑杆连接的滑块、设置在所述套杆侧部内的滑槽、设置在所述第二支撑杆端部的射灯、设置在所述底座顶部的蓄电池;所述滑槽与所述滑块相匹配设置;

所述射灯包括与所述第二支撑杆端部连接的灯座、与所述灯座连接的灯壳、与所述灯壳连接的灯罩、设置在所述灯壳内的灯体、设置在所述灯壳上的散热片。

广播电视用采访架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及广电新闻领域,特别涉及一种广播电视用采访架。

背景技术

[0002] 公知的,在广播电视的新闻采访过程中,大多数只有两人“摄像师和主持人”,由于摄像师需要使用摄像机,通常无法使用灯光设备,主持人或被采访者面对镜头时,需要较好的光线方可拍摄到较佳的镜头,目前大多为自然光,在电视节目的播放过程中,画面质量较为暗淡;记者在采访的时候,准备的资料都没有地方,在现场使用的时候,需要一旁拿着资料进行辅助使用,这样造成了很多的不方便;结构简单,功能单一,不能进行升降及角度调节,对采访造成不便。

发明内容

[0003] 为了解决现有技术的问题,本实用新型实施例提供了一种集多种调节功能于一体,更加方便采访的广播电视用采访架。所述技术方案如下:

[0004] 本实用新型实施例提供了一种广播电视用采访架,所述广播电视用采访架包括三脚架、与所述三脚架连接的高度调节组件、设置在所述高度调节组件上的放置板、与所述高度调节组件中部连接的采访话筒、与所述高度调节组件端部连接的新闻射灯;

[0005] 所述三脚架包括底座、设置在所述底座内的压簧、与所述压簧连接的转向球、分别与所述转向球连接的支脚;

[0006] 所述高度调节组件包括与所述底座连接的套筒、通过连接组件与所述套筒连接的套杆、设置在所述套筒顶部内的旋转槽、设置在所述套筒中部内的定位槽;所述连接组件包括设置在所述套杆底部内的连接孔、设置在所述连接孔内的压簧、与所述压簧连接的滚珠;

[0007] 所述放置板包括放置底板、与所述放置底板连接的放置竖板;

[0008] 所述采访话筒包括与所述套杆侧部连接的支撑板、通过第一销轴与所述支撑板连接的第一支撑杆、与所述第一销轴连接的第一旋钮、与所述第一支撑杆连接的话筒;

[0009] 所述新闻射灯包括通过第二销轴与所述套杆侧部连接的第二支撑杆、与所述第二销轴端部连接的第二旋钮、通过第三销轴与所述第二支撑杆连接的第三支撑杆、与所述第三支撑杆连接的滑块、设置在所述套杆侧部内的滑槽、设置在所述第二支撑杆端部的射灯、设置在所述底座顶部的蓄电池;所述滑槽与所述滑块相匹配设置;

[0010] 所述射灯包括与所述第二支撑杆端部连接的灯座、与所述灯座连接的灯壳、与所述灯壳连接的灯罩、设置在所述灯壳内的灯体、设置在所述灯壳上的散热片。

[0011] 本实用新型实施例提供的技术方案带来的有益效果是:

[0012] 设置可折叠伸缩的三脚架,节省空间并方便携带;设置高度调节组件可调节高度,可适应不同的采访和照明高度;设置放置板,可以放资料或者相关文件,方便记者查看;设置可调节角度的新闻射灯,可协助摄影师获取较佳的视频效果;设置可调节角度的采访话

筒,方便采访;集多种调节功能于一体,更加方便采访。

附图说明

[0013] 为了更清楚地说明本实用新型实施例中的技术方案,下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本发明的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0014] 图 1 是本实用新型实施例提供的广播电视用采访架的结构示意图;

[0015] 图 2 是本实用新型实施例提供的高度调节组件的结构示意图;

[0016] 图 3 是本实用新型实施例提供的采访话筒的结构示意图;

[0017] 图 4 是本实用新型实施例提供的新闻射灯的结构示意图;

[0018] 图 5 是本实用新型实施例提供的射灯的结构示意图。

具体实施方式

[0019] 为使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合附图对本实用新型实施方式作进一步地详细描述。

实施例

[0020] 本实用新型实施例提供了一种广播电视用采访架,参见图 1,所述广播电视用采访架包括三脚架 1、与三脚架 1 连接的高度调节组件 2、设置在高度调节组件 2 上的放置板 3、与高度调节组件 2 中部连接的采访话筒 4、与高度调节组件 2 端部连接的新闻射灯 5;

[0021] 三脚架 1 包括底座 11、设置在底座 11 内的压簧 12、与压簧 12 连接的转向球 13、分别与转向球 13 连接的支脚 14;支脚 14 可通过转向球 13 转动后折叠放入底座 11 内部,节省空间,方便携带;

[0022] 参见图 2,高度调节组件 2 包括与底座 11 连接的套筒 21、通过连接组件 22 与套筒 21 连接的套杆 23、设置在套筒 21 顶部内的旋转槽 24、设置在套筒 21 中部内的定位槽;连接组件 22 包括设置在套杆 23 底部内的连接孔 221、设置在连接孔 221 内的压簧 222、与压簧 222 连接的滚珠 223;连接组件 22 位于定位槽内时或者旋转槽 24 内时,均可以自由旋转,使得设置在套杆 23 上的采访话筒 4、新闻射灯 5 可以自由调节面向,方便采访;用力向上拉连接组件 22,滚珠 223 通过压簧 222 向内缩至连接孔 221 处,调节高度调节组件 2 的高度,可适应不用的采访、照明高度;

[0023] 放置板 3 包括放置底板 31、与放置底板 31 连接的放置竖板 32;每当记者采访嘉宾的时候,可以把资料或者相关的文件放在放置板 3 上,这样方便记者查看,并且也方便记者在书架上做笔记;

[0024] 参见图 3,采访话筒 4 包括与套杆 23 侧部连接的支撑板 41、通过第一销轴 42 与支撑板 41 连接的第一支撑杆 43、与第一销轴 42 连接的第一旋钮 44、与第一支撑杆 43 连接的话筒 45;拧紧或者松动第一旋钮 44 可调节采访话筒 4 的采访角度;

[0025] 参见图 4,新闻射灯 5 包括通过第二销轴 51 与套杆 23 侧部连接的第二支撑杆 52、与第二销轴 51 端部连接的第二旋钮 53、通过第三销轴 54 与第二支撑杆 52 连接的第三支撑

杆 55、与第三支撑杆 55 连接的滑块 56、设置在套杆 23 侧部内的滑槽 57、设置在第二支撑杆 52 端部的射灯 58、设置在底座 11 顶部的蓄电池 59；滑槽 57 与滑块 56 相匹配设置；滑块 56 滑动带动与之连接的第三支撑杆 55 移动，相应的可调整新闻射灯 5 的角度，方便采访；蓄电池 59 设置在底座 11 顶部，一是为射灯 58 供电，二是增加了重量，使得采访架更加稳固；

[0026] 参见图 5，射灯 58 包括与第二支撑杆 52 端部连接的灯座 581、与灯座 581 连接的灯壳 582、与灯壳 582 连接的灯罩 583、设置在灯壳 582 内的灯体 584、设置在灯壳 582 上的散热片 585；散热效率高，延长灯体的使用寿命；灯体 584 会照射前方的主持人或者被采访者，可协助摄影师获取较佳的视频效果。

[0027] 本实用新型实施例提供的技术方案带来的有益效果是：

[0028] 设置可折叠伸缩的三脚架，节省空间并方便携带；设置高度调节组件可调节高度，可适应不用的采访和照明高度；设置放置板，可以放资料或者相关文件，方便记者查看；设置可调节角度的新闻射灯，可协助摄影师获取较佳的视频效果；设置可调节角度的采访话筒，方便采访；集多种调节功能于一体，更加方便采访。

[0029] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例，并不用以限制本实用新型，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。

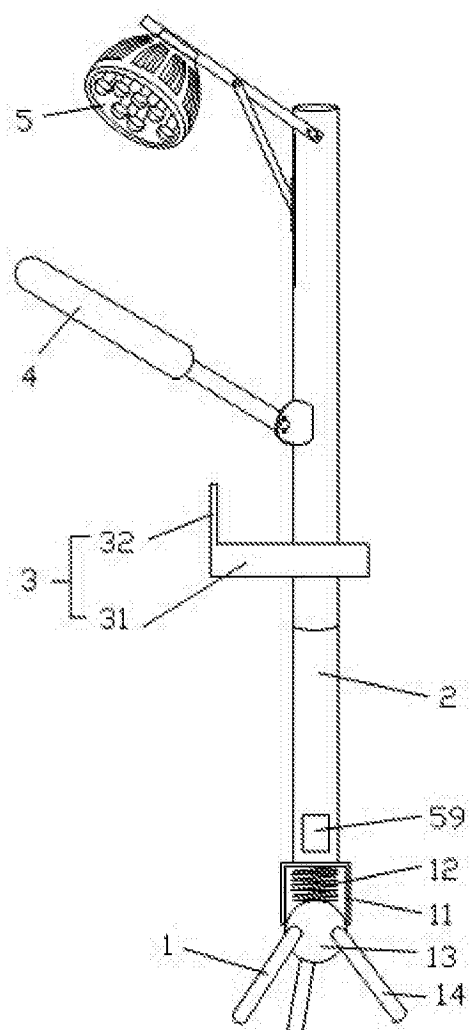


图 1

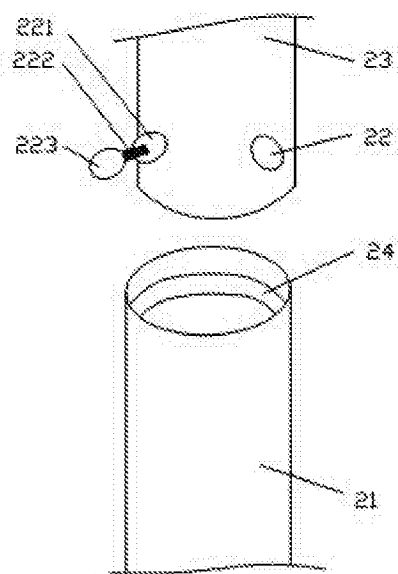


图 2

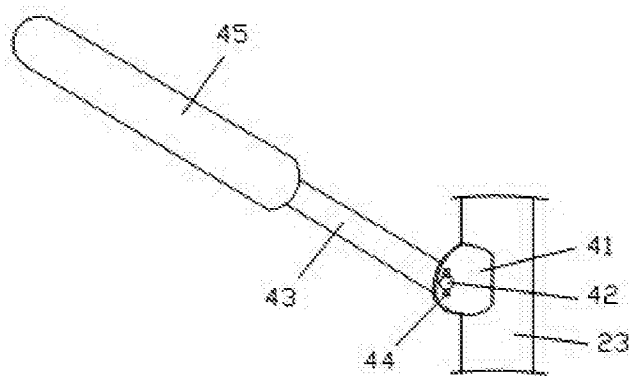


图 3

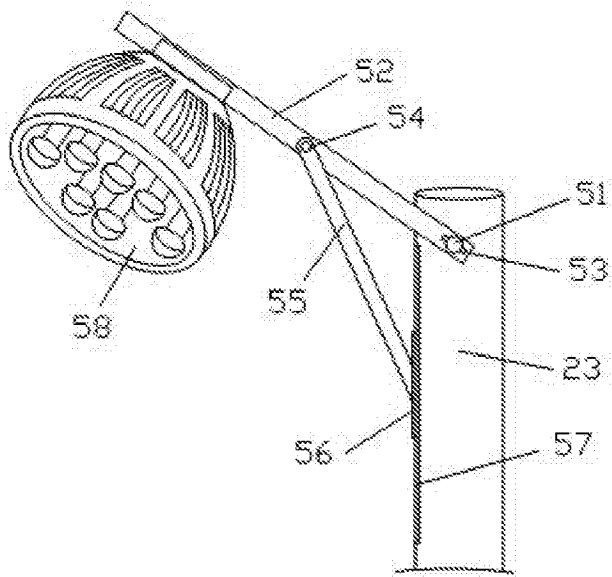


图 4

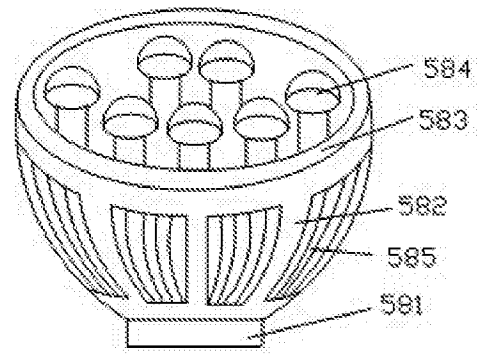


图 5