



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203258564 U

(45) 授权公告日 2013. 10. 30

(21) 申请号 201320308782. 6

(22) 申请日 2013. 05. 30

(73) 专利权人 温州市光宝摄影器材有限公司
地址 325000 浙江省温州市龙湾区状元一期
工业区

(72) 发明人 李骏

(74) 专利代理机构 温州瓯越专利代理有限公司
33211
代理人 傅敏华

(51) Int. Cl.

F21V 3/00(2006. 01)

F21V 3/04(2006. 01)

F21V 5/02(2006. 01)

F21V 17/16(2006. 01)

G03B 15/04(2006. 01)

F21Y 101/02(2006. 01)

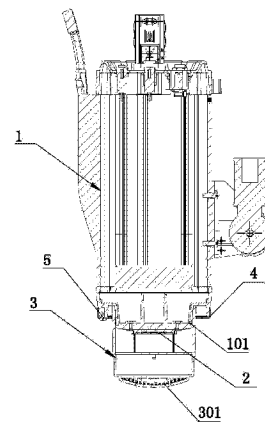
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种摄影用 LED 灯

(57) 摘要

本实用新型涉及一种摄影用 LED 灯,包括主灯体以及设置在主灯体一端的 LED 灯头,所述主灯体对应 LED 灯头一端设置有透明罩壳,所述透明罩壳呈一端开口的筒状设置,所述透明罩壳的开口端与所述主灯体相连接,所述透明罩壳相对开口的另一端设置有使照射出的灯光发生漫射的前端壁。本实用新型技术方案,射出的灯光经过透明罩壳的前端壁的漫射作用,使得射出的灯光更加均匀,从而使得 LED 光到达被照射物体或人物时已是均匀和较为纯净的白光。



1. 一种摄影用 LED 灯,包括主灯体以及设置在主灯体一端的 LED 灯头,其特征在于:所述主灯体对应 LED 灯头一端设置有透明罩壳,所述透明罩壳呈一端开口的筒状设置,所述透明罩壳的开口端与所述主灯体相连接,所述透明罩壳相对开口的另一端设置有使照射出的灯光发生漫射的前端壁。

2. 根据权利要求 1 所述的摄影用 LED 灯,其特征在于:所述前端壁均匀分布有若干数量的棱镜。

3. 根据权利要求 1 所述的摄影用 LED 灯,其特征在于:所述前端壁设置有磨砂面。

4. 根据权利要求 1 或 2 或 3 所述的摄影用 LED 灯,其特征在于:所述主灯体对应 LED 灯头一端设置有凸台,所述 LED 灯头固定在所述凸台上,所述透明罩壳套设在所述凸台外侧,所述主灯体设置有环状卡圈,所述环状卡圈套设在透明罩壳的外侧并且与主灯体通过连接件固定连接。

一种摄影用 LED 灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种摄影用 LED 灯。

背景技术

[0002] 摄影用 LED 灯通常由于其大功率 LED 的白光是由 RGB 组合混色而成,应用于普通照明已能满足要求,但对于高要求的摄影用光,其色彩的均匀度会有所欠缺。

发明内容

[0003] 针对现有技术存在的不足,本实用新型的目的在于提供一种能使射出的灯光更加均匀的摄影用 LED 灯。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供了如下技术方案:一种摄影用 LED 灯,包括主灯体以及设置在主灯体一端的 LED 灯头,所述主灯体对应 LED 灯头一端设置有透明罩壳,所述透明罩壳呈一端开口的筒状设置,所述透明罩壳的开口端与所述主灯体相连接,所述透明罩壳相对开口的另一端设置有使照射出的灯光发生漫射的前端壁。

[0005] 通过采用上述方案,射出的灯光经过透明罩壳的前端壁的漫射作用,使得射出的灯光更加均匀,从而使得 LED 光到达被照射物体或人物时已是均匀和较为纯净的白光了。

[0006] 本实用新型进一步设置:所述前端壁均匀分布有若干数量的棱镜。

[0007] 通过采用上述方案,通过棱镜使得灯光发生漫射。

[0008] 本实用新型进一步设置:所述前端壁设置有磨砂面。

[0009] 通过采用上述方案,通过磨砂面使得灯光发生漫射。

[0010] 本实用新型进一步设置:所述主灯体对应 LED 灯头一端设置有凸台,所述 LED 灯头固定在所述凸台上,所述透明罩壳套设在所述凸台外侧,所述主灯体设置有环状卡圈,所述环状卡圈套设在透明罩壳的外侧并且与主灯体通过连接件固定连接。

[0011] 通过采用上述方案,使得透明罩壳能够稳固的与主灯体相连接,并且拆装方便。

[0012] 下面结合附图对本实用新型作进一步描述。

附图说明

[0013] 图 1 为本实用新型实施例的立体结构图;

[0014] 图 2 为本实用新型实施例的剖视图。

具体实施方式

[0015] 参见附图 1 与附图 2,本实用新型公开的摄影用 LED 灯,包括主灯体 1 以及设置在主灯体 1 一端的 LED 灯头 2,所述主灯体 1 对应 LED 灯头 2 一端设置有透明罩壳 3,所述透明罩壳 3 呈一端开口的筒状设置,所述透明罩壳 3 的开口端与所述主灯体 1 相连接,所述透明罩壳 3 相对开口的另一端设置有使照射出的灯光发生漫射的前端壁 301。通过采用上述方案,射出的灯光经过透明罩壳 3 的前端壁 301 的漫射作用,使得射出的灯光更加均匀,从

而使得 LED 光到达被照射物体或人物时已是均匀和较为纯净的白光了。

[0016] 本实用新型可以设置为：所述前端壁 301 均匀分布有若干数量的棱镜。通过采用上述方案，通过棱镜使得灯光发生漫射。

[0017] 本实用新型可以设置为：所述前端壁 301 设置有磨砂面。通过采用上述方案，通过磨砂面使得灯光发生漫射。

[0018] 本实施例进一步设置：所述主灯体对应 LED 灯头一端设置有凸台 101，所述 LED 灯头 2 固定在所述凸台 101 上，所述透明罩壳 3 套设在所述凸台 101 外侧，所述主灯体 1 设置有环状卡圈 4，所述环状卡圈 4 套设在透明罩壳 3 的外侧并且与主灯体 1 通过连接件 5 固定连接。通过采用上述方案，使得透明罩壳 3 能够稳固的与主灯体 1 相连接，并且拆装方便。

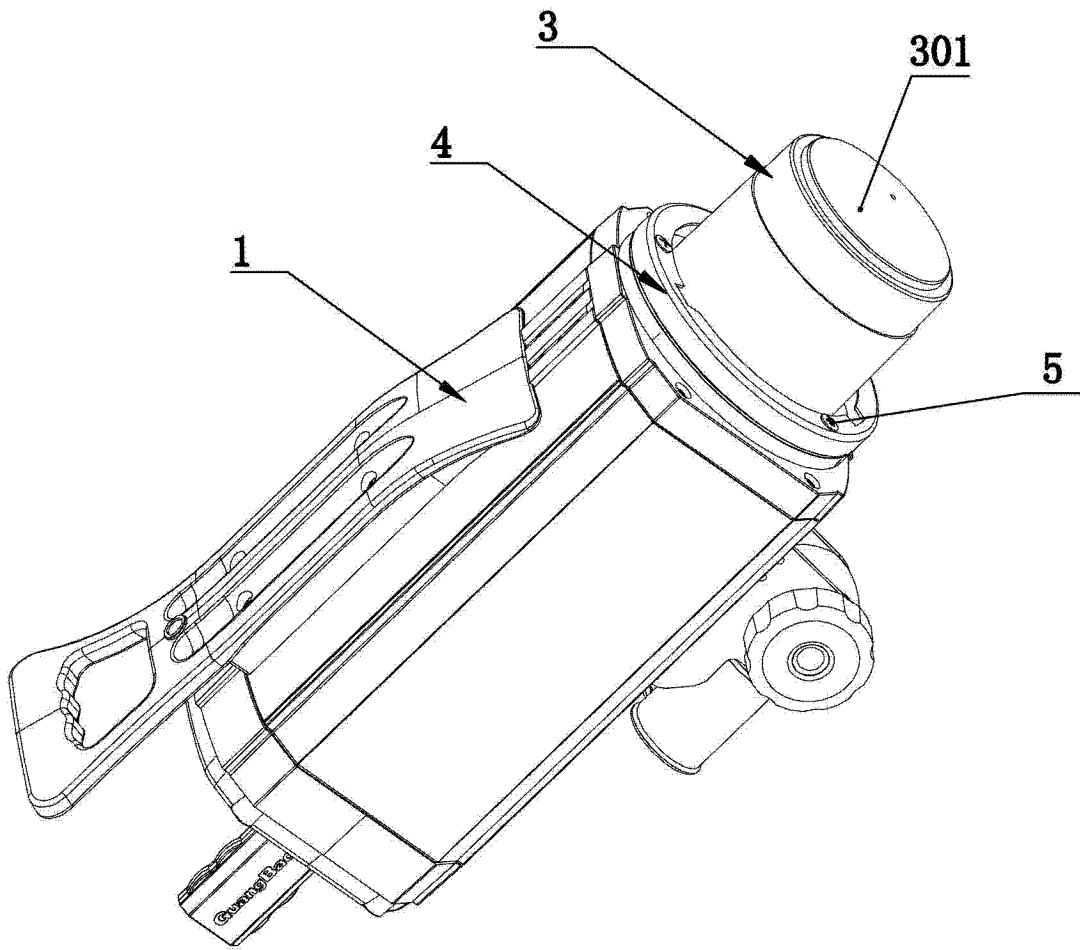


图 1

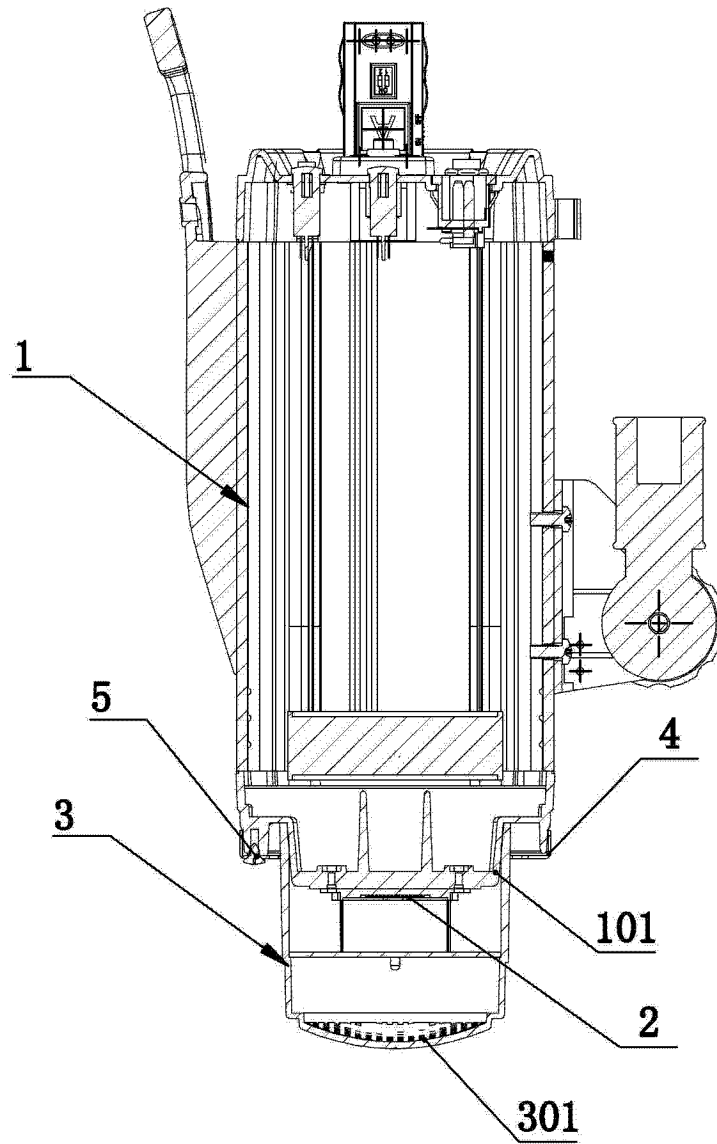


图 2