



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204807886 U

(45) 授权公告日 2015. 11. 25

(21) 申请号 201520564151. X

(22) 申请日 2015. 07. 20

(73) 专利权人 上虞市凯锐摄影器材厂
地址 312365 浙江省上虞市丰惠镇谢桥村
105 号

(72) 发明人 姚忠

(51) Int. Cl.
G03B 15/03(2006. 01)
F21V 17/10(2006. 01)
F21V 23/00(2015. 01)

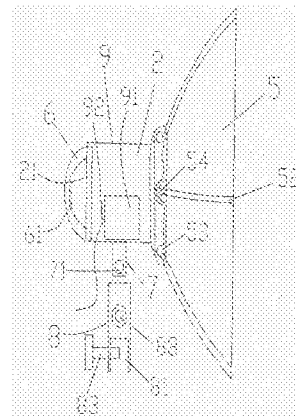
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

摄影灯

(57) 摘要

本实用新型公开了一种摄影灯,包括灯体,灯体包括前壳、后壳,所述前壳的端面为球面状,前壳的端面上设有第一灯座及第二灯座,该第二灯座位于端面中心处,第一灯座以第二灯座为圆心,沿端面边缘均布,所述灯体上设有喇叭状的灯罩,灯罩与灯体可拆卸连接,所述后壳为中空圆柱体,该后壳固接于前壳后表面,后壳上活动连接有环形手把,所述后壳下部固接有一连接件,该连接件底部设有第一螺纹孔,所述连接件下方设有用于连接支架的套接筒,该套接筒下部开设有圆柱形空腔,空腔侧壁设有第二螺纹孔,第二螺纹孔内置有固紧螺栓。本实用新型灯光照射范围广,成像效果好,罩面与灯体之间可拆卸连接,使用方便,便于携带。



1. 一种摄影灯,包括灯体,灯体包括前壳(1)、后壳(2),所述前壳(1)的端面为球面状,前壳(1)的端面上设有第一灯座(3)及第二灯座(4),该第二灯座(4)位于端面中心处,第一灯座(3)以第二灯座(4)为圆心,沿前壳(1)端面边缘均布,所述灯体上设有喇叭状的灯罩(5),灯罩(5)与灯体可拆卸连接,所述后壳(2)为中空圆柱体,该后壳(2)固接于前壳(1)后表面,后壳(2)上活动连接有环形手把(6),其特征在于:所述后壳(2)下部固接有一连接件(7),该连接件(7)底部设有第一螺纹孔(71),所述连接件(7)下方设有用于连接支架的套接筒(8),该套接筒(8)下部开设有圆柱形空腔(81),空腔(81)侧壁设有第二螺纹孔(82),第二螺纹孔(82)内置有固紧螺栓(83),所述套接筒(8)上部设有第一凸部(84)、第二凸部(85)以及形状、大小与连接件(7)相应的第一凹部(86),所述连接件(7)置于第一凹部(84)内,该第一凸部(84)及第二凸部(85)上对应于第一螺纹孔(71)位置开设有通孔,一螺纹轴(87)置于该通孔及第一螺纹孔(71)内,该螺纹轴(87)两侧端部均连接有螺母(88),所述环形把手(6)内表面设置有配适与人体四指形状的波浪形握槽(61),所述后壳(2)上设有用于放置环形把手的放置槽(21)。

2. 根据权利要求1所述的摄影灯,其特征在于:所述灯罩(5)包括罩面(51)和至少三根骨架(52),罩面(51)附着于骨架(52)上方,前壳(1)的端面侧部设有定位卡槽(53),所述骨架(52)的一端设有与所述定位卡槽(53)相配合的凸块(54),骨架通过该凸块(54)固设于前壳(1)上。

3. 根据权利要求1或2所述的摄影灯,其特征在于:所述灯罩(5)的内表面设有光效图层。

4. 根据权利要求1所述的摄影灯,其特征在于:所述中空后壳内设有蓄电器(9),所述蓄电器(9)由电池(91)及连接于电池(91)的电源线(92)构成,该后壳(2)下部开设有通孔,所述电源线(92)置于该通孔内。

5. 根据权利要求1或4所述的摄影灯,其特征在于:所述第一灯座(3)设置为4个,第二灯座(4)设置为1个,该第一灯座(3)及第二灯座(4)均连接于蓄电器(9)。

摄影灯

技术领域

[0001] 本实用新型属于摄影器材技术领域,尤其是涉及一种摄影灯。

背景技术

[0002] 光线在摄影中起到了非常大的作用,因为,在拍摄的过程中,往往对于光线的要求是非常高的,只有在充足的、适宜角度的光线的情况下,摄影师才能拍出最完美的照片。摄影灯可以在光线不足的情况下为摄影提供辅助光源,使得摄影环境亮度提高,从而拍摄出满意的照片。而由于需要灯光照到被摄影的物体上不会发生反射,所以需要使用柔光的摄影灯。目前,市面上柔光的摄影灯多数为一个大的反光罩,这样的设计使得摄影灯的散热面积很大,并且聚光效果差,在使用和安装的过程中也非常不方便,而且不可拆卸,携带不便。并且摄影灯的角度无法调节,只能以固定的角度安装在支架上,无法满足补光上的角度变化。

实用新型内容

[0003] 本实用新型为了克服现有技术的不足,提供结构简单、可拆卸、角度可调节、灯光照射范围广的摄影灯。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用以下技术方案:一种摄影灯,包括灯体,灯体包括前壳、后壳,所述前壳的端面为球面状,前壳的端面上设有第一灯座及第二灯座,该第二灯座位于端面中心处,第一灯座以第二灯座为圆心,沿端面边缘均布,所述灯体上设有喇叭状的灯罩,灯罩与灯体可拆卸连接,所述后壳为中空圆柱体,该后壳固接于前壳后表面,后壳上活动连接有环形手把,所述后壳下部固接有一连接件,该连接件底部设有第一螺纹孔,所述连接件下方设有用于连接支架的套接筒,该套接筒下部开设有圆柱形空腔,空腔侧壁设有第二螺纹孔,第二螺纹孔内置有固紧螺栓,所述套接筒上部设有第一凸部、第二凸部以及形状、大小与连接件相应的第一凹部,所述连接件置于第一凹部内,该第一凸部及第二凸部上对应于第一螺纹孔位置开设有通孔,一螺纹轴置于该通孔及第一螺纹孔内,该螺纹轴两侧端部均连接有螺母,所述环形把手内表面设置有配适与人体四指形状的波浪形握槽,所述后壳上设有用于放置环形把手的放置槽。

[0005] 进一步的,所述灯罩包括罩面和至少三根骨架,罩面附着于骨架上方,前壳的端面侧部设有定位卡槽,所述骨架的一端设有与所述定位卡槽相配合的凸块,骨架通过该凸块固设于前壳上,骨架可由定位卡槽内拆卸下来,同样的罩面也可以进行拆卸,在未使用或者是携带时占地较小,并且携带方便。

[0006] 进一步的,所述灯罩的内表面设有光效图层,使得摄影灯的成像效果更好。

[0007] 进一步的,所述中空后壳内设有蓄电器,所述蓄电器由电池及连接于电池的电源线构成,该后壳下部开设有通孔,所述电源线置于该通孔内,蓄电器可进行电量的存储,在户外拍摄没有电源的情况下,蓄电器可进行放电,成为摄影灯的电源,保障拍摄的顺利进行。

[0008] 更进一步的,所述第一灯座设置为4个,第二灯座设置为1个,该第一灯座及第二灯座均连接于蓄电器,多个灯座设置使得照明强度更大,补光程度高。

[0009] 综上所述,本实用新型,多个照射灯设置,灯光照射范围广,成像效果好,罩面与灯体之间可拆卸连接,使用方便,便于携带。可通过下部套接筒连接于支架,并且套接筒与连接件之间可转动,使得摄影灯的可在支架上进行转动,照射角度可调节。后壳活动连接有把手,方便拿取,其上还设有放置槽,在把手无需使用时可放入放置槽内,节省空间。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型结构示意图。

[0011] 图2为本实用新型俯视图。

[0012] 图3为本实用新型的套接筒的结构示意图。

具体实施方式

[0013] 为了使本技术领域的人员更好的理解本实用新型方案,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、完整的描述。

[0014] 如图1、图2所示,一种摄影灯,包括灯体,灯体包括前壳1和后壳2。前壳1的端面为球面状,后壳2为中空圆柱体,该后壳2固接于前壳1后表面。一个环形手把6铰接在后壳2上,并且环形把手6的内表面设置有配适与人体四指形状的波浪形握槽61,使人在握住把手时手会更舒服。在后壳2上设有用于放置环形把手6的放置槽21,当把手6无需使用时可旋转把手6,将其放入放置槽21内,需要用时再拿出,节省空间。在前壳1的端面上设有第一灯座3和第二灯座4,该第二灯座4位于端面中心处,第一灯座3以第二灯座4为圆心,沿前壳1端面边缘均布。第一灯座3设置为4个,第二灯座4设置为1个,多个灯座设置使得照明强度更大,补光程度高。第一灯座3及第二灯座4均连接于设置在后壳2内部的蓄电器9上,蓄电器9由电池91及连接于电池91的电源线92构成,该后壳2下部开设有通孔,所述电源线92置于该通孔内。蓄电器9可进行电量的存储,在户外拍摄没有电源的情况下,蓄电器9可进行放电,成为摄影灯的电源,保障拍摄的顺利进行。

[0015] 在灯体上设有喇叭状的灯罩5,并且灯罩5与灯体之间为可拆卸连接。灯罩5包括罩面51和至少三根骨架52,罩面51附着于骨架52上方,前壳1的端面侧部设有定位卡槽53,骨架52的一端设有与定位卡槽53相配合的凸块54,骨架通过该凸块54固设于前壳1上。骨架52可由定位卡槽53内拆卸下来,同样的罩面51也可以进行拆卸,在未使用或者是携带时占地较小,并且携带方便。并且在灯罩5的内表面设有光效图层,可以获得更好的成像效果。后壳2下部固接有一连接件7,该连接件7底部设有第一螺纹孔71,在连接件7的下方设有用于连接支架的套接筒8。

[0016] 如图3所示,套接筒8下部开设有圆柱形空腔81,空腔81用于放置支架的支杆,在空腔81的侧壁上开设有第二螺纹孔82,一个固紧螺栓83从第二螺纹孔82穿入到空腔内,通过拧紧固紧螺栓83可将摄影灯固定在支架上。套接筒8上部分为第一凸部84、第二凸部85以及第一凹部86,第一凹部86的形状、大小与连接件7是一样的,第一凹部86位于第一凸部84和第二凸部85之间,并且连接件7置于第一凹部84内。在第一凸部84和第二凸部85上对应于第一螺纹孔71的位置均开设有通孔,连接件7置于第一凹部84内时螺

纹孔 71 和通孔相重合, 螺纹孔 71 的直径略大于通孔的直径, 通孔的直径与螺纹轴 87 的直径相等。此时, 螺纹轴 87 穿过相互重合的通孔及第一螺纹孔 71 内, 两端部均延伸出连接件 7 的外表面, 在螺纹轴 87 延伸出连接件 7 外表面部分的两侧端部均连接有螺母 88, 螺母 88 起到固定的作用, 使得连接件 7 与套接筒 8 之间不会分离。又由于螺纹孔 71 的直径略大于通孔的直径, 使得连接件 7 可以相对于套接筒 8 做自由转动, 即摄影灯可以相对于支架进行转动, 使得摄影灯的角度可调节, 补光角度可变。

[0017] 显然, 所描述的实施例仅仅是本实用新型的一部分实施例, 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, 都应当属于本实用新型保护的范围。

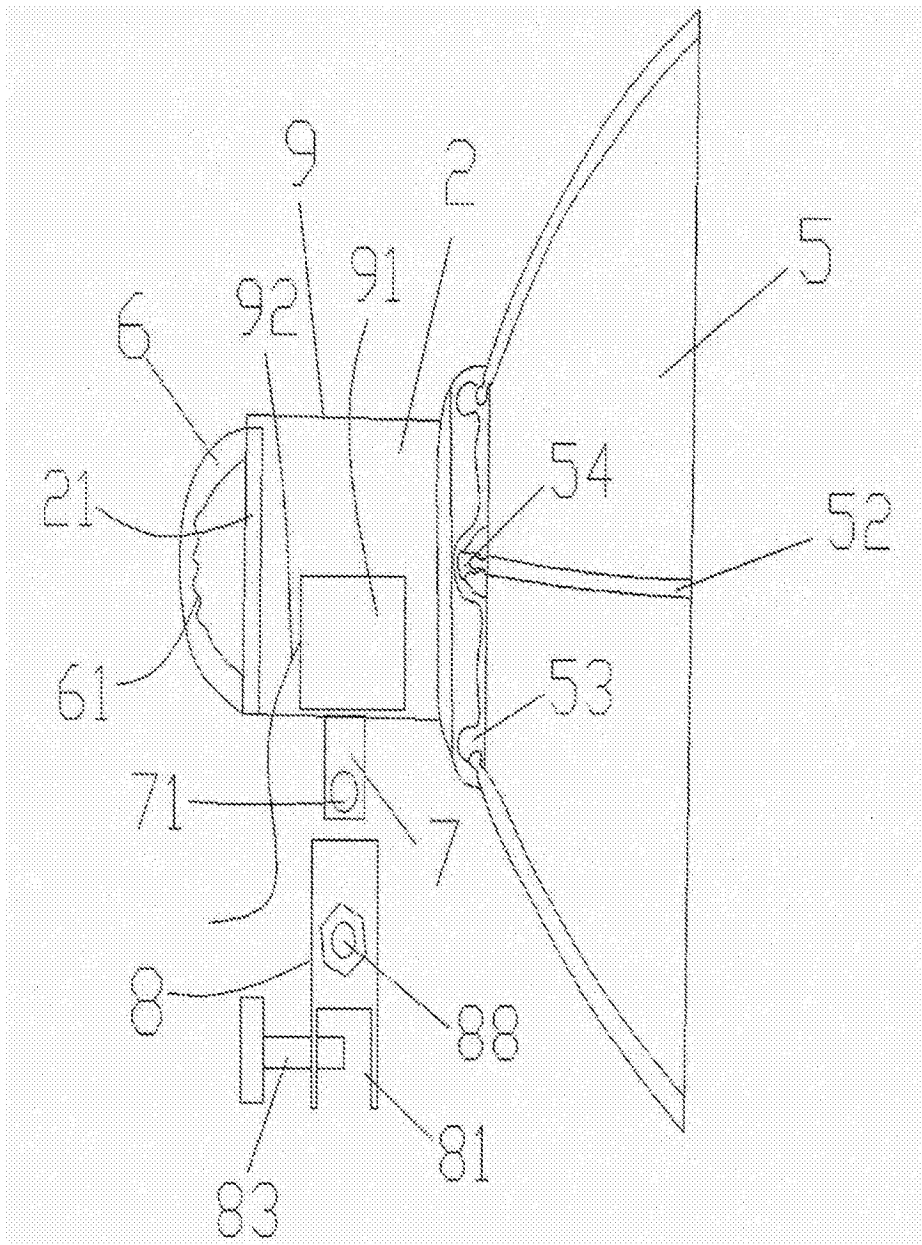


图 1

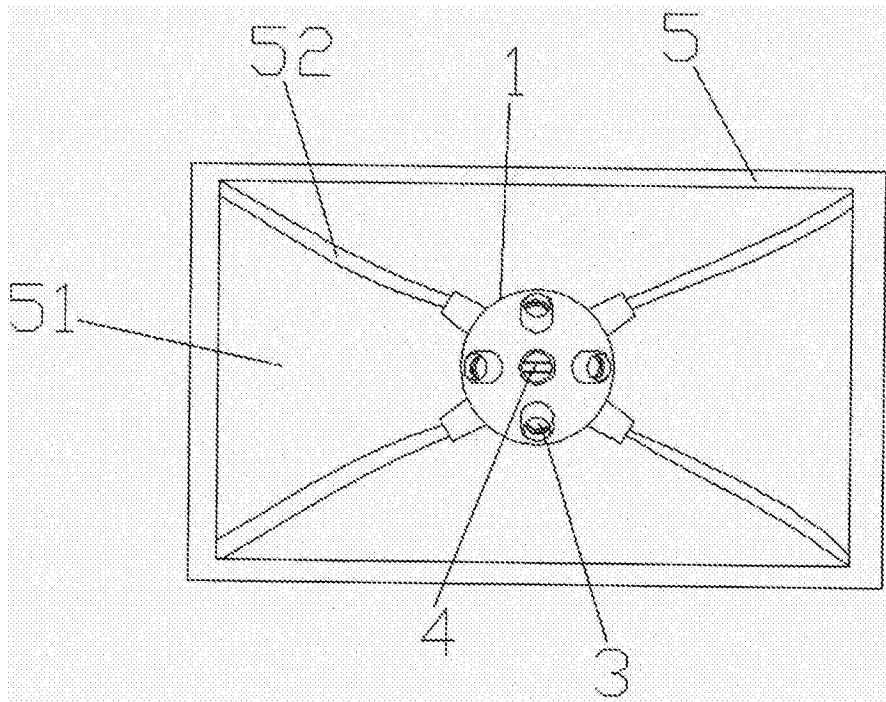


图 2

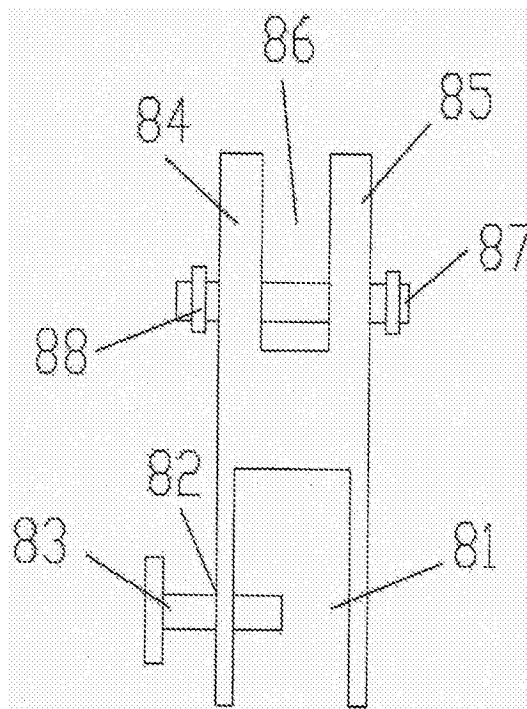


图 3