



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221349093 U
(45) 授权公告日 2024. 07. 16

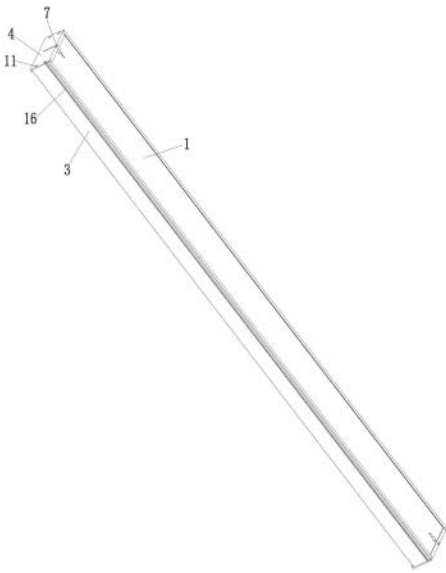
(21) 申请号 202322981354.6
(22) 申请日 2023.11.06
(73) 专利权人 瑞昌市瑞祥照明科技有限公司
地址 332200 江西省九江市瑞昌市东环路7号科技园A区
(72) 发明人 黄刚
(74) 专利代理机构 江门市博盈知识产权代理事务所(普通合伙) 44577
专利代理师 何办君
(51) Int.Cl.
F21V 31/00 (2006.01)
F21V 21/005 (2006.01)
F21V 21/00 (2006.01)
F21Y 103/10 (2016.01)

权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称
一种新型三防办公灯

(57) 摘要

本实用新型涉及照明灯具技术领域,具体公开了一种新型三防办公灯,包括底板、灯罩及若干个侧板,所述侧板分别与所述底板及灯罩连接,所述底板内侧安装有发光灯带,所述侧板的端部安装有堵头,所述底板的上方开设有若干个吊装通孔,所述堵头的内侧设置有位于所述吊装通孔下方的遮挡盖,所述堵头的上端开设有T型拼接凹槽,所述底板上开设有与所述T型拼接凹槽相适配的拼接开口。本实用新型通过设置堵头来堵住侧板的两端以及吊装通孔,能够提高该办公灯的密封性,起到防雾、防灰尘、防蚊虫的作用,避免发光面变黑;并且通过在堵头的上端开设有T型拼接凹槽,使用时可以将工字连接件插入该T型拼接凹槽内进行拼接,满足用户使用需求。



1. 一种新型三防办公灯,包括底板、灯罩及若干个侧板,所述侧板分别与所述底板及灯罩连接,所述底板内侧安装有发光灯带,其特征在于:所述侧板的端部安装有堵头,所述底板的上方开设有若干个吊装通孔,所述堵头的内侧设置有位于所述吊装通孔下方的遮挡盖,所述堵头的上端开设有T型拼接凹槽,所述底板上开设有与所述T型拼接凹槽相适配的拼接开口。

2. 根据权利要求1所述的新型三防办公灯,其特征在于:所述堵头的内侧设置有卡接凸起,所述侧板的端部开设有与所述卡接凸起相适配的卡接凹槽,所述卡接凸起插入所述卡接凹槽内。

3. 根据权利要求1所述的新型三防办公灯,其特征在于:所述堵头及侧板上开设有若干个螺钉通孔,所述堵头通过螺钉与所述侧板连接。

4. 根据权利要求1所述的新型三防办公灯,其特征在于:所述灯罩的上方设置有卡扣,所述侧板的底部开设有与所述卡扣相适配的卡槽。

5. 根据权利要求1所述的新型三防办公灯,其特征在于:所述吊装通孔包括吊线安装通孔及吊杆安装通孔,所述吊线安装通孔与所述吊杆安装通孔连通。

6. 根据权利要求1所述的新型三防办公灯,其特征在于:所述侧板的前后两端均开设有滑动卡接槽。

一种新型三防办公灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及照明灯具技术领域,特别涉及一种新型三防办公灯。

背景技术

[0002] 随着越来越多的灯体被投入不同的场所使用,由于办公时时间较长,长时间在灯光下办公易产生用眼疲劳的问题,因此,越来越多的护眼办公灯被应用于办公场所。然而现有的办公灯的两端仍采用传统的端盖结构,未有设置有密封措施,容易进水、灰尘、蚊虫等,且灰尘和蚊虫进入灯体后,使发光面变黑,影响美观及照明效果。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题在于,针对现有技术的上述缺陷,提供一种新型三防办公灯,通过增加设置堵头来堵住侧板的两端以及吊装通孔,能够提高该办公灯的密封性,起到防雾、防灰尘、防蚊虫的作用,避免发光面变黑,照明效果好;并且通过在堵头的上端开设有T型拼接凹槽,使用时可以将工字连接件插入该T型拼接凹槽内进行拼接,满足用户使用需求。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型的技术方案是:

[0005] 一种新型三防办公灯,包括底板、灯罩及若干个侧板,所述侧板分别与所述底板及灯罩连接,所述底板内侧安装有发光灯带,所述侧板的端部安装有堵头,所述底板的上方开设有若干个吊装通孔,所述堵头的内侧设置有位于所述吊装通孔下方的遮挡盖,所述堵头的上端开设有T型拼接凹槽,所述底板上开设有与所述T型拼接凹槽相适配的拼接开口。

[0006] 优选地,所述堵头的内侧设置有卡接凸起,所述侧板的端部开设有与所述卡接凸起相适配的卡接凹槽,所述卡接凸起插入所述卡接凹槽内。

[0007] 优选地,所述堵头及侧板上开设有若干个螺钉通孔,所述堵头通过螺钉与所述侧板连接。

[0008] 优选地,所述灯罩的上方设置有卡扣,所述侧板的底部开设有与所述卡扣相适配的卡槽。

[0009] 优选地,所述吊装通孔包括吊线安装通孔及吊杆安装通孔,所述吊线安装通孔与所述吊杆安装通孔连通。

[0010] 优选地,所述侧板的前后两端均开设有滑动卡接槽。

[0011] 采用上述技术方案,本实用新型提供的一种新型三防办公灯,具有以下有益效果:该新型三防办公灯中的侧板分别与该底板及灯罩连接,该底板内侧安装有发光灯带,该侧板的端部安装有堵头,该底板的上方开设有若干个吊装通孔,该堵头的内侧设置有位于该吊装通孔下方的遮挡盖,该堵头的上端开设有T型拼接凹槽,该底板上开设有与该T型拼接凹槽相适配的拼接开口,通过增加设置堵头来堵住侧板的两端以及吊装通孔,能够提高该办公灯的密封性,起到防雾、防灰尘、防蚊虫的作用,避免蚊虫进入灯体内部而导致发光面变黑的现象,照明效果好;并且通过在堵头的上端开设有T型拼接凹槽,使用时可以将工字

连接件插入该T型拼接凹槽内进行拼接,可根据用户需求进行拼接安装,满足用户使用需求。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型的分解图;

[0013] 图2为本实用新型的立体图;

[0014] 图3为本实用新型中堵头的立体图;

[0015] 图4为本实用新型的侧视图;

[0016] 图中,1-底板、2-灯罩、3-侧板、4-堵头、5-吊装通孔、6-遮挡盖、7-T型拼接凹槽、8-拼接开口、9-卡接凸起、10-卡接凹槽、11-螺钉通孔、12-卡扣、13-卡槽、14-吊线安装通孔、15-吊杆安装通孔、16-滑动卡接槽。

具体实施方式

[0017] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式作进一步说明。在此需要说明的是,对于这些实施方式的说明用于帮助理解本实用新型,但并不构成对本实用新型的限定。此外,下面所描述的本实用新型各个实施方式中所涉及的技术特征只要彼此之间未构成冲突就可以相互组合。

[0018] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“中心”、“纵向”、“横向”、“长度”、“宽度”、“厚度”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”“内”、“外”、“顺时针”、“逆时针”、“轴向”、“径向”、“周向”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0019] 此外,术语“第一”、“第二”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此,限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者隐含地包括至少一个该特征。在本实用新型的描述中,“多个”的含义是至少两个,例如两个,三个等,除非另有明确具体的限定。

[0020] 如图1-4所示,该新型三防办公灯包括底板1、灯罩2及若干个侧板3,该侧板3分别与该底板1及灯罩2连接,该底板1内侧安装有发光灯带,该侧板3的端部安装有堵头4,该底板1的上方开设有若干个吊装通孔5,该堵头4的内侧设置有位于该吊装通孔5下方的遮挡盖6,该堵头4的上端开设有T型拼接凹槽7,该底板1上开设有与该T型拼接凹槽7相适配的拼接开口8。可以理解的,该底板1可以是不锈钢材质或铝合金材质等,该灯罩2可以是亚克力透光材质等,该侧板3及堵头4均可以是硬塑料材质等;该发光灯带通过螺丝固定安装在底板1上,其可以是通用的LED发光灯带等,可通过电源线接入外部供电电源进行发光。

[0021] 具体地,该堵头4的内侧设置有卡接凸起9,该侧板3的端部开设有与该卡接凸起9相适配的卡接凹槽10,该卡接凸起9插入该卡接凹槽10内;该堵头4及侧板3上开设有若干个螺钉通孔11,该堵头4通过螺钉与该侧板3连接;该灯罩2的上方设置有卡扣12,该侧板3的底部开设有与该卡扣12相适配的卡槽13;该吊装通孔5包括吊线安装通孔14及吊杆安装通孔15,该吊线安装通孔14与该吊杆安装通孔15连通;该侧板3的前后两端均开设有滑动卡接槽

16。可以理解的,该底板1及灯罩2分别安装于该侧板3的上下两端,该侧板3及堵头4的数量均为2个。

[0022] 可以理解的,本实用新型设计合理,构造独特,通过增加设置堵头4来堵住侧板3的两端以及吊装通孔5,能够提高该办公灯的密封性,起到防雾、防灰尘、防蚊虫的作用,避免蚊虫进入灯体内部而导致发光面变黑的现象,照明效果好;并且通过在堵头4的上端开设有T型拼接凹槽7,使用时可以将工字连接件插入该T型拼接凹槽7内进行拼接,可根据用户需求进行拼接安装,满足用户使用需求。

[0023] 以上结合附图对本实用新型的实施方式作了详细说明,但本实用新型不限于所描述的实施方式。对于本领域的技术人员而言,在不脱离本实用新型原理和精神的情况下,对这些实施方式进行多种变化、修改、替换和变型,仍落入本实用新型的保护范围内。

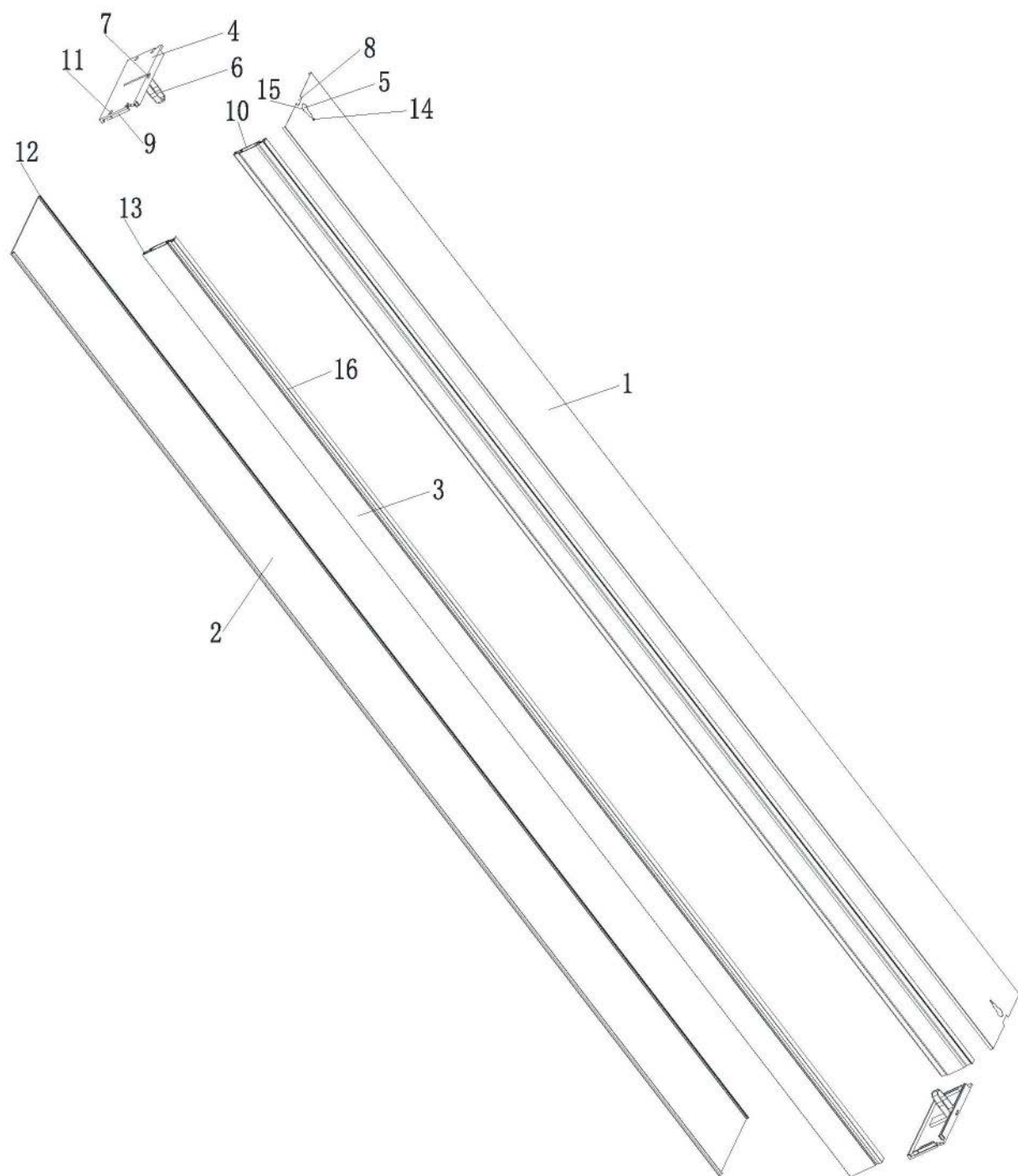


图1

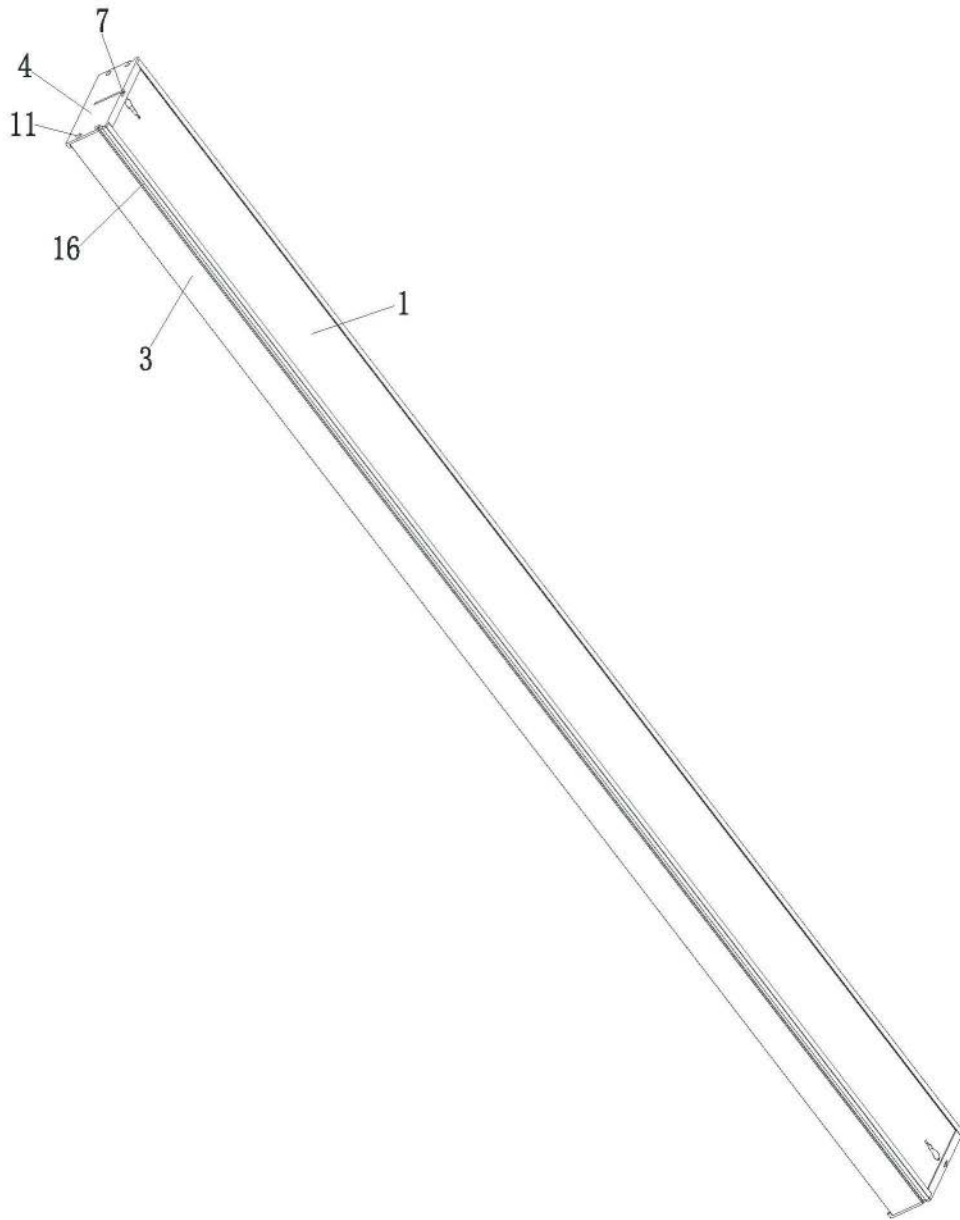


图2

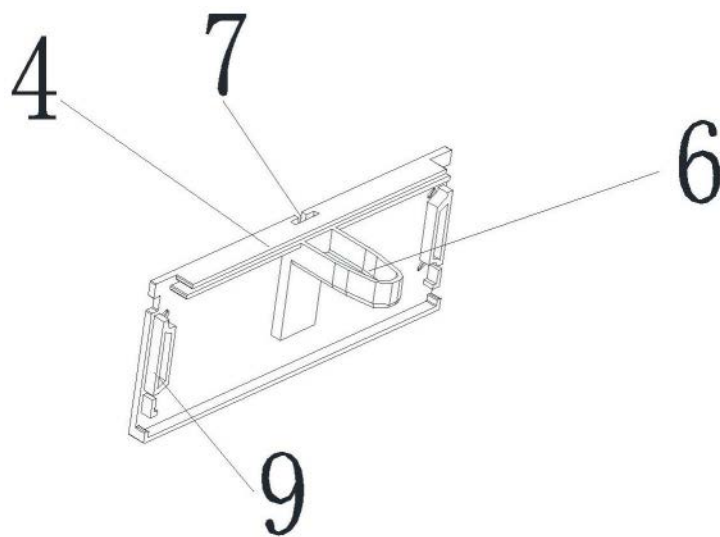


图3

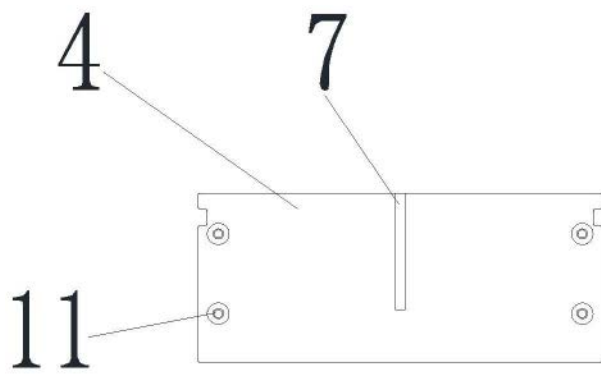


图4