



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202791829 U

(45) 授权公告日 2013. 03. 13

(21) 申请号 201220076595. 5

(22) 申请日 2012. 03. 02

(73) 专利权人 邓蚁

地址 423300 湖南省永兴县三塘乡大路村 5  
组

(72) 发明人 邓蚁

(51) Int. Cl.

F21V 15/04 (2006. 01)

F21Y 101/02 (2006. 01)

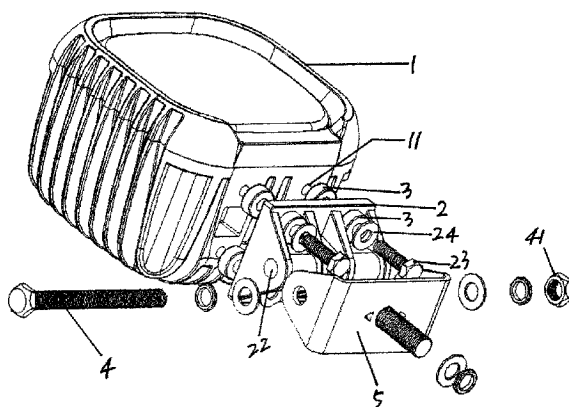
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 3 页

### (54) 实用新型名称

一种防震灯

### (57) 摘要

一种防震灯,包括灯具,其特征是:灯具和灯具的外固定支架分体,灯具与灯具的外固定支架之间设有防震垫安装成一体。灯具和灯具的外固定支架分体,及灯具与灯具的外固定支架之间设有防震垫就可以降低灯具对震动的传递,灯的使用寿命就更长了。本实用新型主要使用在汽车、越野车、工程车和有震源的地方,如路边照明。



1. 一种防震灯,包括灯具,其特征是:灯具和灯具的外固定支架分体,灯具与灯具的外固定支架之间设有防震垫安装成一体。

## 一种防震灯

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于照明用灯,尤其涉及到 LED 灯。

### 技术背景

[0002] LED 灯因时尚、节能、体积小,使用范围广。生产厂家现在生产 LED 灯具时有一种思维定势,就是灯泡光源的灯头与灯具的灯座是卡式安装或螺旋式安装,线路亦简单,故生产灯具时把灯具和灯具的外固定支架一体成形生产出来。但因 LED 灯珠薄小,贴在电路板上,一盏 LED 灯是由多个 LED 灯珠发光明,电路接线较多,对防震要求高。现在市场上的 LED 灯的灯具与灯具的外固定支架也是做成一体的。这种灯具对震动的传递很强,很容易震松 LED 灯珠或线路,甚至震碎 LED 灯珠,使 LED 灯不耐用。或者在安装 LED 灯时要考虑防震、减震措施,增加麻烦。特别是使用在越野车、工程车和汽车,或有震源的地方,如路边照明。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型公开一种防震灯,降低灯具对震动的传递,使灯的使用寿命更长。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型的技术方案是,灯

[0005] 具和灯具的外固定支架分体,灯具和灯具的外固定支架之间 设有防震垫安装成一体。

[0006] 灯具和灯具的外固定支架分体,及灯具与灯具的外固定支架之间设有防震垫就可以降低灯具对震动的传递,灯的使用寿命就更长了。

### 附图说明

[0007] 图 1 为本实用新型灯具结构示意图;

[0008] 图 2 为本实用新型灯具的外固定支架结构示意图;

[0009] 图 3 为本实用新型结构示意图;

### 具体实施方式

[0010] 结合附图进一步说明本实用新型。如图 1 图 2 所示,灯具 1 和灯具 1 的外固定支架 2 分开生产,灯具 1 上设有螺丝孔 11 和电线孔 12,灯具 1 的外固定支架 2 上设有固定孔 21 和再外安装固定孔 22。在组装成一盏灯时,先把灯具 1 全部装好。然后在灯具 1 的螺丝孔 11 的位置放置防震垫 3 再装上灯具 1 的外固定支架 2,用套上垫片 24 和防震垫 3 的螺丝 23 穿过灯具 1 的外固定支架 2 的固定孔 21 和防震垫 3,把螺丝 23 拧进灯具 1 的螺丝孔 11,这样就把灯具 1 和灯具 1 的外固定支架 2 安装成一体。最后用螺丝 4 穿过再外安装固定部件 5 和再外安装固定孔 22,用螺母 41 拧紧螺丝 4。这样整套灯就装好了。

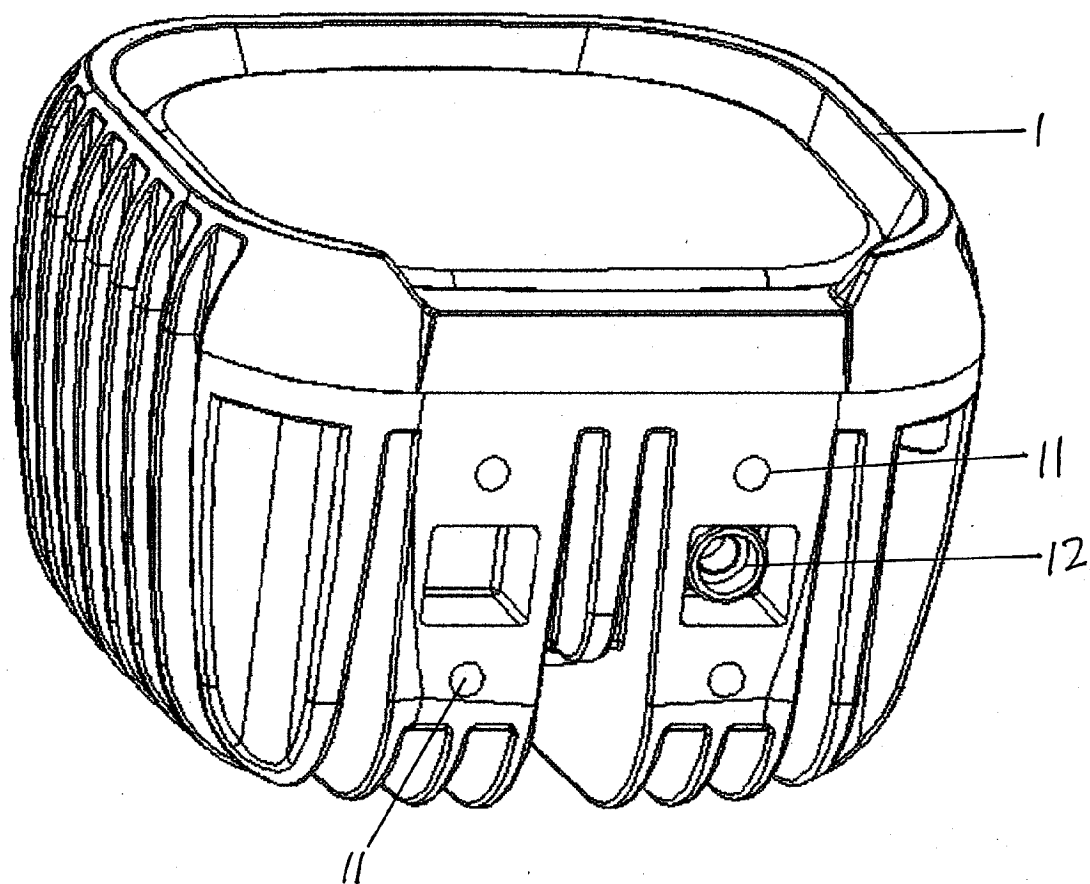


图 1

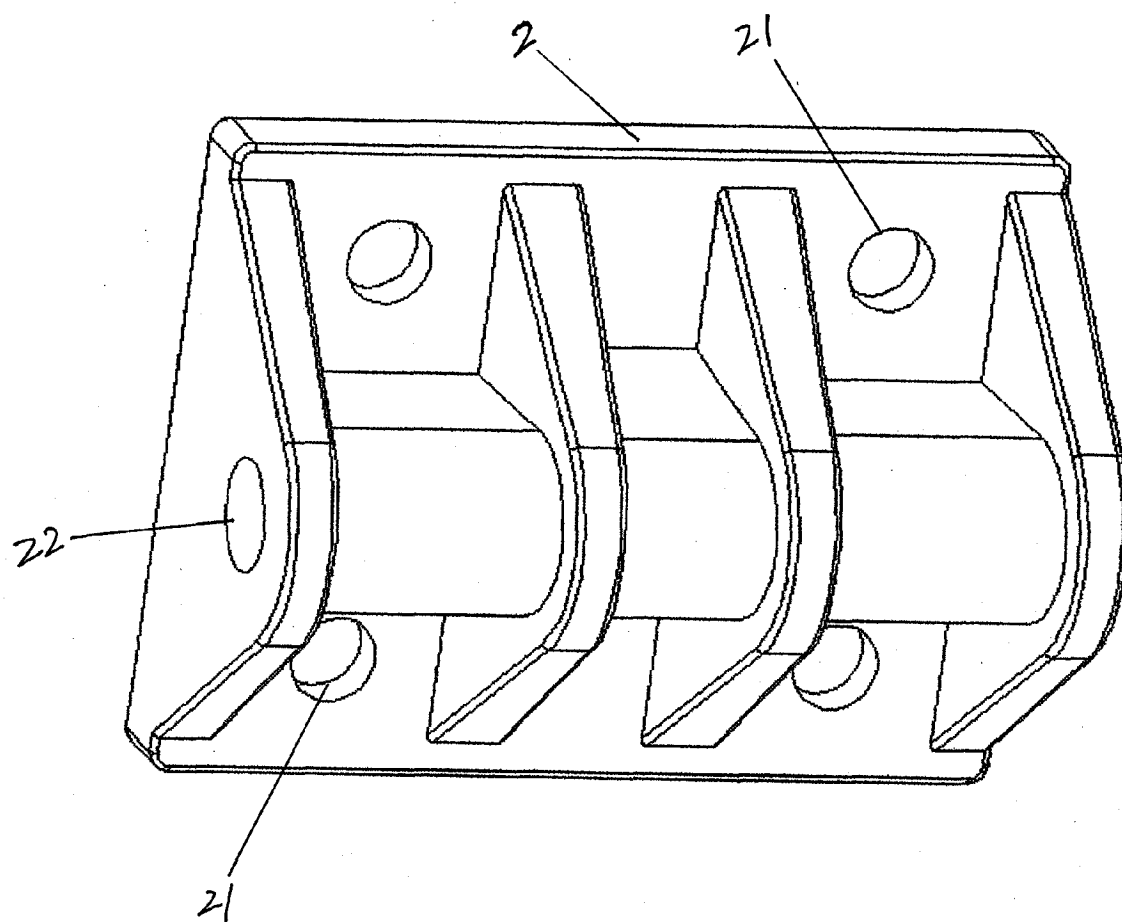


图 2

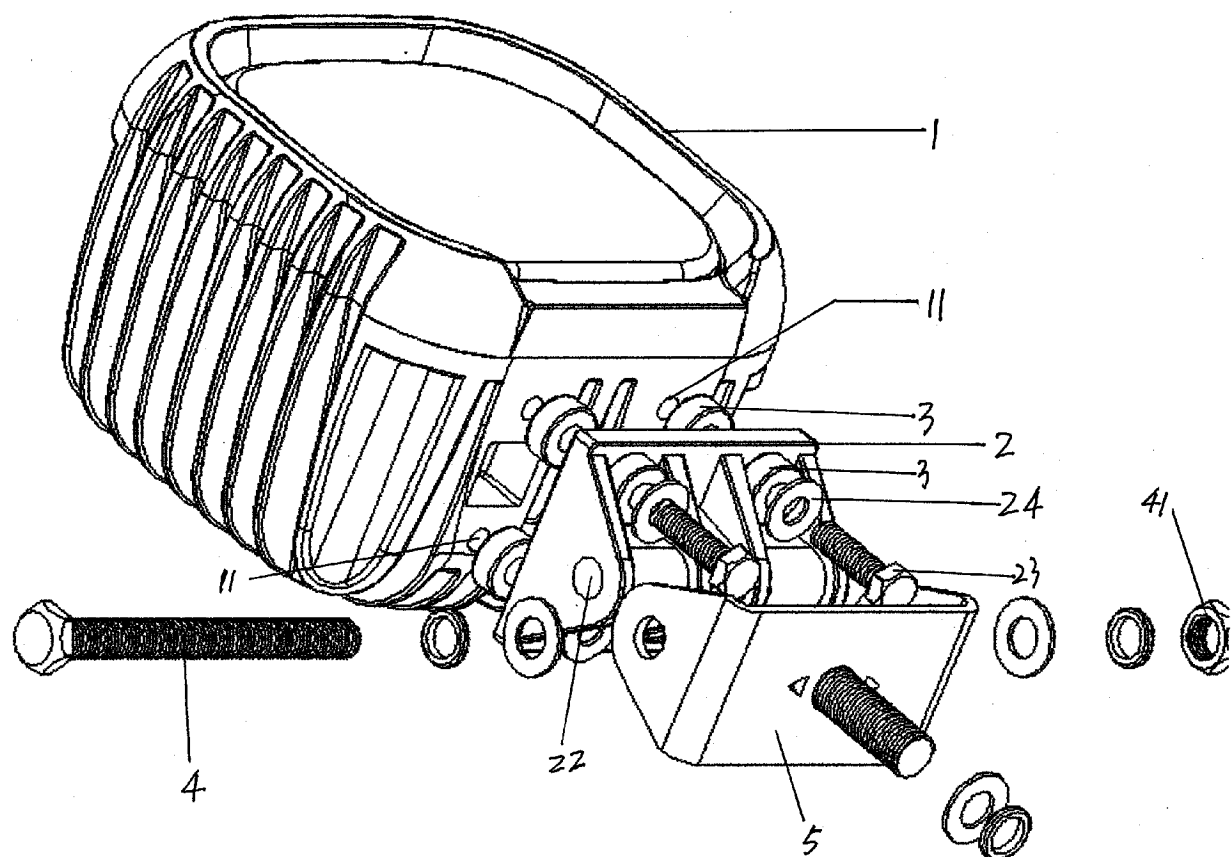


图 3