



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210486032 U

(45)授权公告日 2020.05.08

(21)申请号 201920873385.0

(22)申请日 2019.06.11

(73)专利权人 宁波斑马匠暖通设备有限公司

地址 315000 浙江省宁波市慈溪市浒山街
道三北大街219#(古塘秋月)201室

(72)发明人 许金权

(51)Int.Cl.

F24F 13/32(2006.01)

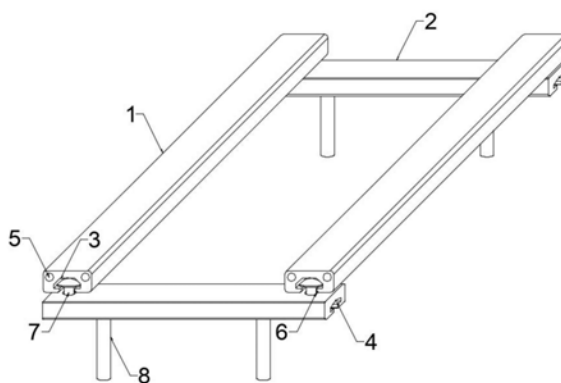
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种中央空调内机可调挂架

(57)摘要

本实用新型公开了一种中央空调内机可调挂架,包括第一支撑架和第二支撑架,第一支撑架和第二支撑架的底端均开设有第二通槽,两个第二通槽内壁的两端分别与四个固定螺丝的顶部滑动连接,四个固定螺丝的底部分别与第三支撑架和第四支撑架两端的顶部螺纹连接。本实用新型一种中央空调内机可调挂架,第三支撑架和第四支撑架可在第一支撑架和第二支撑架上调节,第三支撑架和第四支撑架底部的吊头螺栓可移动,使中央空调内机方便安装与维修,同时挂架可以用于多个尺寸的内机上,从而提升挂架的实用性。



1. 一种中央空调内机可调挂架, 包括第一支撑架 (1) 和第二支撑架 (2), 其特征在于, 所述第一支撑架 (1) 和第二支撑架 (2) 的底端均开设有第二通槽 (9), 两个所述第二通槽 (9) 内壁的两端分别与四个固定螺丝 (7) 的顶部滑动连接, 四个所述固定螺丝 (7) 的底部分别与第三支撑架 (3) 和第四支撑架 (4) 两端的顶部螺纹连接。

2. 根据权利要求1所述的一种中央空调内机可调挂架, 其特征在于: 所述第一支撑架 (1) 和第二支撑架 (2) 一端的两侧均开设有通孔 (6)。

3. 根据权利要求1所述的一种中央空调内机可调挂架, 其特征在于: 所述第三支撑架 (3) 和第四支撑架 (4) 的底端均开设有第一通槽 (5)。

4. 根据权利要求3所述的一种中央空调内机可调挂架, 其特征在于: 两个所述第一通槽 (5) 内壁的两端分别与四个吊头螺栓 (8) 的顶部滑动连接。

一种中央空调内机可调挂架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及挂架,特别涉及一种中央空调内机可调挂架。

背景技术

[0002] 中央空调是由一台主机通过风道或冷媒管接多个末端设备的方式来控制不同的房间以达到室内空气调节目的的设备。采用风管送风方式,用一台主机即可控制多个不同房间并且可引入新风,预防空调病的发生,现有的中央空调内机均通过挂架设置于房屋天花板上。

[0003] 现有的中央空调内机挂架为一体化结构,使得现有的挂架不便调节,从而导致中央空调内机不便于安装和拆解维修,降低挂架的实用性。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种中央空调内机可调挂架,以解决上述背景技术中提出的现有的中央空调内机挂架不方便安装和维修的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种中央空调内机可调挂架,包括第一支撑架和第二支撑架,所述第一支撑架和第二支撑架的底端均开设有第二通槽,两个所述第二通槽内壁的两端分别与四个固定螺丝的顶部滑动连接,四个所述固定螺丝的底部分别与第三支撑架和第四支撑架两端的顶部螺纹连接。

[0006] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述第一支撑架和第二支撑架一端的两侧均开设有通孔。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述第三支撑架和第四支撑架的底端均开设有第一通槽。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案,两个所述第一通槽内壁的两端分别与四个吊头螺栓的顶部滑动连接。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型一种中央空调内机可调挂架,第三支撑架和第四支撑架可在第一支撑架和第二支撑架上调节,第三支撑架和第四支撑架底部的吊头螺栓可移动,使中央空调内机方便安装与维修,同时挂架可以用于多个尺寸的内机上,从而提升挂架的实用性。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型正面结构示意图;

[0011] 图2为本实用新型剖面结构示意图。

[0012] 图中:1、第一支撑架;2、第二支撑架;3、第三支撑架;4、第四支撑架;5、通槽;6、通孔;7、固定螺丝;8、吊头螺栓;9、第二通槽。

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。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0014] 请参阅图1-2,本实用新型提供了一种中央空调内机可调挂架,一种中央空调内机可调挂架,包括第一支撑架1和第二支撑架2,第一支撑架1和第二支撑架2的底端均开设有第二通槽9,两个第二通槽9内壁的两端分别与四个固定螺丝7的顶部滑动连接,四个固定螺丝7的底部分别与第三支撑架3和第四支撑架4两端的顶部螺纹连接。

[0015] 优选的,第一支撑架1和第二支撑架2一端的两侧均开设有通孔6,便于对第一支撑架1和第二支撑架2进行散热。

[0016] 优选的,第三支撑架3和第四支撑架4的底端均开设有第一通槽5,便于安装吊头螺栓8。

[0017] 优选的,两个第一通槽5内壁的两端分别与四个吊头螺栓8的顶部滑动连接,便于移动吊头螺栓8。

[0018] 具体使用时,本实用新型一种中央空调内机可调挂架,第一支撑架1和第二支撑架2底端均开设有第二通槽9,第二通槽9内部滑动连接有固定螺丝7,固定螺丝7的底部与第三支撑架3和第四支撑架4的顶端螺纹连接,从而可将第三支撑架3和第四支撑架4进行调节,第三支撑架3和第四支撑架4底端均开设有第一通槽5,第一通槽5的内部滑动连接有吊头螺栓8,使得吊头螺栓8可移动,此可调挂架使中央空调内机方便安装与维修,同时挂架可以用于多个尺寸的内机上,从而提升挂架的实用性。

[0019] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,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。

[0020] 在本实用新型中,除非另有明确的规定和限定,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或成一体;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通或两个元件的相互作用关系,除非另有明确的限定,对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0021] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

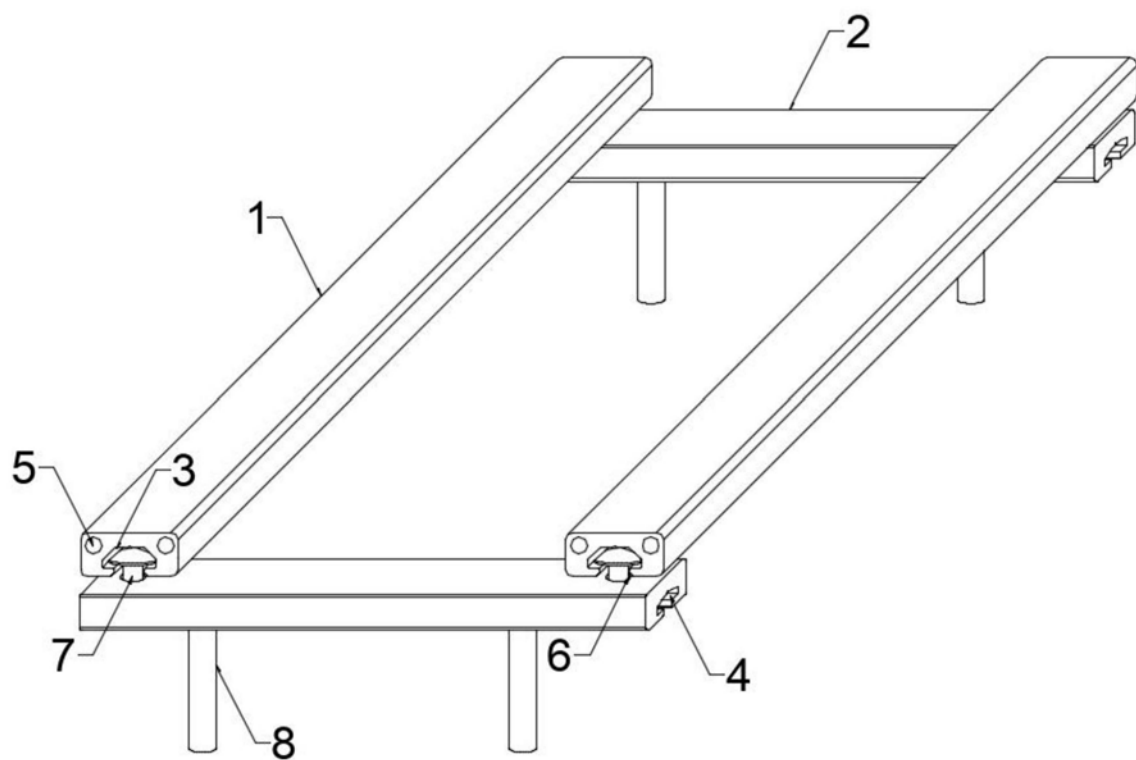


图1

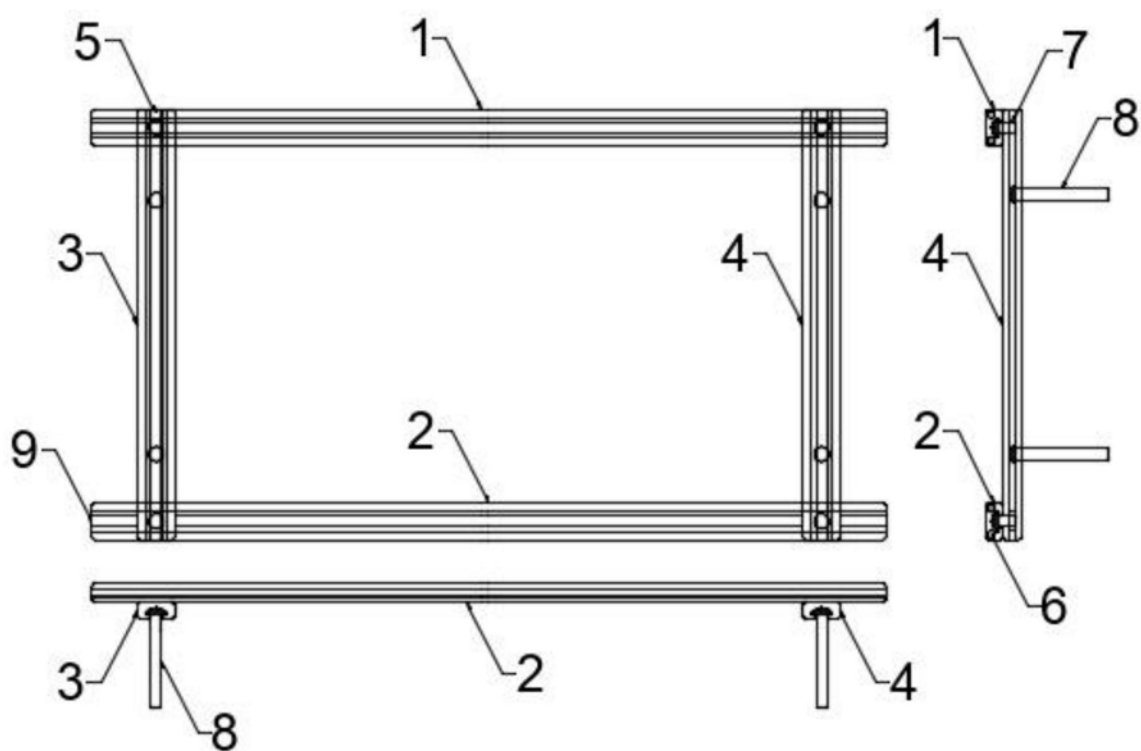


图2