



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218095801 U

(45) 授权公告日 2022. 12. 20

(21) 申请号 202222252219.3

(22) 申请日 2022.08.26

(73) 专利权人 广东京拓照明电气工程有限公司

地址 528400 广东省中山市横栏镇三沙村

茂辉工业区益辉二路21号A栋2008卡

(72) 发明人 吴洁盈 周淼怀

(74) 专利代理机构 北京科家知识产权代理事务

所(普通合伙) 11427

专利代理师 黄耀材

(51) Int.Cl.

F21V 21/00 (2006.01)

F21V 17/12 (2006.01)

F21V 21/14 (2006.01)

F21V 31/00 (2006.01)

F21V 17/10 (2006.01)

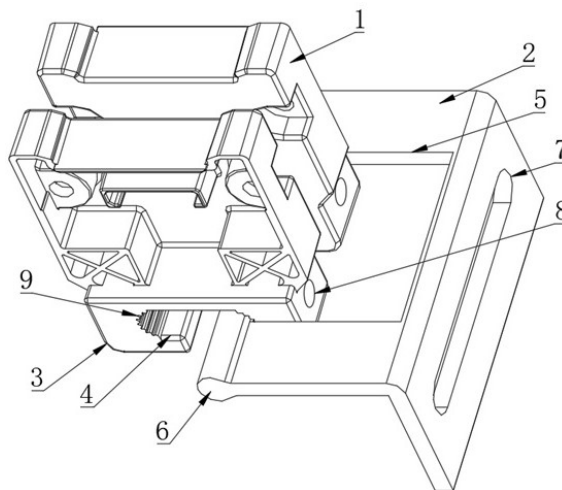
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种新型二合一堵头支架

(57) 摘要

本实用新型涉及灯具技术领域,尤其是一种新型二合一堵头支架,包括堵头和下支架,所述堵头的下端固定设置有连接架,所述连接架通过连接槽连接有下支架,所述下支架上开设有卡槽,所述下支架上固定设置有与连接槽相配合的连接杆,所述螺纹孔贯穿连接架和连接槽并螺纹连接有夹紧螺栓,通过一组下支架连接两组灯具的实现灯具无缝连接,且灯具在需要维修时,仅需拧松夹紧螺栓使连接槽与连接杆分离即可拆下灯具,不需要拆卸安装支架,减少拆卸时间;在角度调节时拧松夹紧螺栓使灯具的角度可根据需求调节,调节完毕后拧紧夹紧螺栓即可,方便快捷。



1. 一种新型二合一堵头支架,包括堵头(1)和下支架(2),其特征在于,所述堵头(1)的下端固定设置有连接架(3),所述连接架(3)上设置有连接槽(4),所述连接架(3)通过连接槽(4)连接有下支架(2),所述下支架(2)上开设有卡槽(5),所述下支架(2)上固定设置有与连接槽(4)相配合的连接杆(6),所述下支架(2)上设置有用于安装螺丝的安装槽(7),所述连接架(3)上开设有螺纹孔(8),所述螺纹孔(8)贯穿连接架(3)和连接槽(4)并螺纹连接有夹紧螺栓。

2. 根据权利要求1所述的一种新型二合一堵头支架,其特征在于,所述连接槽(4)的内壁均设置有防滑槽(9),所述连接杆(6)靠近防滑槽(9)的一侧与防滑槽(9)抵接。

3. 根据权利要求1所述的一种新型二合一堵头支架,其特征在于,所述卡槽(5)的宽度大于两组连接架(3)的厚度。

一种新型二合一堵头支架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及灯具技术领域,尤其涉及一种新型二合一堵头支架。

背景技术

[0002] 现有的防水灯具堵头支架安装不便,而且不能够对灯体进行快速的定位固定以及拆装,不方便检查维护灯具的内部零件,需要将固定灯具的支架拆卸后才可进行维护,并且多组防水灯具之间难以做到无缝连接,难以调整防水灯具的角度。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了解决现有的防水灯具堵头支架安装不便,而且不能够对灯体进行快速的定位固定以及拆装,不方便检查维护灯具的内部零件,难以调整防水灯具的角度等缺点,而提出的一种新型二合一堵头支架。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0005] 设计一种新型二合一堵头支架,包括堵头和下支架,所述堵头的下端固定设置有连接架,所述连接架上设置有连接槽,所述连接架通过连接槽连接有下支架,所述下支架上开设有卡槽,所述下支架上固定设置有与连接槽相配合的连接杆,所述下支架上设置有用安装螺丝的安装槽,所述连接架上开设有螺纹孔,所述螺纹孔贯穿连接架和连接槽并螺纹连接有夹紧螺栓。

[0006] 优选的,所述连接槽的内壁均设置有防滑槽,所述连接杆靠近防滑槽的一侧与防滑槽抵接。

[0007] 优选的,所述卡槽的宽度大于两组连接架的厚度。

[0008] 本实用新型提出的一种新型二合一堵头支架,其有益效果在于:通过一组下支架连接两组灯具的实现灯具无缝连接,并且少打孔,减少螺丝的用量,拆装方便,节约安装时间,节约成本,且灯具在需要维修时,仅需拧松夹紧螺栓使连接槽与连接杆分离即可拆下灯具,不需要拆卸安装支架,减少拆卸时间,提高维护效率;在角度调节时拧松夹紧螺栓使灯具的角度可根据需求调节,调节完毕后拧紧夹紧螺栓即可,方便快捷。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型提出的一种新型二合一堵头支架连接槽结构示意图;

[0010] 图2为本实用新型提出的一种新型二合一堵头支架立体结构示意图;

[0011] 图3为本实用新型提出的一种新型二合一堵头支架卡槽结构示意图。

[0012] 图中:1、堵头;2、下支架;3、连接架;4、连接槽;5、卡槽;6、连接杆;7、安装槽;8、螺纹孔;9、防滑槽。

具体实施方式

[0013] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行

清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。

[0014] 参考图1-3,一种新型二合一堵头支架,包括堵头1和下支架2,堵头1的下端固定设置有连接架3,连接架3上设置有连接槽4,连接架3通过连接槽4连接有下支架2,下支架2上开设有卡槽5,下支架2上固定设置有与连接槽4相配合的连接杆6,下支架2上设置有用于安装螺丝的安装槽7,连接架3上开设有螺纹孔8,螺纹孔8贯穿连接架3和连接槽4并螺纹连接有夹紧螺栓,通过拧紧夹紧螺栓使其抵接连接杆6从而使连接杆6与连接槽4抵接起到对灯具支撑固定的作用,仅需拧松夹紧螺栓使连接槽4与连接杆6分离即可拆下灯具,不需要拆卸下支架2,减少拆卸时间,提高维护效率;在角度调节时拧松夹紧螺栓使灯具的角度可根据需求调节,调节完毕后拧紧夹紧螺栓即可,方便快捷。

[0015] 连接槽4的内壁均设置有防滑槽9,连接杆6靠近防滑槽9的一侧与防滑槽9抵接,通过设置防滑槽9增加连接槽4与连接杆6之间的摩擦防止打滑。

[0016] 卡槽5的宽度大于两组连接架3的厚度,使一组卡槽5可同时卡接两组灯具相对端的堵头1达到无缝连接的效果。

[0017] 本实用新型,使用时通过拧紧夹紧螺栓使其抵接连接杆6从而使连接杆6与连接槽4抵接起到对灯具支撑固定的作用,仅需拧松夹紧螺栓使连接槽4与连接杆6分离即可拆下灯具,不需要拆卸下支架2,减少拆卸时间,提高维护效率;在角度调节时拧松夹紧螺栓使灯具的角度可根据需求调节,调节完毕后拧紧夹紧螺栓即可,方便快捷。

[0018] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

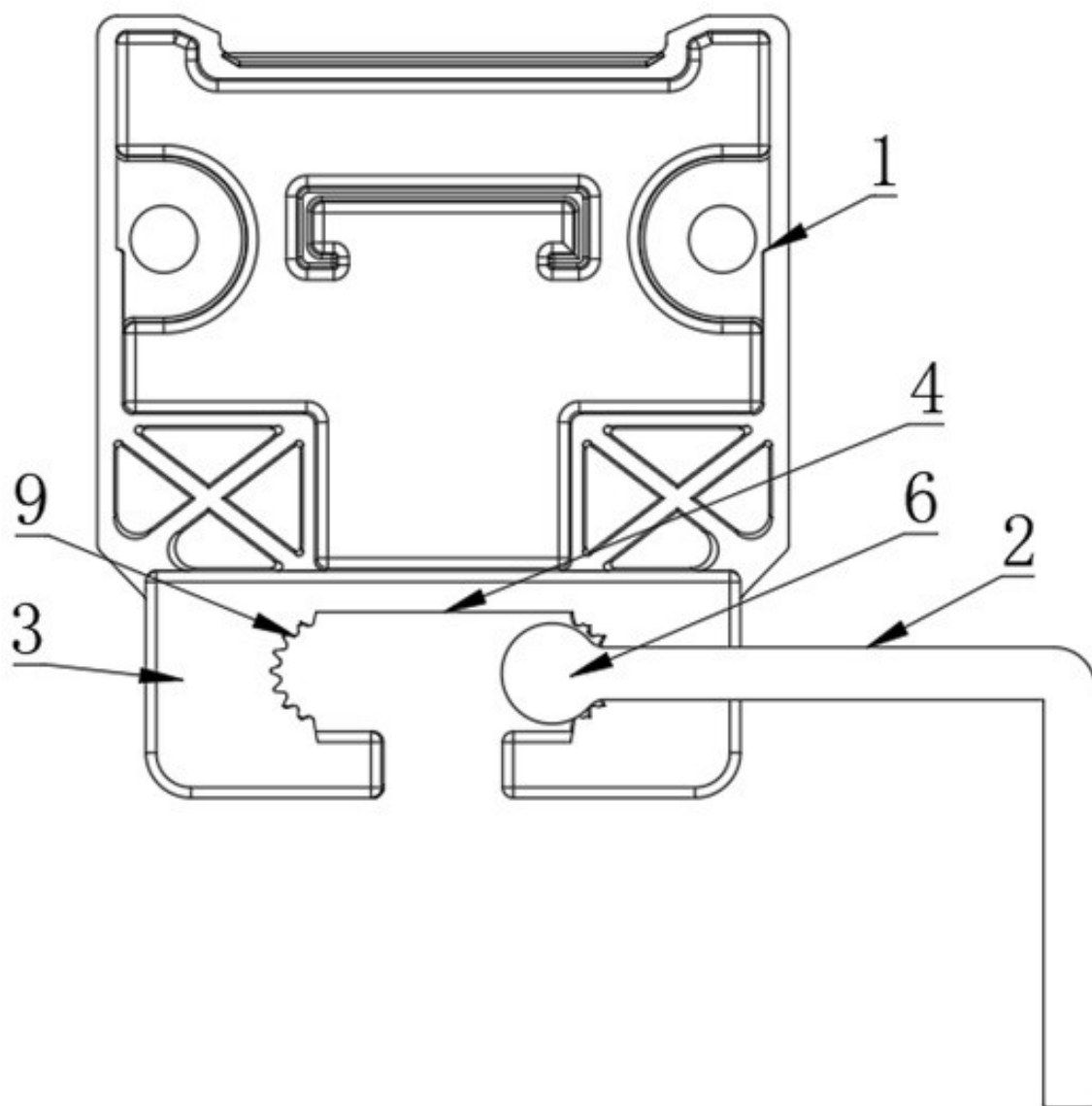


图1

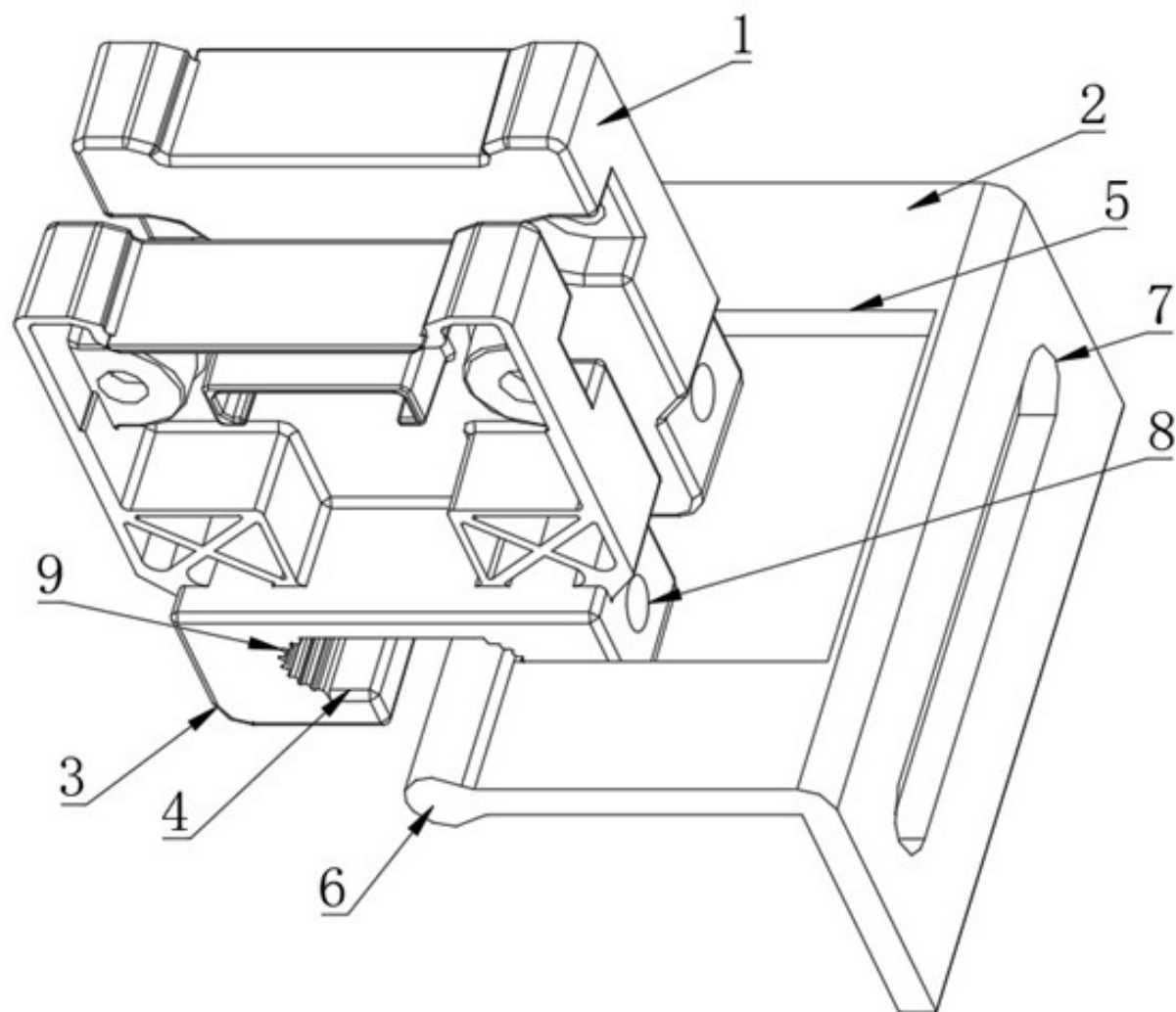


图2

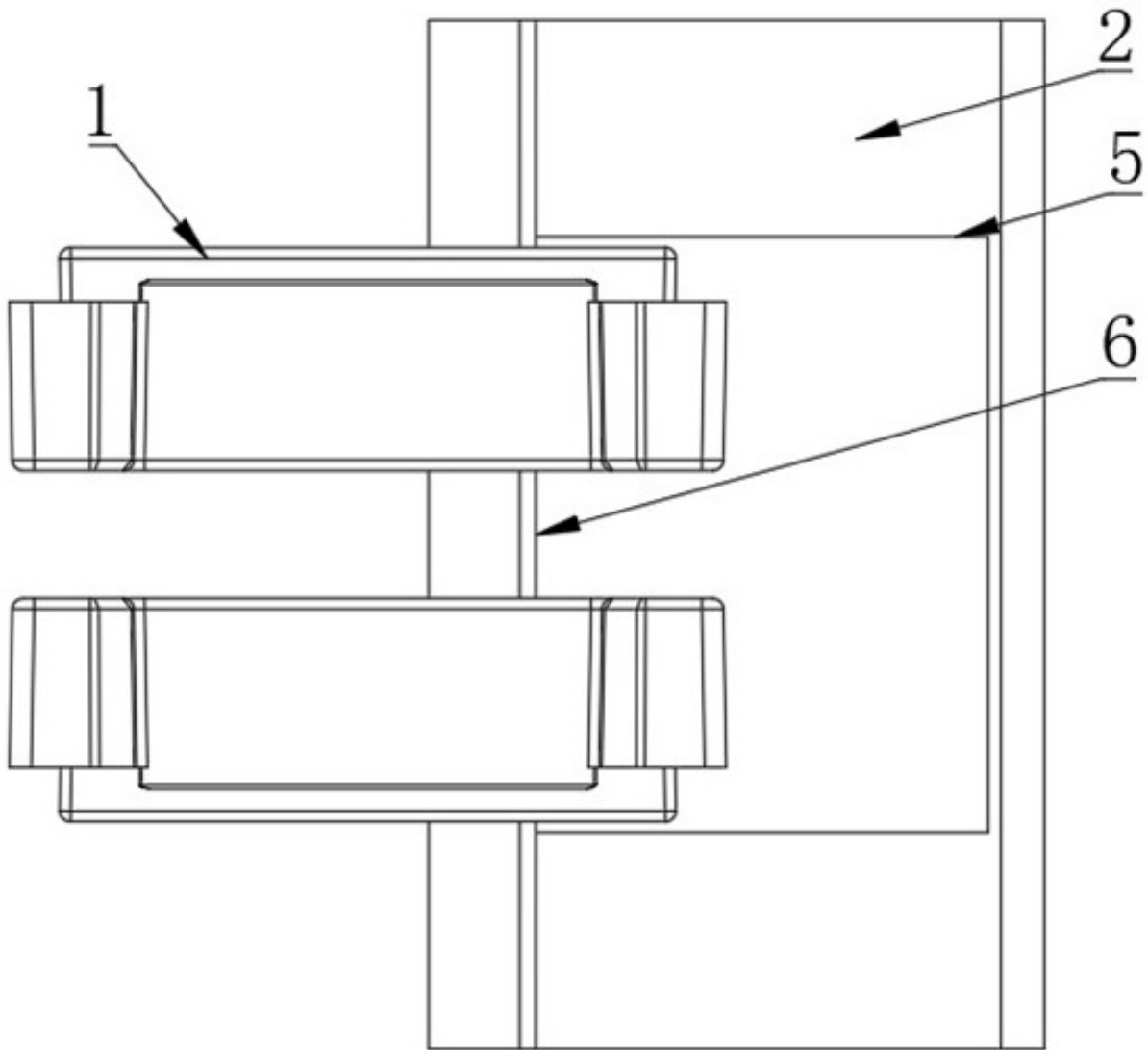


图3