



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203099590 U

(45) 授权公告日 2013. 07. 31

(21) 申请号 201320020571. 2

(22) 申请日 2013. 01. 12

(73) 专利权人 陈益文

地址 321400 浙江省缙云县双溪口乡平坑口
村 79 号

(72) 发明人 陈益文

(51) Int. Cl.

F21S 8/06 (2006. 01)

F21V 3/04 (2006. 01)

F21V 3/02 (2006. 01)

F21V 17/16 (2006. 01)

F21V 29/00 (2006. 01)

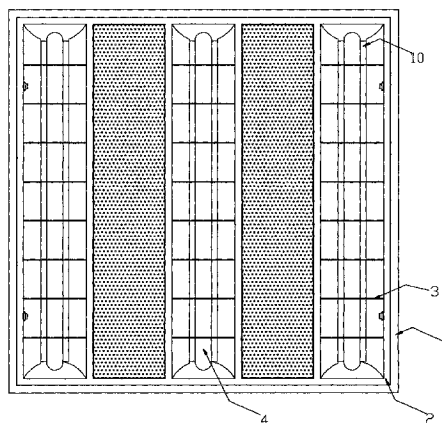
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种照明灯具结构

(57) 摘要

本实用新型涉及一种照明灯具结构,包括底盘和灯罩,灯罩可拆卸地卡装在底盘上,底盘为冷轧钢板成型的一体结构,在底盘上安装灯管部位成型有用于聚光的弧形腔,弧形腔的端部设有灯头安装孔。本实用新型提供了具有安装、使用方便,聚光散热于一体的一种照明灯具结构,其具有高效节能的技术特点。



1. 一种照明灯具结构,包括底盘和灯罩,灯罩可拆卸地卡装在底盘上,其特征在于:所述底盘为冷轧钢板成型的一体结构,在底盘上成型有用于聚光的弧形腔,弧形腔的端部设有灯头安装孔。

2. 根据权利要求1所述一种照明灯具结构,其特征在于:所述底盘有多个平行排列的弧形腔。

3. 根据权利要求2所述一种照明灯具结构,其特征在于:所述灯罩为带散热孔的铝片灯罩,灯罩上对应设有与弧形腔对接的灯管安装孔,灯罩内有平行设置的多组格栅片,格栅片与灯罩一起形成格栅灯罩。

4. 根据权利要求1或2所述一种照明灯具结构,其特征在于:所述底盘两侧设有灯罩卡簧安装孔、吊线孔以及地线螺丝孔。

一种照明灯具结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种照明灯具结构,属于五金制品制造以及照明技术领域。

背景技术

[0002] 目前使用的格栅灯盘大多以平面格栅底盘为主,外观一般,聚光效果差。

实用新型内容

[0003] 本实用新型提供了具有安装、使用方便,聚光散热于一体的一种照明灯具结构,其具有高效节能型的技术特点。

[0004] 本实用新型采用了下述技术方案:

[0005] 一种照明灯具结构,包括底盘和灯罩,灯罩可拆卸地卡装在底盘上,底盘为冷轧钢板成型的一体结构,在底盘上成型有用于聚光的弧形腔,弧形腔的端部设有灯头安装孔。

[0006] 进一步改进:底盘有多个平行排列的弧形腔,灯罩为带散热孔的铝片灯罩,灯罩上端在对应设有与弧形腔对接的灯管安装孔,灯罩内有平行设置的多组格栅片,格栅片与灯罩一起形成格栅灯罩。

[0007] 进一步改进:底盘两侧设有灯罩卡簧安装孔、吊线孔以及地线螺丝孔。

[0008] 本实用新型具有如下的优点及效果:

[0009] 1、本实用新型为格栅灯盘,采用冷轧钢板成型为底盘另有喷粉技术,外观优美,结构扎实,底盘上灯管地方有三角弧度,具有聚光散热功能,比普通格栅灯盘外观更绚丽,采光度更高,另采用铝片为灯罩不但外观绚丽而且散热功能强大。

[0010] 2、本实用新型为嵌入式格栅灯盘,是将底盘嵌入天花板安装孔后用吊装线一端挂住灯盘底盘背后预留的吊孔,另一端挂在天花龙骨上。灯盘安装位置固定后,同时按下一侧的灯罩固定弹片,即可将格栅灯罩取下并由安全吊线悬挂,等电源和灯管安装固定后并将格栅灯罩按回原来的灯体上即可使用。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型结构示意图;

[0012] 图2是本实用新型中底盘结构示意图;

[0013] 图3是本实用新型中灯罩结构示意图。

具体实施方式

[0014] 下面结合实施例及附图对本实用新型作进一步详细的描述,但本实用新型的实施方式不限于此。

[0015] 如图1、图2和图3所示实施例

[0016] 一种照明灯具结构,包括底盘1和灯罩2,灯罩2可拆卸地卡装在底盘1上,底盘1为冷轧钢板成型的一体结构,在底盘1上成型有用于聚光的弧形腔10,弧形腔10具有聚光

散热功能,采光度更高,弧形腔 10 的端部设有灯头安装孔 11,灯管 4 安装在弧形腔 10 内。

[0017] 进一步改进:底盘 1 有多个平行排列的弧形腔 10,灯罩 2 为带散热孔 22 的铝片灯罩,不但外观绚丽而且散热功能强大。灯罩 2 上对应设有与弧形腔 10 对接的灯管安装孔 21,灯罩 2 内有平行设置的多组格栅片 3,格栅片 3 与灯罩 2 一起形成格栅灯罩。

[0018] 进一步改进:底盘 1 两侧设有灯罩卡簧安装孔 12、吊线孔 13 以及地线螺丝孔 14。

[0019] 进一步改进:本实用新型优选实施例为 T5 格栅灯盘,采用冷轧钢板成型为底盘另有喷粉技术,外观优美,结构扎实。

[0020] 安装说明:本实用新型优选实施例为嵌入式 T5 格栅灯盘,是将底盘嵌入天花板安装孔后用吊装线一端挂住灯盘底盘背后预留的吊孔,另一端挂在天花龙骨上。

[0021] 拆卸时,同时按下底盘两侧的灯罩卡簧弹片,即可将格栅灯罩取下并由安全吊线悬挂,等电源和灯管 4 安装固定后并将格栅灯罩再装入底盘上即可使用。

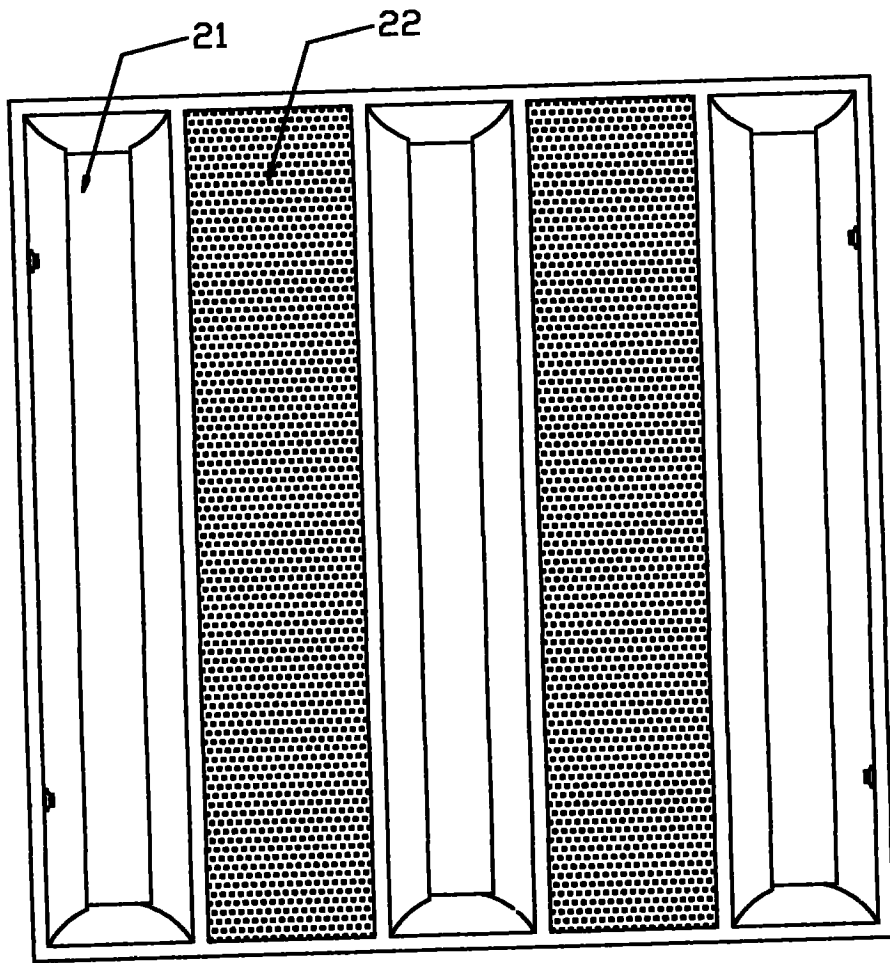


图 3