



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207455499 U

(45)授权公告日 2018.06.05

(21)申请号 201721612839.6

(22)申请日 2017.11.27

(73)专利权人 广东熠日照明科技有限公司

地址 528400 广东省中山市翠亨新区临海
工业园翠城道临海厂房A栋第五层F区

(72)发明人 陈其佑

(74)专利代理机构 广州德伟专利代理事务所
(普通合伙) 44436

代理人 黄浩威

(51)Int.Cl.

F21V 11/00(2015.01)

F21V 17/10(2006.01)

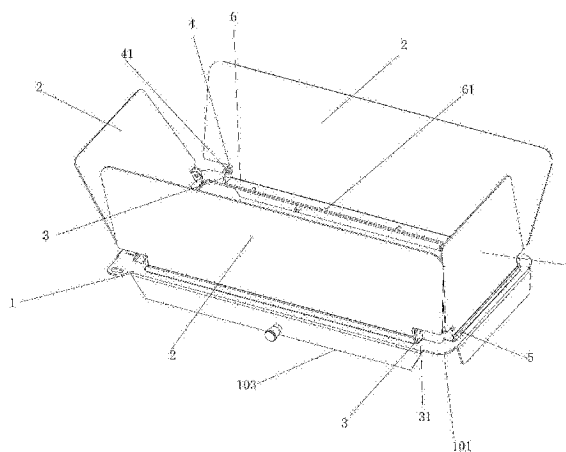
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种可实现快速安装的挡光板结构

(57)摘要

本实用新型公开了一种可实现快速安装的挡光板结构,包括方形挡光板座,其顶面的四边边缘上均设有挡光板固定机构以及固定于挡光板固定机构的挡光板;每个挡光板固定机构均包括两侧的连接板,每个挡光板的底部两侧均设有与连接板对应的固定板,所述固定板和连接板对应地设有螺丝孔,并通过螺丝固定。本实用新型在运输存储时可以拆分为若干部分,可以大大节省运输存储空间,而且不易发生挤压变形的情况,而且安装操作简单,可以快速完成安装或拆卸。



1. 一种可实现快速安装的挡光板结构,其特征在于,包括方形挡光板座(1),其顶面的四边边缘上均设有挡光板固定机构以及固定于挡光板固定机构的挡光板(2);每个挡光板固定机构均包括两侧的连接板(3),每个挡光板(2)的底部两侧均设有与连接板(3)对应的固定板(4),所述固定板(4)和连接板(3)对应地设有螺丝孔(41、31),并通过螺丝固定。

2. 根据权利要求1所述的可实现快速安装的挡光板结构,其特征在于,两侧的连接板(3)之间还设有挡板(5),所述挡光板(2)的底部均位于所述挡板(5)的内侧。

3. 根据权利要求1所述的可实现快速安装的挡光板结构,其特征在于,每个挡光板(2)的底部设有底座连接板(6),所述底座连接板(6)与所述方形挡光板座(1)的顶面对应地设有固定螺丝孔(61、11),并通过螺丝连接。

4. 根据权利要求1所述的可实现快速安装的挡光板结构,其特征在于,所述方形挡光板座(1)包括方形底板(101),所述方形底板(101)的中部设有光孔(102),且底部四边边缘上分别设有固定脚(103)。

一种可实现快速安装的挡光板结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及照明技术领域,具体涉及一种可实现快速安装的挡光板结构。

背景技术

[0002] 四页挡光板是灯具中常见的配件,常用于收拢光线、控制光型等。现有的挡光板多为一体成型,在运输和存储过程中占用较多空间,也容易受到挤压变形和损坏。一些分体式的四页挡光板又往往具有安装方法复杂的问题。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术的不足,本实用新型旨在提供一种可实现快速安装的挡光板结构,可拆卸的结构大大节省运输存储空间,且安装方法简单,可快速完成组装或拆卸。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用如下技术方案:

[0005] 一种可实现快速安装的挡光板结构,包括方形挡光板座,其顶面的四边边缘上均设有挡光板固定机构以及固定于挡光板固定机构的挡光板;每个挡光板固定机构均包括两侧的连接板,每个挡光板的底部两侧均设有与连接板对应的固定板,所述固定板和连接板对应地设有螺丝孔,并通过螺丝固定。

[0006] 进一步地,两侧的连接板之间还设有挡板,所述挡光板的底部均位于所述挡板的内侧。

[0007] 进一步地,每个挡光板的底部设有底座连接板,所述底座连接板与所述方形挡光板座的顶面对应地设有固定螺丝孔,并通过螺丝连接。

[0008] 进一步地,所述方形挡光板座包括方形底板,所述方形底板的中部设有光孔,且底部四边边缘上分别设有固定脚。

[0009] 本实用新型的有益效果在于:在运输存储时可以拆分为若干部分,可以大大节省运输存储空间,而且不易发生挤压变形的情况,而且安装操作简单,可以快速完成安装或拆卸。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型实施例的从上往下的斜视结构示意图;

[0011] 图2为本实用新型实施例的从下往上的斜视结构示意图;

[0012] 图3为本实用新型实施例的底部示意图。

具体实施方式

[0013] 以下将结合附图对本实用新型作进一步的描述,需要说明的是,本实施例以本技术方案为前提,给出了详细的实施方式和具体的操作过程,但本实用新型的保护范围并不限于本实施例。

[0014] 如图1-3所示,一种可实现快速安装的挡光板结构,包括方形挡光板座1,其顶面的

四边边缘上均设有挡光板固定机构以及固定于挡光板固定机构的挡光板2;每个挡光板固定机构均包括两侧的连接板3,每个挡光板2的底部两侧均设有与连接板3对应的固定板4,所述固定板4和连接板3对应地设有螺丝孔41和31,并通过螺丝(图中未示)固定。

[0015] 组装时,将每个挡光板置于对应的挡光板固定机构的两侧连接板之间,并使得挡光板的固定板与连接板的螺丝孔对应,然后用螺丝固定,最后将安装好的挡光板结构通过方形挡光板座安装到灯具上即可。相比起一体成型的挡光板结构,上述可实现快速安装的挡光板结构在运输存储时可以拆分为若干部分,可以大大节省运输存储空间,而且不易发生挤压变形的情况,而且安装操作简单,可以快速完成或拆卸。

[0016] 作为一种优选方案,两侧的连接板3之间还设有挡板5,所述挡光板2的底部均位于所述挡板5的内侧。挡光板通常都是具有一定的倾斜角度的,设置挡板位于挡光板底部的外侧可以给予挡光板支撑的作用,有助于保持挡光板的位置稳定。

[0017] 作为一种优选方案,每个挡光板2的底部设有底座连接板6,所述底座连接板6与所述方形挡光板座1的顶面对应地设有固定螺丝孔61和11,并通过螺丝(图中未示)连接。通过设置底板连接板与方形挡光板座连接,可以进一步加强挡光板和方形挡光板座的连接稳定性。

[0018] 作为一种优选方案,所述方形挡光板座1包括方形底板101,所述方形底板101的中部设有光孔102,且底部四边边缘上分别设有固定脚103。

[0019] 对于本领域的技术人员来说,可以根据以上的技术方案和构思,作出各种相应的改变和变形,而所有的这些改变和变形都应该包括在本实用新型权利要求的保护范围之内。

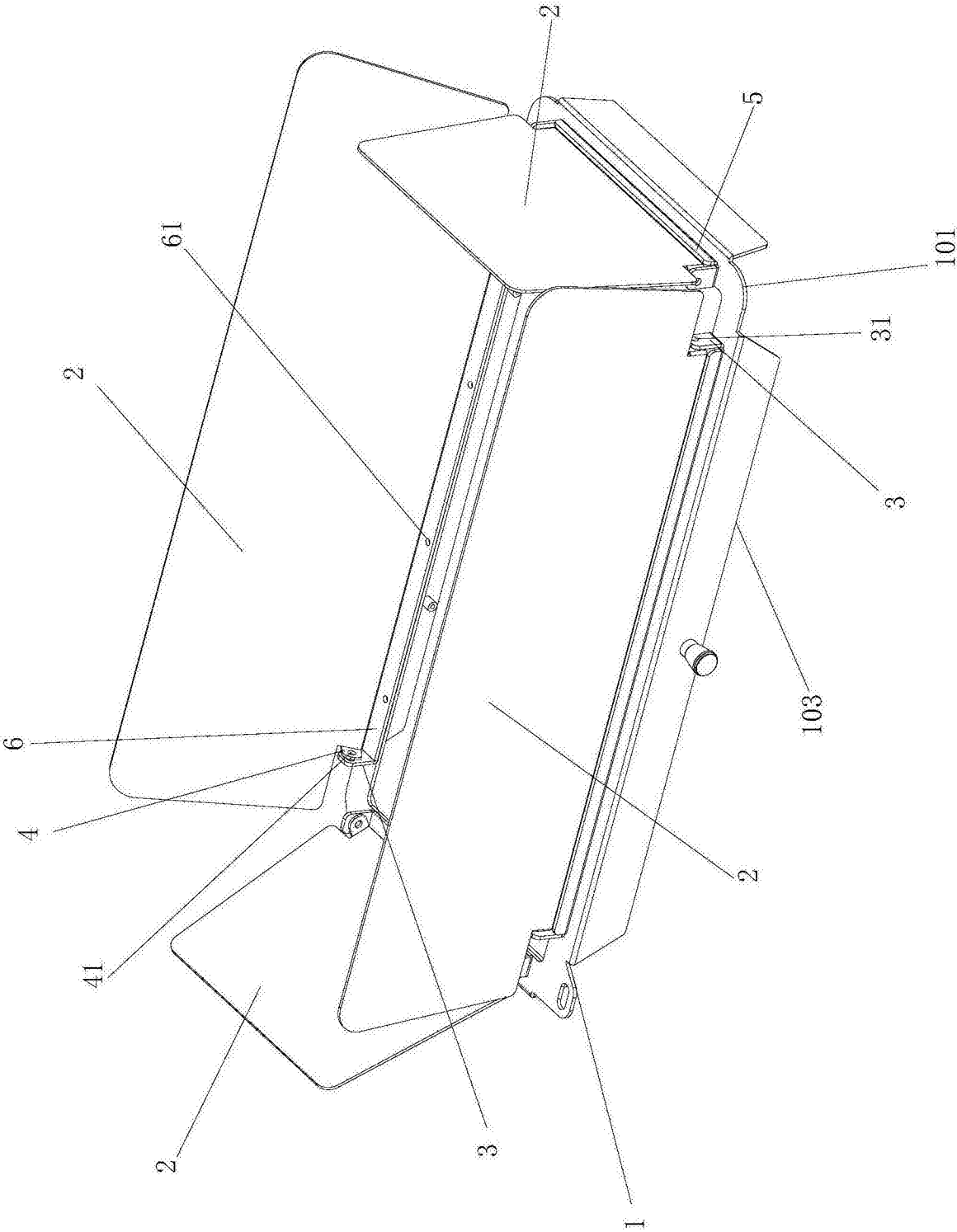


图1

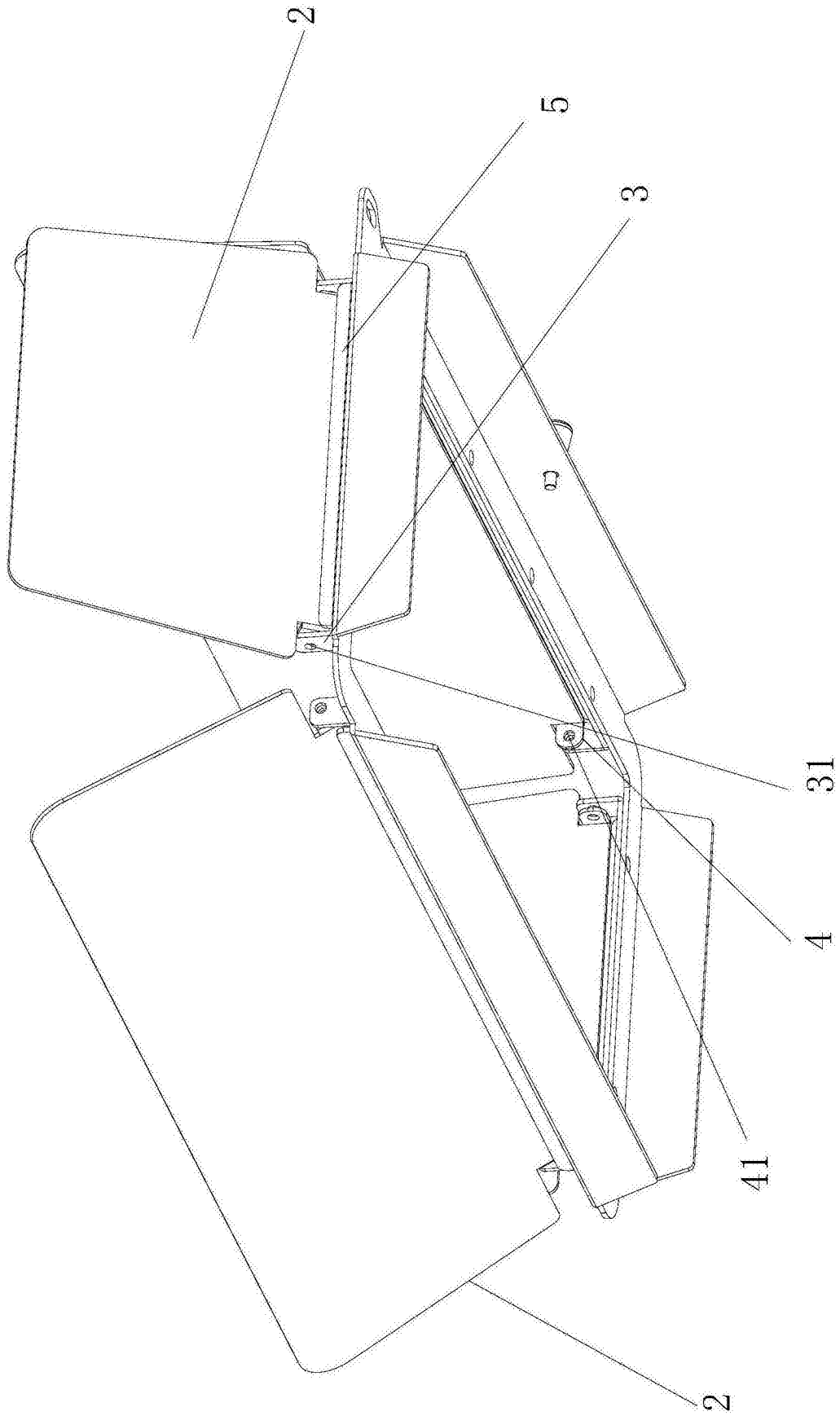


图2

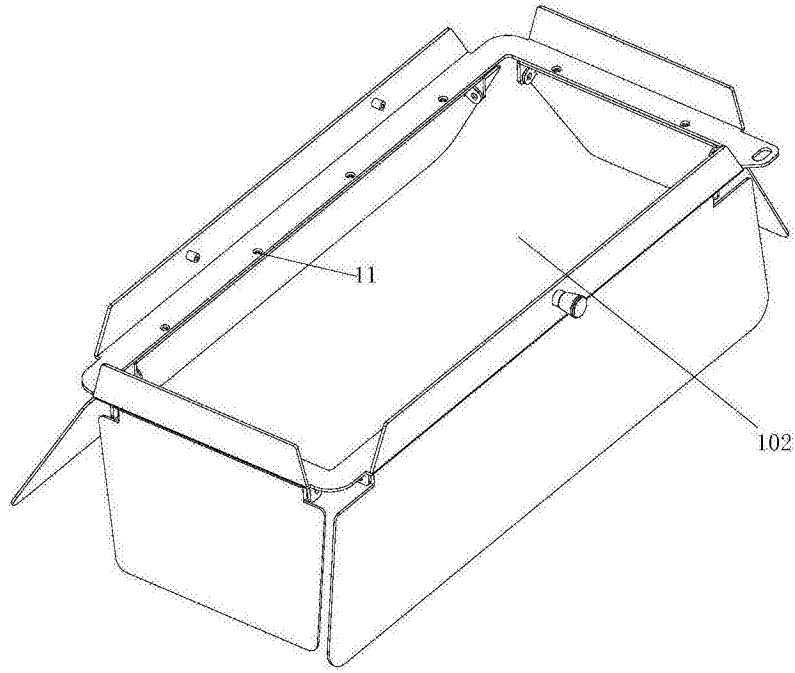


图3