



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210050906 U

(45)授权公告日 2020.02.11

(21)申请号 201920381969.6

(22)申请日 2019.03.25

(73)专利权人 广州升培科技有限公司

地址 510000 广东省广州市黄埔区科学大道80号2212房

(72)发明人 林锦标

(74)专利代理机构 北京盛凡智荣知识产权代理有限公司 11616

代理人 许羽冬

(51)Int.Cl.

F24F 1/60(2011.01)

F24F 13/32(2006.01)

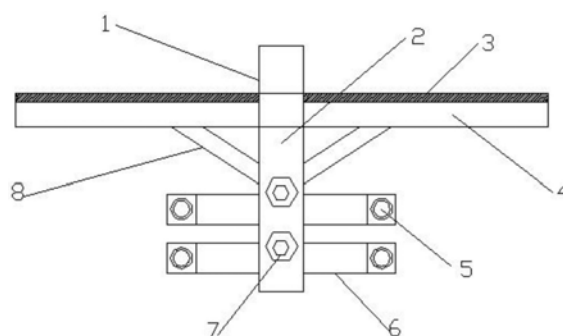
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种便于安装的空调支架

(57)摘要

本实用新型公开了一种便于安装的空调支架,包括主体和立柱,所述主体内部安装有立柱,所述立柱表面一侧固定安装有螺孔,所述立柱一侧固定连接有固定杆,所述固定杆表面一侧固定安装有固定孔,所述立柱通过螺母与支撑杆紧密连接,所述立柱一侧固定安装有横杆。本实用新型通过设置的螺母和固定杆,不仅有效的防止了出现空调支架不易安装的情况,还方便人们的使用,具有良好的市场前景,通过安装的支撑杆,能够有效的加强支架的结构强度,使用过程中不会出现支架的局部变形,从而能保证其使用寿命,实用性强,通过安装的磨砂层,可有效提高承载梁的空调外机的摩擦系数,避免空调外机易滑落的情况,保证了使用的安全性。



1. 一种便于安装的空调支架,包括主体(1)和立柱(2),所述主体(1)内部安装有立柱(2),其特征在于:所述立柱(2)表面一侧固定安装有螺孔(7),所述立柱(2)一侧固定连接有固定杆(6),所述固定杆(6)表面一侧固定安装有固定孔(5),所述立柱(2)通过螺母(9)与支撑杆(8)紧密连接,所述立柱(2)一侧固定安装有横杆(4)。

2. 根据权利要求1所述的一种便于安装的空调支架,其特征在于:所述横杆(4)上方一侧镶嵌有磨砂层(3)。

3. 根据权利要求1所述的一种便于安装的空调支架,其特征在于:所述支撑杆(8)通过螺母(9)与承载梁(10)紧密连接。

一种便于安装的空调支架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及空调支架技术领域,特别涉及一种便于安装的空调支架。

背景技术

[0002] 随着温室效应的增长,空调越来越多的成为人民群众的选择,而空调支架就是一种用来承载空调外机的支架。

[0003] 但是,目前市场上多数的空调支架功能性都比较单一,使用起来也非常不便,传统的空调支架在使用时,只具备基本的承载空调外机功能,安装十分不方便,且空调外机易从承载梁滑落,容易出现空调外机损坏的情况,不适合大批量生产使用。为此,我们提出一种便于安装的空调支架。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的主要目的在于提供一种便于安装的空调支架,可以有效解决背景技术中的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:

[0006] 一种便于安装的空调支架,包括主体和立柱,所述主体内部安装有立柱,所述立柱表面一侧固定安装有螺孔,所述立柱一侧固定连接有固定杆,所述固定杆表面一侧固定安装有固定孔,所述立柱通过螺母与支撑杆紧密连接,所述立柱一侧固定安装有横杆。

[0007] 进一步地,所述横杆上方一侧镶嵌有磨砂层。

[0008] 进一步地,所述支撑杆通过螺母与承载梁紧密连接。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:

[0010] 1、该种便于安装的空调支架设有螺孔和固定杆,螺孔安装在立柱上,立柱一侧还安装有固定杆,固定杆一侧镶嵌有固定孔,只要旋紧螺母,然后用固定柱通过固定孔就可以轻松安装好空调支架,不仅有效的防止了出现空调支架不易安装的情况,还方便人们的使用,具有良好的市场前景。

[0011] 2、该种便于安装的空调支架通过安装的支撑杆,能够有效的加强支架的结构强度,使用过程中不会出现支架的局部变形,从而能保证其使用寿命,实用性强。

[0012] 3、该种便于安装的空调支架通过安装的磨砂层,可有效提高承载梁的空调外机的摩擦系数,避免空调外机易滑落的情况,保证了使用的安全性,设计新颖,结构紧凑,适合大批量生产使用。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型便于安装的空调支架的整体结构示意图。

[0014] 图2为本实用新型便于安装的空调支架的侧视图。

[0015] 图中:1、主体;2、立柱;3、磨砂层;4、横杆;5、固定孔;6、固定杆;7、螺孔;8、支撑杆;9、螺母;10、承载梁。

具体实施方式

[0016] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0017] 如图1-2所示,一种便于安装的空调支架,包括主体1和立柱2,所述主体1内部安装有立柱2,所述立柱2表面一侧固定安装有螺孔7,所述立柱2一侧固定连接有固定杆6,所述固定杆6表面一侧固定安装有固定孔5,所述立柱2通过螺母9与支撑杆8紧密连接,所述立柱2一侧固定安装有横杆4。

[0018] 本实施例中,如图1和图2所示,通过设有螺孔7和固定杆6,螺孔7安装在立柱2上,立柱2一侧还安装有固定杆6,固定杆6一侧镶嵌有固定孔5,只要旋紧螺母,然后用固定柱通过固定孔6就可以轻松安装好空调支架,不仅有效的防止了出现空调支架不易安装的情况,还方便人们的使用,具有良好的市场前景。

[0019] 其中,所述横杆4上方一侧镶嵌有磨砂层3。

[0020] 本实施例中,如图1所示,通过安装的磨砂层3,可有效提高承载梁10的空调外机的摩擦系数,避免空调外机易滑落的情况,保证了使用的安全性,设计新颖,结构紧凑,适合大批量生产使用。

[0021] 其中,所述支撑杆8通过螺母9与承载梁10紧密连接。

[0022] 本实施例中,如图1所示,通过安装的支撑杆8,能够有效的加强支架的结构强度,使用过程中不会出现支架的局部变形,从而能保证其使用寿命,实用性强。

[0023] 需要说明的是,本实用新型为一种便于安装的空调支架,包括主体1,立柱2,磨砂层3,横杆4,固定孔5,固定杆6,螺孔7,支撑杆8,螺母9,承载梁10,部件均为通用标准件或本领域技术人员知晓的部件,其结构和原理都为本技术人员均可通过技术手册得知或通过常规实验方法获知,工作时,螺孔7安装在立柱2上,立柱2一侧还安装有固定杆6,固定杆6一侧镶嵌有固定孔5,只要旋紧螺母,然后用固定柱通过固定孔6就可以轻松安装好空调支架,不仅有效的防止了出现空调支架不易安装的情况,还方便人们的使用,具有良好的市场前景。横杆4上方镶嵌有磨砂层3,可有效提高承载梁10的空调外机的摩擦系数,避免空调外机易滑落的情况,保证了使用的安全性,设计新颖,结构紧凑,适合大批量生产使用。横杆4与承载梁10之间安装有支撑杆8,能够有效的加强支架的结构强度,使用过程中不会出现支架的局部变形,从而能保证其使用寿命,实用性强。

[0024] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

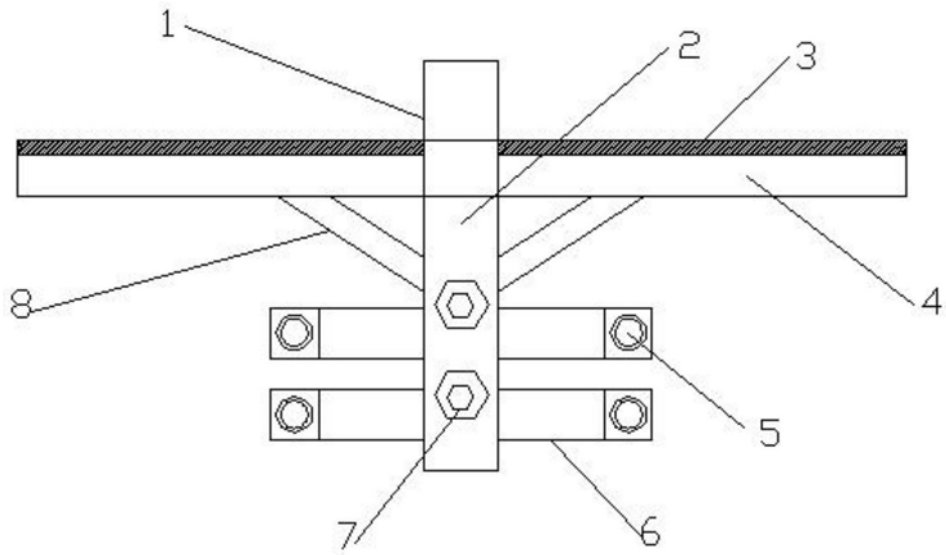


图1

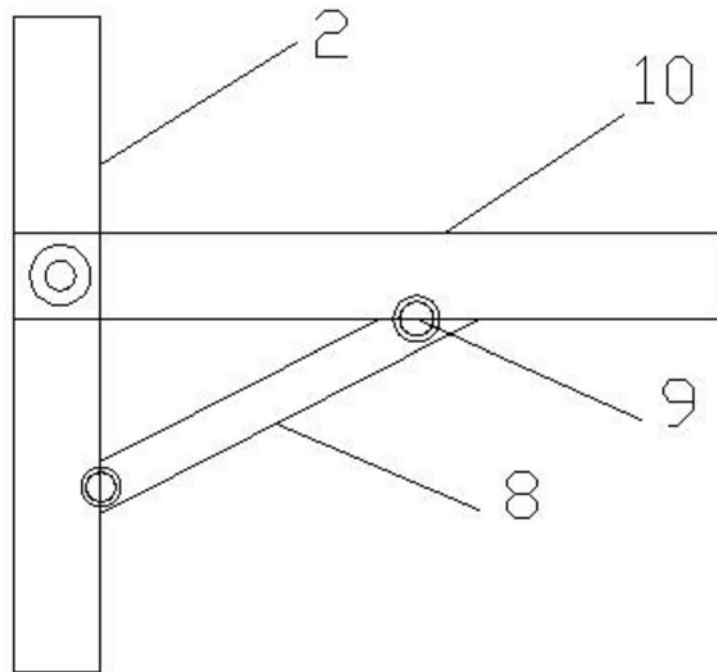


图2