

挂钩式室外空调安装支架

申请号：CN01228060.7

申请日：2001.06.13

申请（专利权）人 曹新祠

地址 安徽省安庆市集贤南路 198 号盛敏富转

发明（设计）人 曹新祠

主分类 F24F13/32

公开（公告）号 CN2486901

公开（公告）日 2002.04.17

代理机构

代理人

(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 CN2486901

(45) 授权公告日 2002.04.17

(21) 申请号 CN01228060.7

(22) 申请日 2001.06.13

(73) 专利权人 曹新祠

地址 安徽省安庆市集贤南路 198 号
盛敏富转

(72) 发明人 曹新祠

(74) 专利代理机构

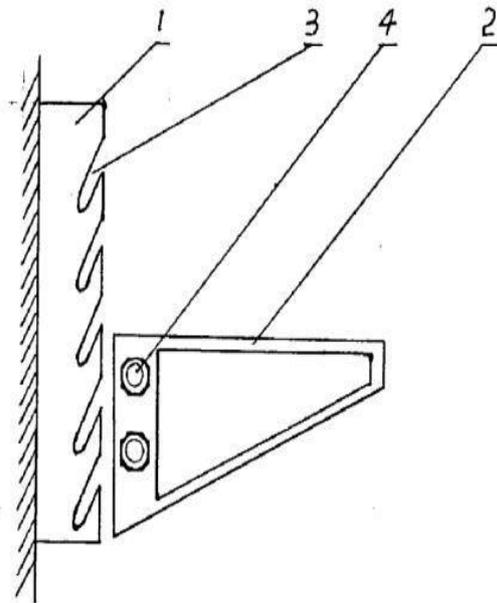
代理人

(54) 实用新型名称

挂钩式室外空调安装支架

(57) 摘要

本实用新型涉及挂钩式室外空调安装支架，包括长方形的主支架和三角支承架，在主支架的一面纵向设有多个斜槽，在三角支承架的一侧上下安装至少有两个相同的螺栓，三角支承架通过纵向两个螺栓卡在主支架的上下两个斜槽中，并与主支架固定，安装方便，操作安全，拆卸容易、省时省工。由于可以将空调安装在不同的斜槽中，能方便调节空调安装的高度。采用这种挂钩式结构，特别适合于高楼上室外空调安装。



权利要求书

1、一种挂钩式室外空调安装支架，包括固定在墙壁上的长方形的主支架(1)和三角支承架(2)；其特征是：在主支架(1)的一面纵向设有多个斜槽(3)，在三角支承架(2)的一侧上下分别安装至少有两个相同的螺栓(4)，主支架(1)上斜槽(3)的孔径及孔距与两只螺栓(4)的直径及间距相配合，与空调固定的三角支承架(2)通过上下两个螺栓(4)卡在主支架(1)上两个斜槽(3)中，并和主支架(1)固定。

获取更多资料 微信搜索 蓝领星球

说明书

挂钩式室外空调安装支架

[0001] 本实用新型涉及一种空调安装支架，具体地说涉及一种挂钩式室外空调安装支架。

[0002] 目前，在市场上销售的普通空调安装支架，包括一对固定在墙壁上的主支架和一对三角支承架，几乎都是千篇一律固定式安装，它们之间是由螺栓固定连接在一起，在安装时不易操作，尤其是在高楼上，安装很不方便也不安全，维修拆卸比较复杂。

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种操作安全简便、拆卸容易、省时省工并能上下调节高度的挂钩式室外空调安装支架。

[0004] 为达到上述目的，本实用新型挂钩式室外空调安装支架，包括固定在墙壁上的长方形的主支架和三角支承架，在主支架的一面纵向设有多个斜槽，在三角支承架的一侧上下分别安装至少有两个相同的螺栓，主支架上斜槽的孔径及孔距与三角支承架螺栓的直径及间距相配合，与空调固定的三角支承架通过其上下两个螺栓卡在主支架上的上下两个斜槽中，和主支架固定。

[0005] 在上述的技术方案中，由于在安装支架的主支架上设有斜槽，与三角支承架固定的空调在安装时，可以通过三角支承架上的上下螺栓卡在主支架的斜槽中，再旋紧螺丝固定，安装既安全又方便。另外在主支架上设有多个斜槽，这样可以根据情况调节空调安装的高度。在空调出现故障时，也很容易地拆卸维修，省时省工。采用这种挂钩式结构，特别适合于高楼上室外空调安装。

[0006] 下面结合附图对本实用新型挂钩式室外空调安装支架作进一步地详细说明。

[0007] 图1为本实用新型挂钩式空调安装支架的结构示意图；

[0008] 图2为图1的俯视图。

[0009] 由图1、图2可见，本实用新型挂钩式空调安装支架由一对相同的固定在墙壁上的长方形主支架1和一对相同的三角支承架2组成。在主支架1的一面纵向设有多个斜槽3，在三角支承架2的一侧上下固定有两个螺栓4，与空调固定地三角支承架2通过螺栓4卡在斜槽3中，与主支架1固定。槽孔3的孔径略大于螺栓4的直径，且纵向两个斜槽3的孔距与三角支承架2的两只螺栓4的间距相一致。

[0010] 在安装时，将一对带有多个斜槽 3 的长方形主支架 1 按尺寸对称地固定在墙壁上，再将空调固定在两个对称的三角支架 2 上，把一对三角支架 2 上的螺栓 4 的螺母松开，把它卡在主支架 1 上的两个斜槽 3 中，然后把螺母拧紧固定。拆卸时，只要把两边三角支架 2 螺母松开，再取下即可，安装方便、拆卸容易。

[0011] 在实际操作中，可以将三角支架 2 的一侧的螺栓 4 根据安装需要设置成两个或多个。

获取更多资料 微信搜索蓝领星球

说明书附图

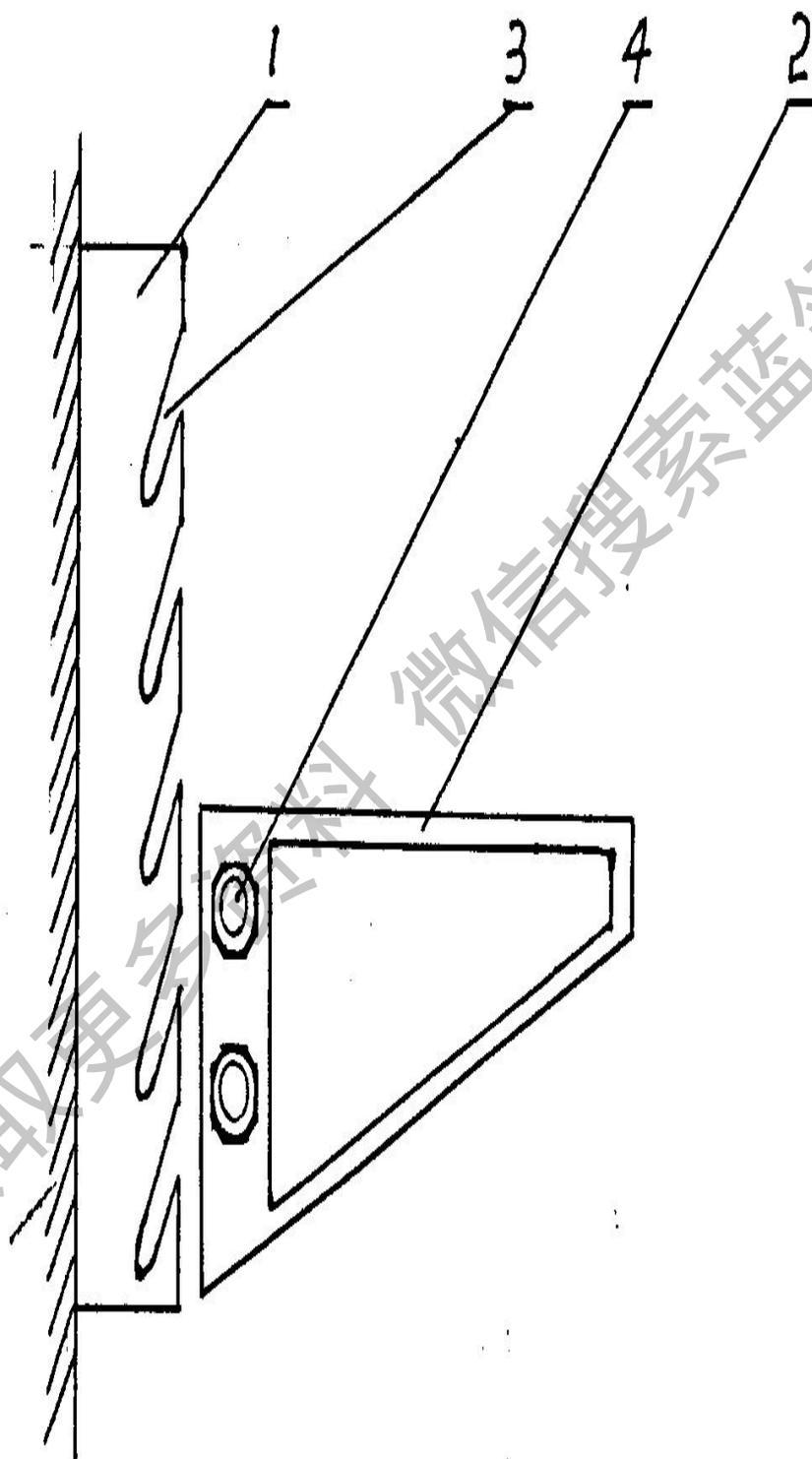


图 1

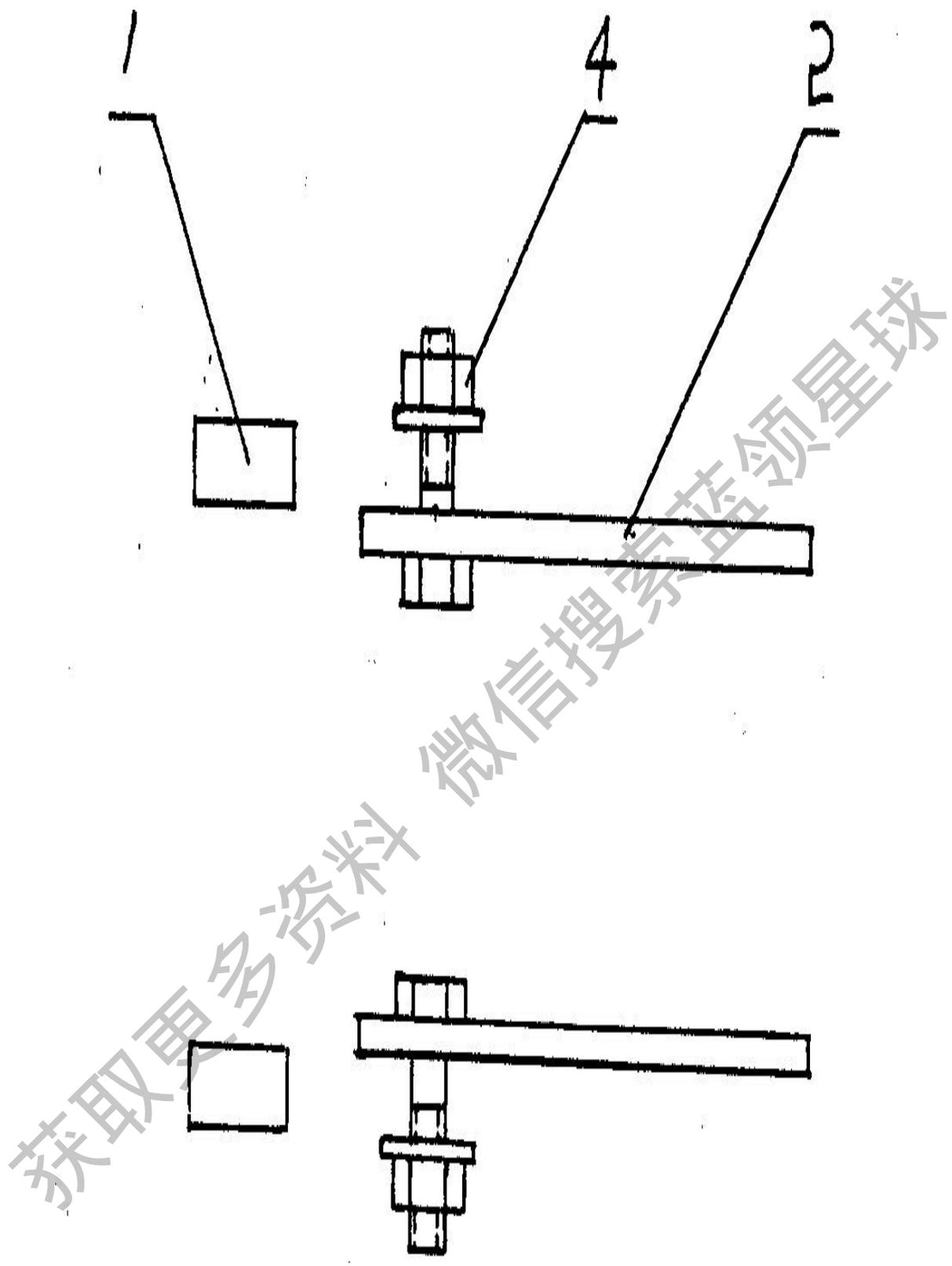


图 2