

挂钩式室外空调安装支架

申请号：CN01228021.6

申请日：2001.06.14

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 CN2486900

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 CN2486900

(45) 授权公告日 2002.04.17

(21) 申请号 CN01228021.6

(22) 申请日 2001.06.14

(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

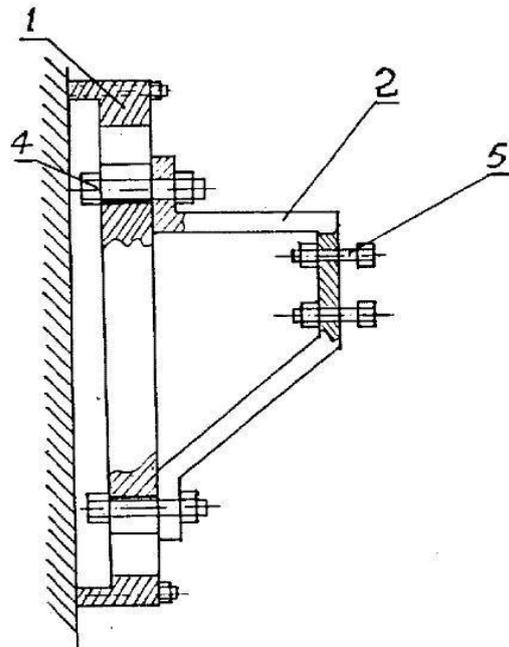
代理人

(54) 实用新型名称

挂钩式室外空调安装支架

(57) 摘要

本实用新型涉及一种挂钩式室外空调安装支架，包括挂板和框形支撑架，在挂板上纵向设有多个上为圆形、下为槽口的蘑菇形孔，在框形支撑架两纵边分别固定至少有两个相同的螺栓，通过螺栓卡在挂板或空调的蘑菇形孔中，并与之固定。安装方便，操作安全，拆卸容易、省时省工，并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，包括挂板(1)和框形支撑架(2)，其特征是：在挂板(1)的一面纵向设有多个上为圆形、下为槽口的蘑菇形孔(3)，在框形支撑架(2)的一纵边纵向固定至少有两个相同的螺栓(4)，螺栓(4)的大小与挂板(1)的蘑菇形孔(3)相配合；在框形支撑架(2)的另一纵边上下也安装至少有两个同样的螺栓(5)。

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，包括一对挂板和一对支撑架，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、拆卸容易、省时省工并能调节空调安装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，包括挂板和框形支撑架，在挂板上纵向设有多个上为圆形、下为槽口的蘑菇形孔，在框形支撑架的一纵边纵向固定至少有两个相同的螺栓，螺栓的大小与与蘑菇形孔相配合；在左框形支撑架的另一纵边上下也纵向安装至少有两个同样的螺栓。

[0005] 在上述技术方案中，由于在安装支架的挂板上设有多个蘑菇形孔，在安装时，可以先通过框形支撑架与空调固定，再通过框形支撑架的一纵边的螺栓穿过并卡在挂板上蘑菇形孔中，旋紧螺丝固定；也可将框形支撑架穿过挂板并与之固定，再将空调与框形支撑架另一纵边的螺栓固定，安装既安全又方便，并能根据情况调整空调的安装高度。在空调出现故障时，也可以很方便地拆卸维修，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为本实用新型挂钩式空调安装支架的挂板的结构示意图。

[0009] 图3为本实用新型挂钩式空调安装支架的框形支撑架的结构示意图。

[0010] 由图1、图2和图3可见，本实用新型挂钩式空调安装支架由固定在墙壁上的长方形挂板1和一对框形支撑架2组成。在挂板1的一面纵向设有多个上为圆形、下为槽口的蘑菇形孔3，在框形支撑架2一纵边纵向固定至少有两个相同的螺栓4，螺栓4能穿过蘑菇形孔3的孔中，并能与蘑菇形孔3紧密配合；框形支撑架2通过螺栓4卡在蘑菇形3中，使之与挂板1固定；在框形支撑架2的另一纵边上下也安装至少有两个同样地螺栓5，通过两个螺栓5与空调的背面固定。

[0011] 在安装时，将挂板 1 与墙壁固定，一种方法是通过框形支撑架 2 另一纵边上的螺栓 5 与空调的背面先固定好，再将与空调固定在一起的框形支撑架 2 的一纵边的两个螺栓 4 穿过挂板 1 上蘑菇形孔 3 并卡在蘑菇形 3 中，再旋紧螺丝与挂板 1 固定；另一种方法是先通过框形支撑架 2 的一纵边的螺栓 4 穿过挂板 1 的蘑菇形孔 3 并卡在蘑菇形 3 的槽口中，旋紧螺母将框形支撑架 2 与挂板 1 固定，并在空调的背面设置多个倒蘑菇形孔，倒蘑菇形的孔与框形支撑架 2 的另一纵边的螺栓 5 位置及大小相对应，再将空调挂在左框形支撑架 2 另一纵边的两个螺栓 5 上，旋紧螺母与安装支架固定。这样安装，操作安全又比较方便，并能根据情况将框形支撑架 2 的螺栓 4 与挂板 1 上的不同的蘑菇形孔 3 配合，来调整空调的安装高度。在空调出现故障时，也可以很方便地拆卸维修，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。

[0012] 在实际安装时，可以将挂板 1 设置成一整块或一对条形挂板；框形支撑架可以设置成一完整形的框或一边开口的框，框形支撑架的两纵边的螺栓至少有两个，以便于安装固定。

说明书附图

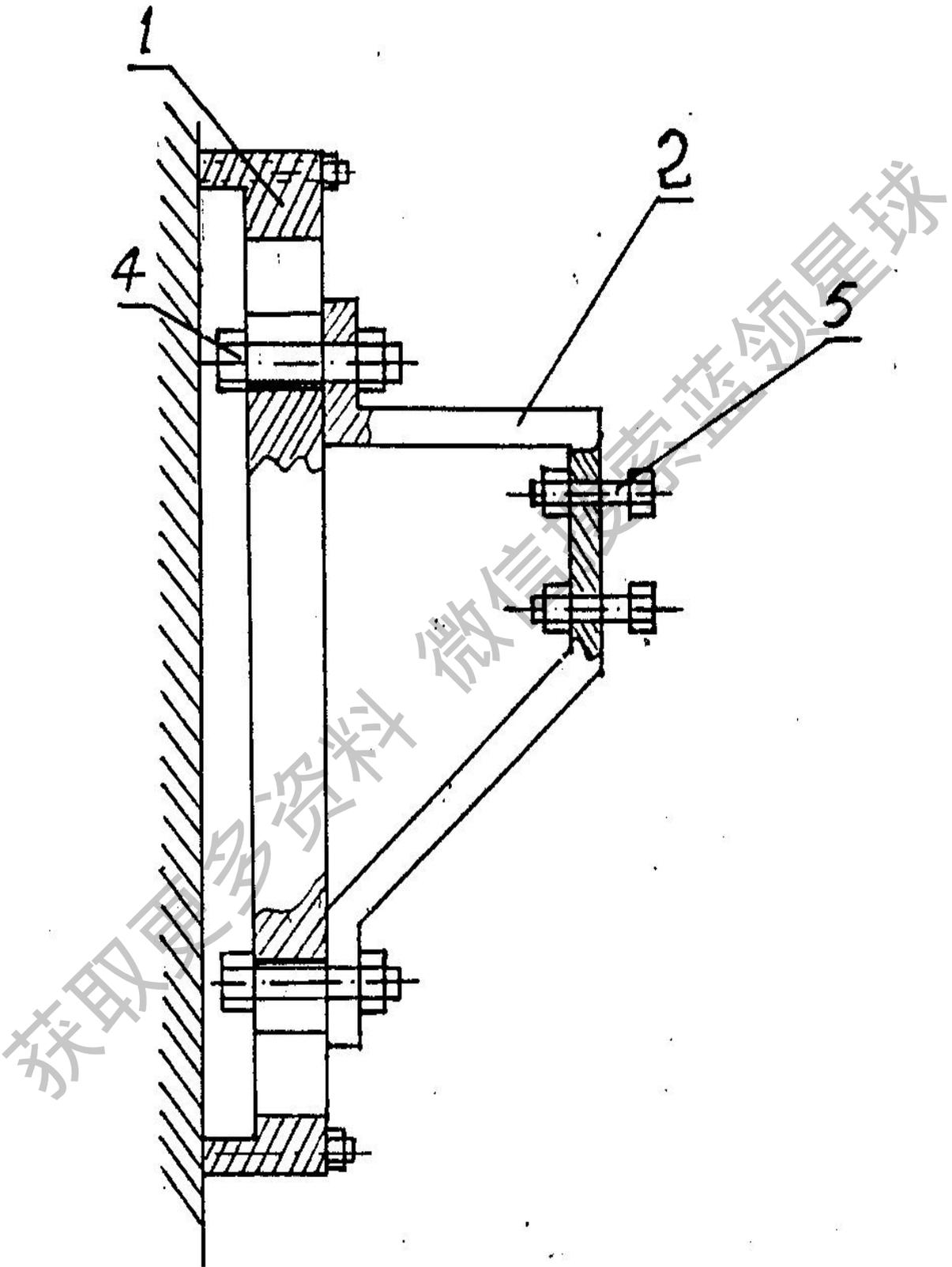


图 1

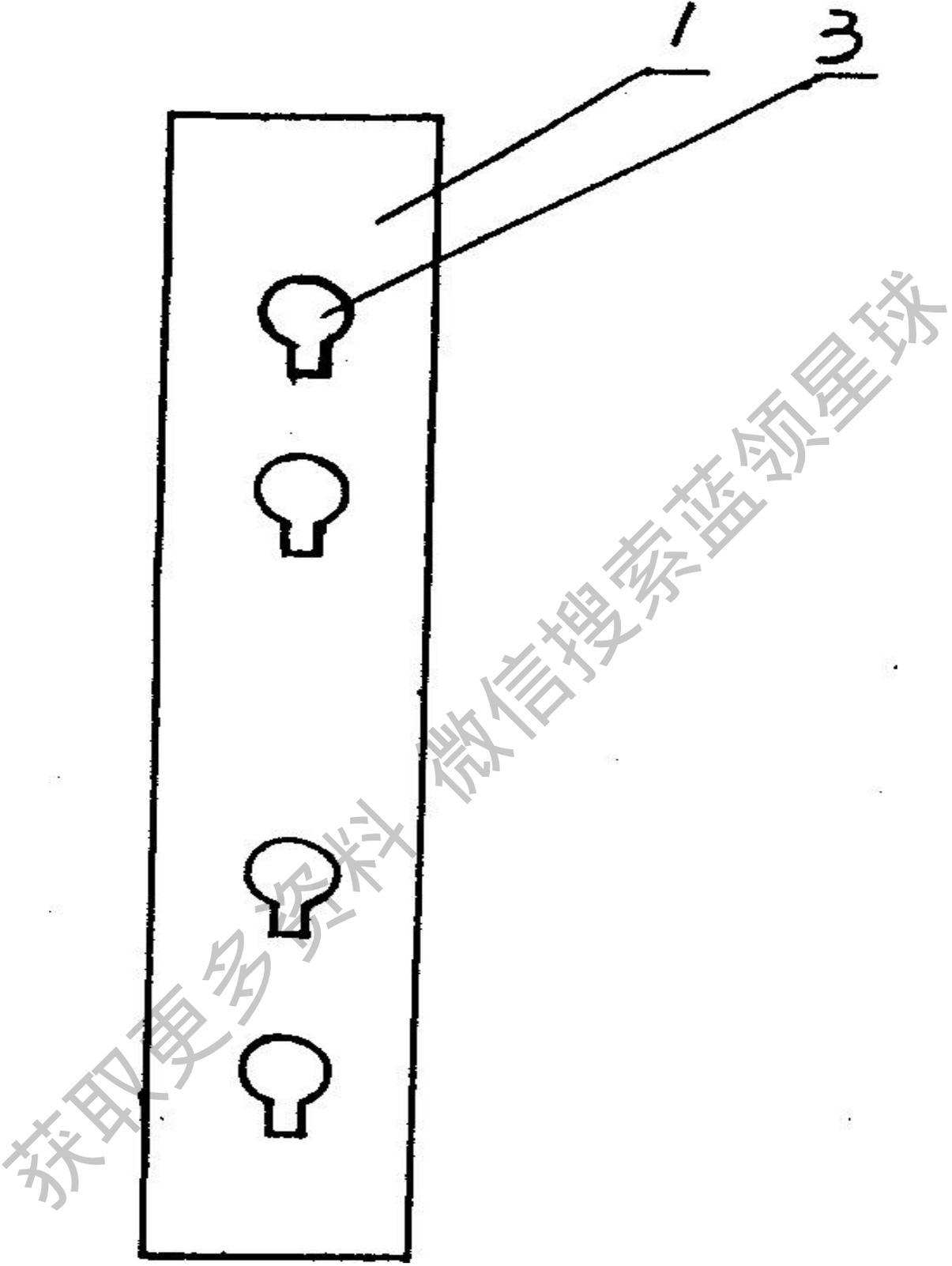
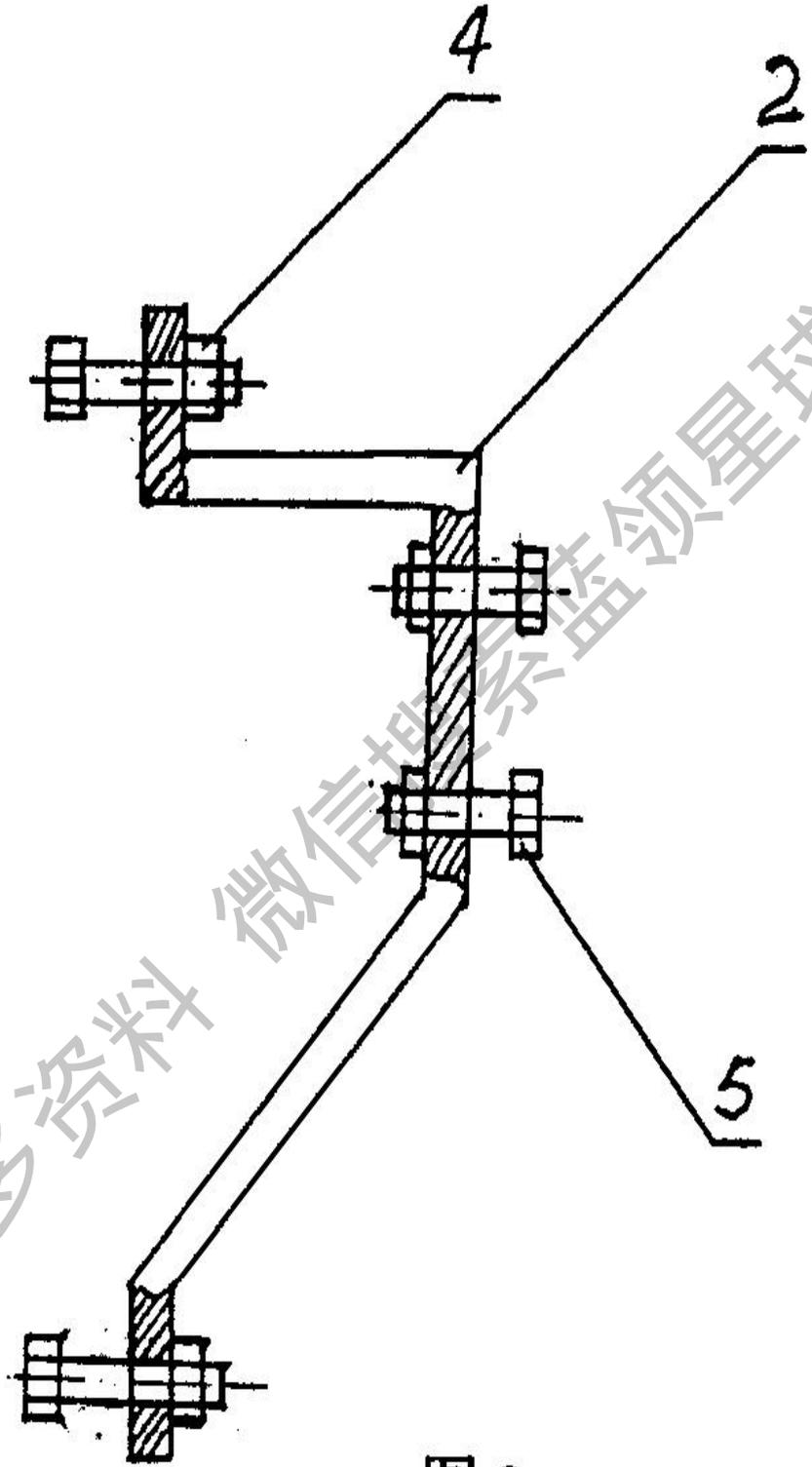


图 2



获取更多资料 微信搜索 蓝领星球

图 3