(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209801380 U
(45)授权公告日 2019.12.17

(21)申请号 201920819125.5

(22)申请日 2019.05.31

(73)专利权人 陈正美
地址 530000 广西壮族自治区南宁市横县平马镇长安村委马山村74号

(72)发明人 陈正美

(51)Int.Cl.
F21V 15/015(2006.01)
F21Y 115/10(2016.01)

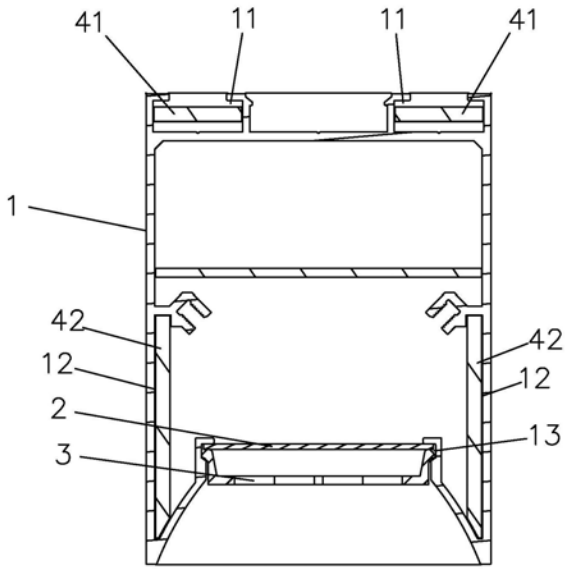
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种LED线型办公照明灯

(57)摘要

本实用新型涉及一种LED线型办公照明灯，包括长灯架，长灯架内设有与其可拆卸连接的LED发光体以及面罩组件，长灯架的前后两端分别设有端盖，长灯架的顶部外侧设有若干条呈横向设置的第一定位卡槽，端盖的内侧设有与第一定位卡槽对应的定位凸块，长灯架的左右内侧壁上设有呈纵向设置的第二定位卡槽，端盖的内侧设有与第二定位卡槽对应的定位凸条，端盖与长灯架的连接无需通过螺钉装置实现，大幅提高了端盖与长灯架的拆装效率，又降低了生产成本。



CN 209801380 U

1.一种LED线型办公照明灯,包括长灯架(1),所述长灯架(1)内设有与其可拆卸连接的LED发光体(2)以及面罩组件(3),其特征在于,所述长灯架(1)的前后两端分别设有端盖(4),所述长灯架(1)的顶部外侧设有若干条呈横向设置的第一定位卡槽(11),所述端盖(4)的内侧设有与第一定位卡槽(11)对应的定位凸块(41),长灯架(1)的左右内侧壁上设有呈纵向设置的第二定位卡槽(12),所述端盖(4)的内侧设有与第二定位卡槽(12)对应的定位凸条(42)。

2.根据权利要求1所述LED线型办公照明灯,其特征在于:所述定位凸块(41)上设有安装螺孔(411)。

3.根据权利要求1所述LED线型办公照明灯,其特征在于:所述面罩组件(3)为亚克力面罩或者射灯型面罩或者防眩铝格栅面罩或者防眩蜂窝型面罩。

4.根据权利要求1-3任一项所述LED线型办公照明灯,其特征在于:所述长灯架(1)的底部呈内凹状,其中央位置设有灯槽(13),所述LED发光体(2)与面罩组件(3)由内到外依次设置于灯槽(13)内。

一种LED线型办公照明灯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种LED线型办公照明灯。

背景技术

[0002] 一般的LED线型办公照明灯的灯架前后两端均会设置端盖，而端盖往往是通过打螺钉等方式与灯架进行连接，既不方便拆装，又增加生产成本。

[0003] 因此，需要进一步改进。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于克服上述现有技术存在的不足，而提供LED线型办公照明灯，旨在至少在一定程度上解决现有技术中的上述技术问题之一

[0005] 本实用新型的目的是这样实现的：

[0006] 一种LED线型办公照明灯，包括长灯架，长灯架内设有与其可拆卸连接的LED发光体以及面罩组件，长灯架的前后两端分别设有端盖，长灯架的顶部外侧设有若干条呈横向设置的第一定位卡槽，端盖的内侧设有与第一定位卡槽对应的定位凸块，长灯架的左右内侧壁上设有呈纵向设置的第二定位卡槽，端盖的内侧设有与第二定位卡槽对应的定位凸条。

[0007] 所述定位凸块上设有安装螺孔。

[0008] 所述面罩组件为亚克力面罩或者射灯型面罩或者防眩铝格栅面罩或者防眩蜂窝型面罩。

[0009] 所述长灯架的底部呈内凹状，其中央位置设有灯槽，LED发光体与面罩组件由内到外依次设置于灯槽内。

[0010] 本实用新型的有益效果是：

[0011] 端盖与长灯架的连接无需通过螺钉装置实现，大幅提高了端盖与长灯架的拆装效率，又降低了生产成本。

[0012] 本实用新型的附加方面和优点将在下面的描述部分中变得明显，或通过本实用新型的实践了解到。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型实施例的剖视图。

[0014] 图2为本实用新型实施例的立体示意图。

[0015] 图3为本实用新型实施例的分解图。

具体实施方式

[0016] 下面结合附图及实施例对本实用新型作进一步描述。

[0017] 参见图1-图3，本LED线型办公照明灯，包括长灯架1，长灯架1内设有与其可拆卸连

接的LED发光体2以及面罩组件3，长灯架1的前后两端分别设有端盖4，长灯架1的顶部外侧设有若干条呈横向设置的第一定位卡槽11，端盖4的内侧设有与第一定位卡槽11对应的定位凸块41，长灯架1的左右内侧壁上设有呈纵向设置的第二定位卡槽12，端盖4的内侧设有与第二定位卡槽12对应的定位凸条42，端盖4与长灯架1的连接无需通过螺钉装置实现，大幅提高了端盖4与长灯架1的拆装效率，又降低了生产成本。

[0018] 进一步地，定位凸块41上设有安装螺孔411，安装螺孔411可以配合螺钉装置，使本实用新型可以安装在墙体或者天花板上，无需额外的零件与螺钉装置配合。

[0019] 进一步地，面罩组件3为亚克力面罩或者射灯型面罩或者防眩铝格栅面罩或者防眩蜂窝型面罩，用户可以根据需要选择不同类型的面罩组件3以适应不同的使用需要，如一般情况下可以用亚克力面罩，当需要对部分区域进行重点照明时可以使用射灯型面罩，也可以使用防眩铝格栅面罩或者防眩蜂窝型面罩以减少灯光对用户的眩目效果。

[0020] 进一步地，长灯架1的底部呈内凹状，其中央位置设有灯槽13，LED发光体2与面罩组件3由内到外依次设置于灯槽13内，可以使灯光更加集中地向下射出，减少灯光向四周散射，起到防眩目效果。

[0021] 上述实施例只是本实用新型的优选方案，本实用新型还可有其他实施方案。本领域的技术人员在不违背本实用新型精神的前提下还可作出等同变形或替换，这些等同的变型或替换均包含在本申请权利要求所设定的范围内。

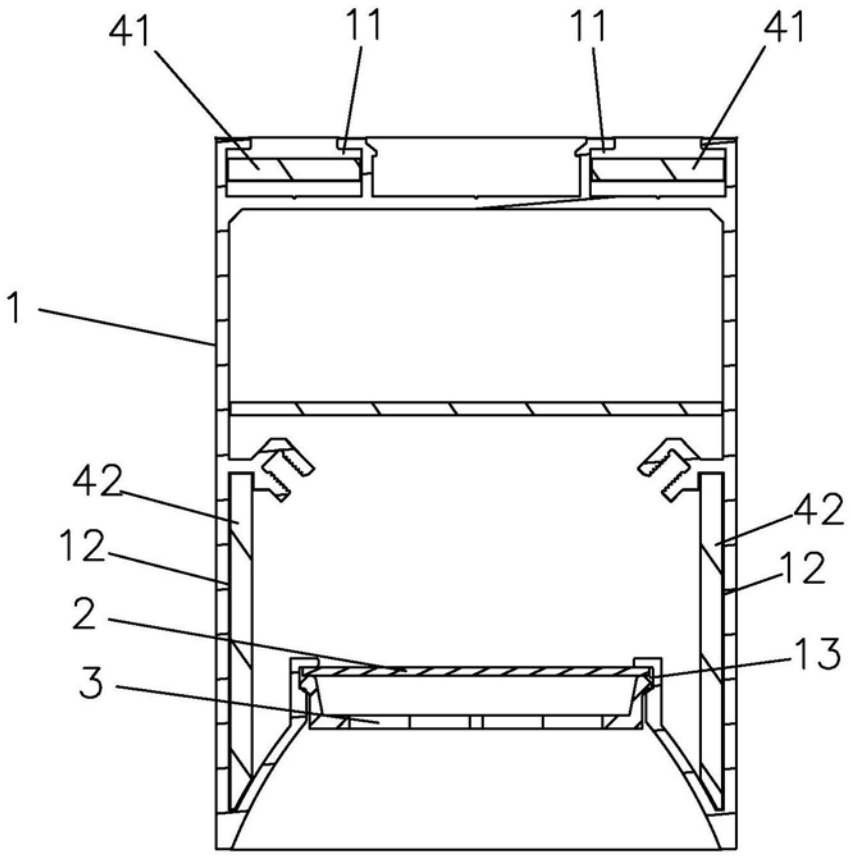


图1

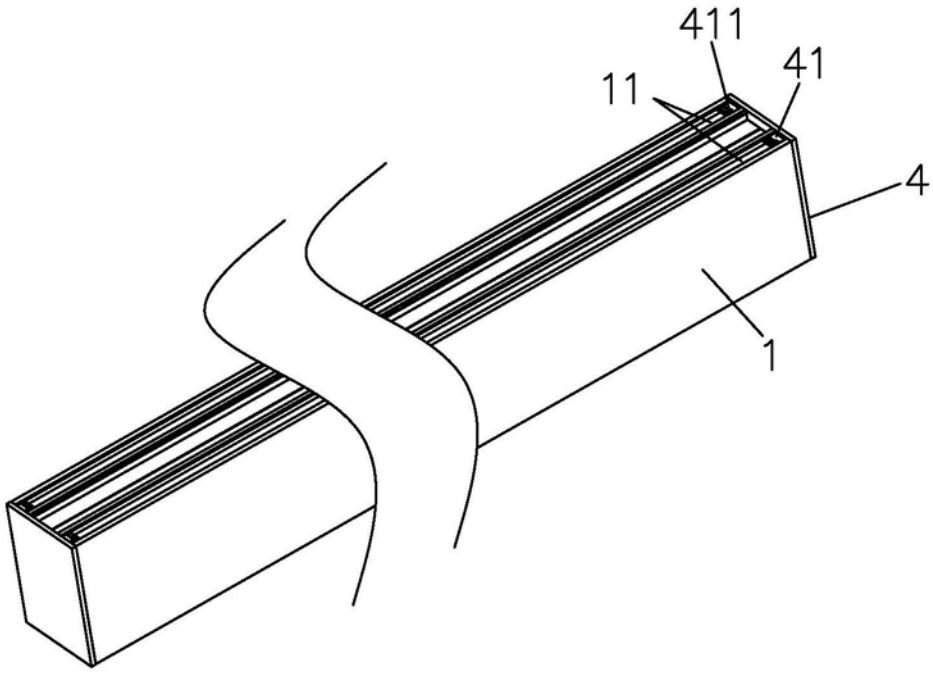


图2

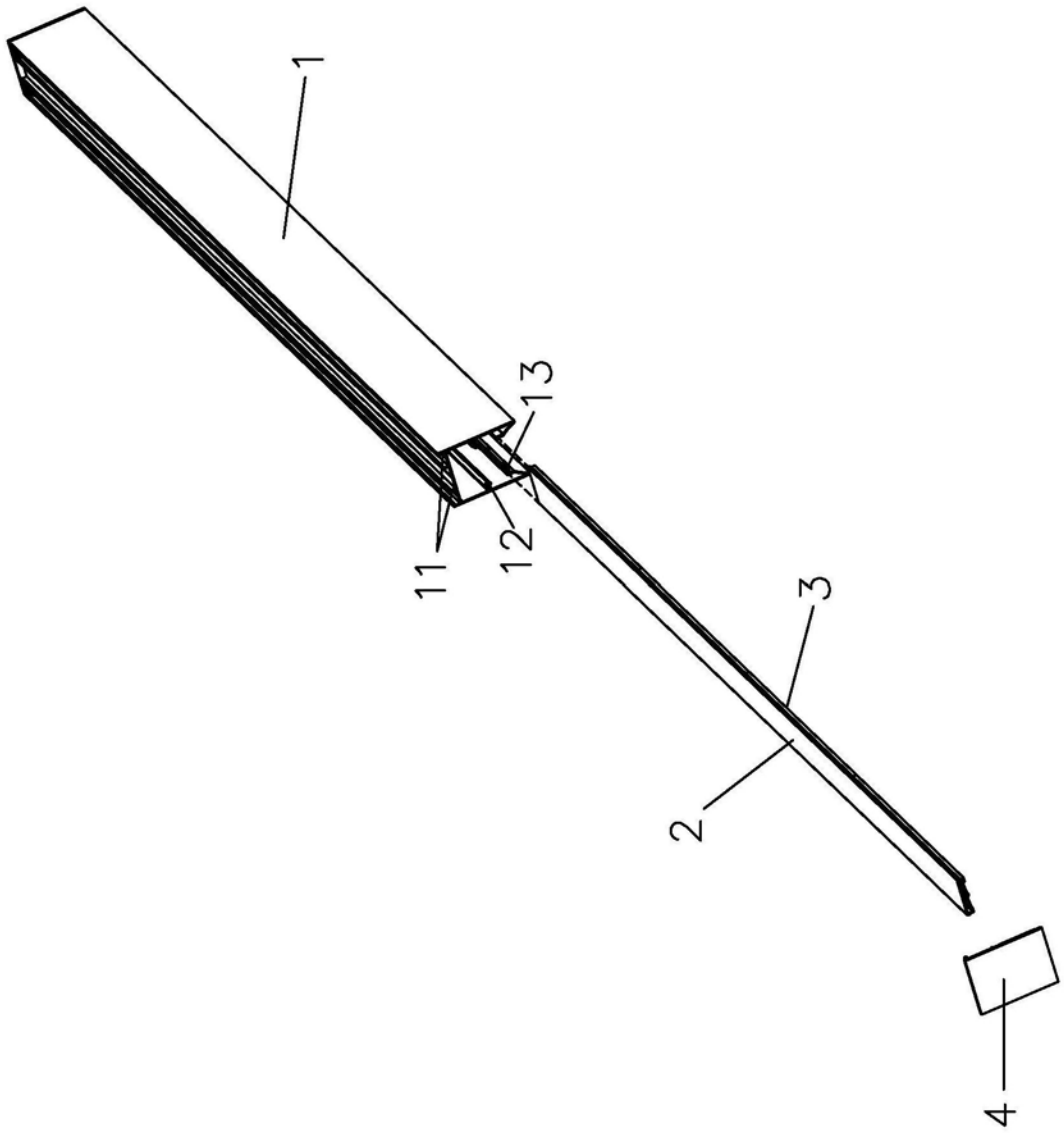


图3