



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203628317 U

(45) 授权公告日 2014. 06. 04

(21) 申请号 201320665395. 8

(22) 申请日 2013. 10. 28

(73) 专利权人 武汉东湖学院

地址 430212 湖北省武汉市江夏区纸坊街大桥社区汤逊湖经济发展园

专利权人 杨珊珊
张鑫

(72) 发明人 杨珊珊 张鑫

(51) Int. Cl.

F21S 2/00(2006. 01)

F21V 29/00(2006. 01)

F21V 33/00(2006. 01)

A01M 13/00(2006. 01)

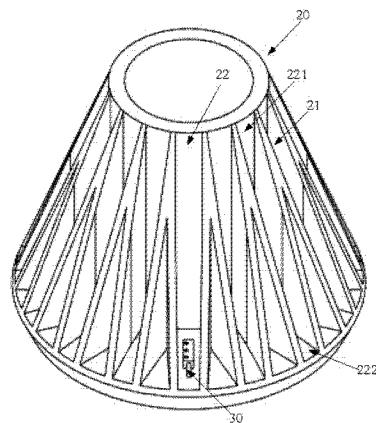
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种驱蚊灯泡

(57) 摘要

本实用新型公开了一种驱蚊灯泡,包括电源器和散热器,所述散热器包括多片散热片,所述散热片相互之间设置散热面,所述散热片通过所述散热面相互连接;所述散热面包括垂直散热面和水平散热面;所述电源器包括导热面,所述导热面贴合连接所述散热器的垂直散热面;所述灯泡还包括有驱蚊器皿,所述驱蚊器皿内装有受热挥发的驱蚊液,所述水平散热面开始有一凹槽,所述驱蚊器皿卡合连接所述凹槽。本实用新型可使得球泡灯内电源的热量能够快速进行散发,而且,散发的热量可以加热所述驱蚊器皿,使得所述驱蚊器皿内的驱蚊液蒸发进行驱蚊,提高了热量的利用效率。



1. 一种驱蚊灯泡,其特征在于,包括电源器和散热器,所述散热器包括多片散热片,所述散热片相互之间设置散热面,所述散热片通过所述散热面相互连接;所述散热面包括垂直散热面和水平散热面;所述电源器包括导热面,所述导热面贴合连接所述散热器的垂直散热面;

所述灯泡还包括有驱蚊器皿,所述驱蚊器皿内装有受热挥发的驱蚊液,所述水平散热面开始有一凹槽,所述驱蚊器皿卡合连接所述凹槽。

2. 如权利要求1所述的驱蚊灯泡,其特征在于,所述驱蚊器皿包括一上盖,所述上盖开设有数个用于使得气态驱蚊液挥发的挥发孔。

3. 如权利要求1所述的驱蚊灯泡,其特征在于,所述灯泡还包括一球形面罩,所述球形面罩连接所述散热器。

4. 如权利要求1所述的驱蚊灯泡,其特征在于,所述灯泡还包括一螺纹接头,所述螺纹接头内侧设置螺纹结构,所述电源与所述螺纹接头连接处设置有螺纹结构,所述螺纹接头与所述电源螺接。

5. 如权利要求1所述的驱蚊灯泡,其特征在于,所述驱蚊器皿还包括一手柄,所述手柄固定连接所述驱蚊器皿。

6. 如权利要求1所述的驱蚊灯泡,其特征在于,所述手柄由所述驱蚊器皿延伸形成,并与所述驱蚊器皿一体成型。

7. 如权利要求1所述的驱蚊灯泡,其特征在于,所述手柄与所述驱蚊器皿螺接。

一种驱蚊灯泡

技术领域

[0001] 本实用新型属于照明技术领域,尤其涉及一种驱蚊灯泡。

背景技术

[0002] 现有技术的球形灯泡由于散热之间相互密闭,内部电源和光源的热量只能由散热器以转递的方式进行散发,光源与散热器紧密接触,但电源与散热器无接触,由于散热器只能转递的方式将热量进行散发,导致散热效果较差,而且散发处的热量也不能得到及时的利用。

[0003] 而且,在夏天,由于灯泡易吸引蚊子,导致用户的使用体验不佳。

[0004] 如何提高散热效果,并充分的利用灯泡散发的热量,且方便用户进行驱蚊,是照明技术领域研究的方向之一。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种照明设备及灯泡,旨在使得球泡灯内电源的热量能够快速进行散发,提高散热器的散热速度。

[0006] 本实用新型是这样实现的,一种驱蚊灯泡,包括电源器和散热器,所述散热器包括多片散热片,所述散热片相互之间设置散热面,所述散热片通过所述散热面相互连接;所述散热面包括垂直散热面和水平散热面;所述电源器包括导热面,所述导热面贴合连接所述散热器的垂直散热面;

[0007] 所述灯泡还包括有驱蚊器皿,所述驱蚊器皿内装有受热挥发的驱蚊液,所述水平散热面开始有一凹槽,所述驱蚊器皿卡合连接所述凹槽。

[0008] 其中,所述驱蚊器皿包括一上盖,所述上盖开设有数个用于使得气态驱蚊液挥发的挥发孔。

[0009] 其中,所述灯泡还包括一球形面罩,所述球形面罩连接所述散热器。

[0010] 其中,所述灯泡还包括一螺纹接头,所述螺纹接头内侧设置螺纹结构,所述电源与所述螺纹接头连接处设置有螺纹结构,所述螺纹接头与所述电源螺接。

[0011] 其中,所述驱蚊器皿还包括一手柄,所述手柄固定连接所述驱蚊器皿。

[0012] 其中,所述手柄由所述驱蚊器皿延伸形成,并与所述驱蚊器皿一体成型。

[0013] 其中,所述手柄与所述驱蚊器皿螺接。

[0014] 本实用新型中,通过在散热片之间设置散热面,并将电源器的导热面连接所述散热器的散热面,可以使得球泡灯内电源的热量能够快速进行散发,而且,散发的热量可以加热所述驱蚊器皿,使得所述驱蚊器皿内的驱蚊液蒸发进行驱蚊,提高了热量的利用效率,方便用户的使用。

附图说明

[0015] 图1是本实用新型提供的灯泡的连接示意图;

[0016] 图 2 是本实用新型提供的灯泡中散热器的结构图；

[0017] 图 3 是本实用新型提供的驱蚊器皿的放大示意图。

具体实施方式

[0018] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白，以下结合附图及实施例，对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解，此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型，并不用于限定本实用新型。

[0019] 请参阅图 1，图 1 为本实用新型提供的灯泡的连接示意图；图 2 为本实用新型提供的灯泡中散热器的结构图；图 3 是本实用新型提供的驱蚊器皿的放大示意图。

[0020] 其中，本实用新型提供的灯泡包括电源器 10 和散热器 20，所述散热器 20 包括多片散热片 21，所述散热片 21 相互之间设置散热面 22，所述散热面包括垂直散热面 221 和水平散热面 222，所述散热片 21 通过所述散热面 22 相互连接。

[0021] 所述灯泡还包括有驱蚊器皿 30，所述驱蚊器皿 30 内装有受热挥发的驱蚊液，所述水平散热面 222 开始有一凹槽(图未绘出)，所述驱蚊器皿 30 卡合连接所述凹槽。

[0022] 请参阅图 3，所述驱蚊器皿 30 包括一上盖 31。所述上盖 31 开设有数个用于使得气态驱蚊液挥发的挥发孔 32，所述挥发孔 32 均匀排列。

[0023] 所述驱蚊器皿 30 还包括一手柄 33，所述手柄 33 固定连接所述驱蚊器皿 30。所述手柄 33 由所述驱蚊器皿 30 延伸形成，并与所述驱蚊器皿 30 一体成型，或者所述手柄 33 与所述驱蚊器皿 30 螺接，均在本实用新型保护范围之内。

[0024] 请回到图 1，所述电源器 10 包括导热面 11，所述导热面 11 贴合连接所述散热器 120 的散热面 22。

[0025] 所述灯泡还包括一球形面罩 40，所述球形面罩 40 连接所述散热器 12。所述灯泡还包括一螺纹接头 50，所述螺纹接头 50 内侧设置螺纹结构，所述电源器 10 与所述螺纹接头 50 连接处设置有螺纹结构，所述螺纹接头 50 与所述电源器 10 螺接。

[0026] 本实用新型的工作原理为：

[0027] 灯泡在工作时，电源器 10 的热量通过导热面 11 直接导到散热器 20 的散热面 22 上，散热面 22 将热量导到散热片 21，实现快速的散发。

[0028] 由于散热片 21 之间相互设置有散热面 22，散热片 21 在吸收灯泡内电源器 10 以及光源(图未示出)的热量后，能够有效地通过各散热片 21 之间的散热面 22 进行传递，可有效快速的散发热量。

[0029] 而且通过所述散热面 22 散发的热量可加热所述驱蚊器皿 30，使得所述驱蚊器皿 30 内的驱蚊液挥发，达到驱蚊的目的。

[0030] 本实用新型中，通过在散热片之间设置散热面，并将电源器的导热面连接所述散热器的散热面，可以使得球泡灯内电源的热量能够快速进行散发，而且，散发的热量可以加热所述驱蚊器皿，使得所述驱蚊器皿内的驱蚊液蒸发进行驱蚊，提高了热量的利用效率，方便用户的使用。

[0031] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已，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、等同替换和改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

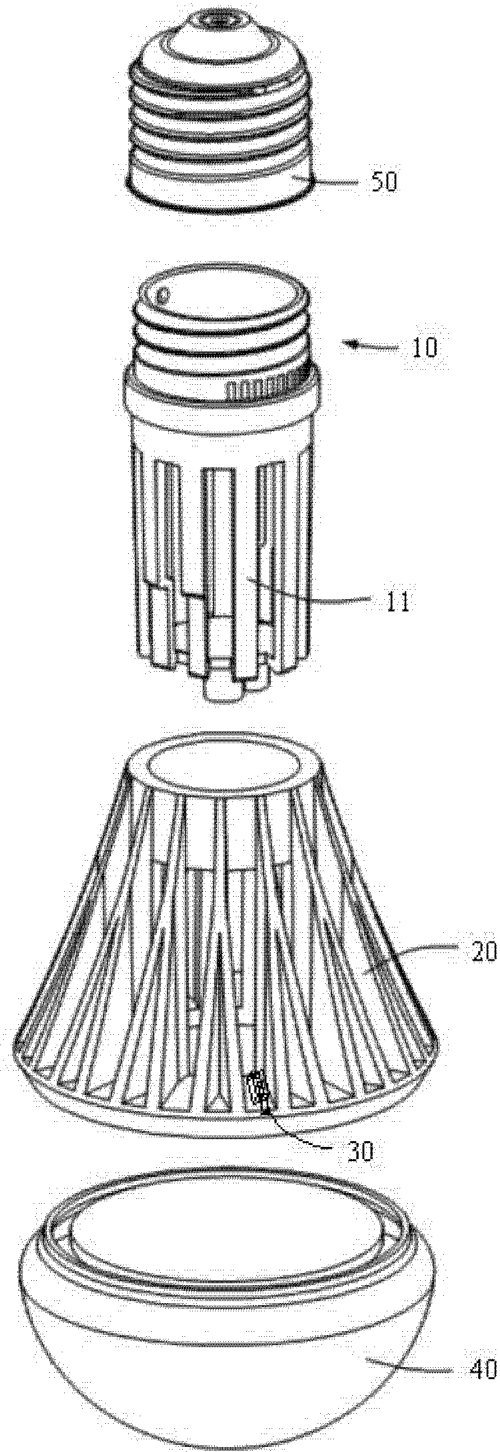


图 1

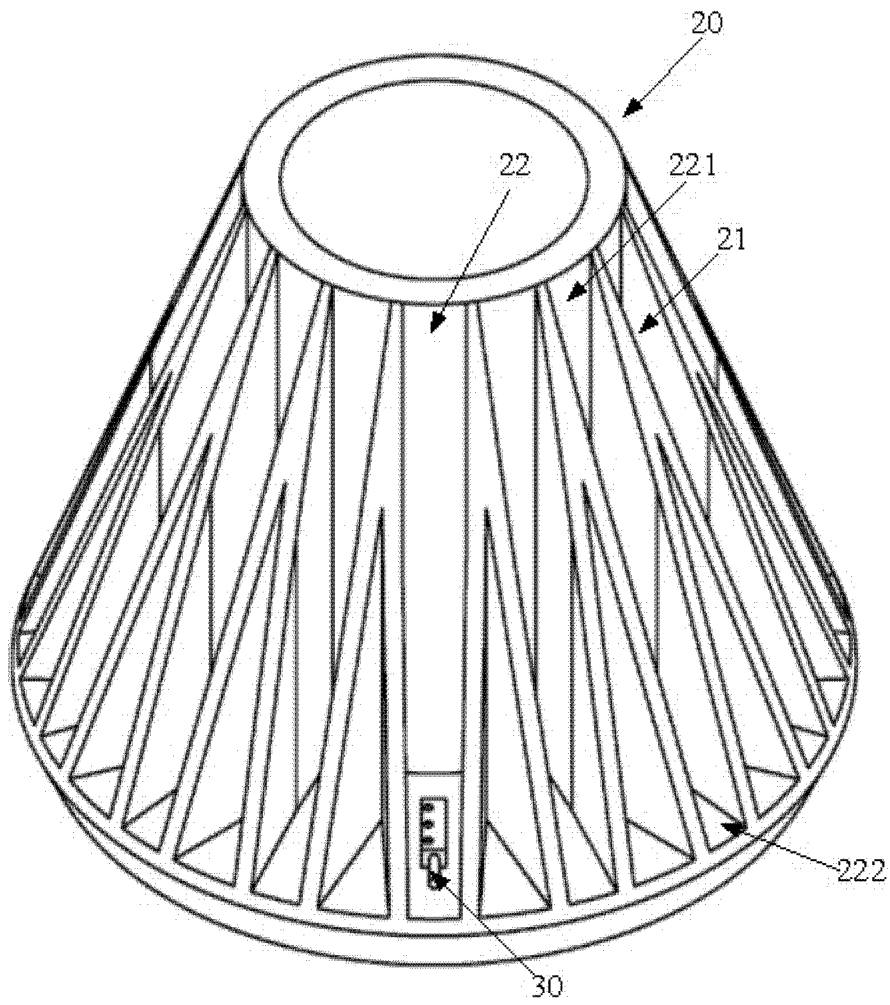


图 2

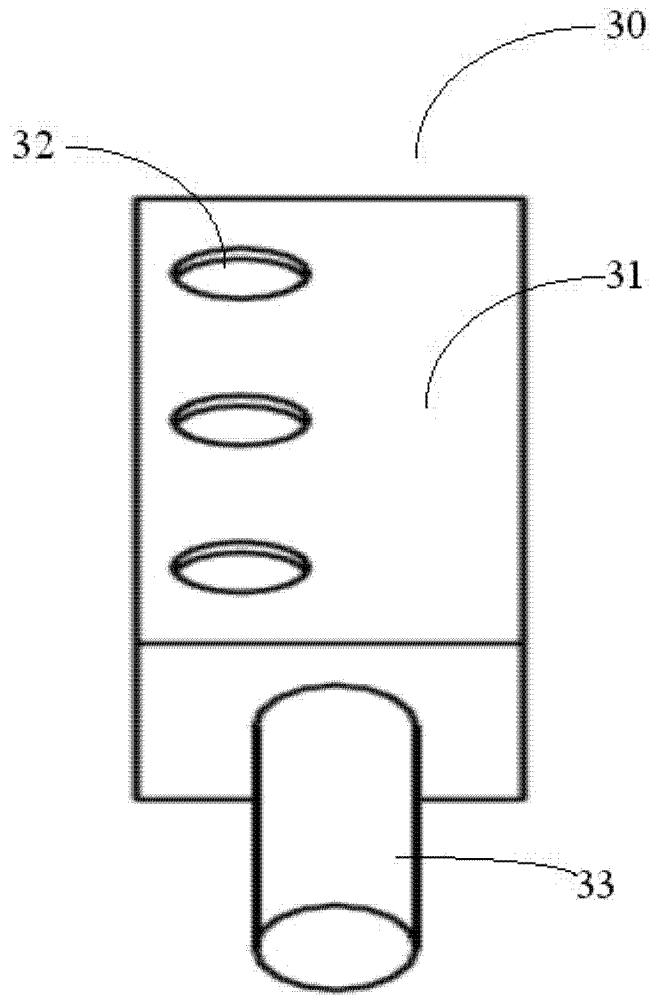


图 3