

一种空调安装支架

申请号：CN201510663266.9

申请日：2015.10.15

申请（专利权）人 成都毅诚机电工程有限公司

地址 610000|四川省成都市成华区猛追湾街 189 号 1 幢 2

发明（设计）人 黄宁松

主分类 B66F11/00

公开（公告）号 CN105217539A

公开（公告）日 2016.01.06

代理机构 成都华风专利事务所(普通合伙)51223

代理人 徐丰

(19) 中华人民共和国国家知识产权局



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN105217539A

(45) 申请公布日 2016.01.06

(21) 申请号 CN201510663266.9

(22) 申请日 2015.10.15

(71) 申请人 成都毅诚机电工程有限公司

地址 610000|四川省成都市成华区猛追湾街189号1幢2楼

(72) 发明人 黄宁松

(74) 专利代理机构 成都华风专利事务所(普通合伙)51223

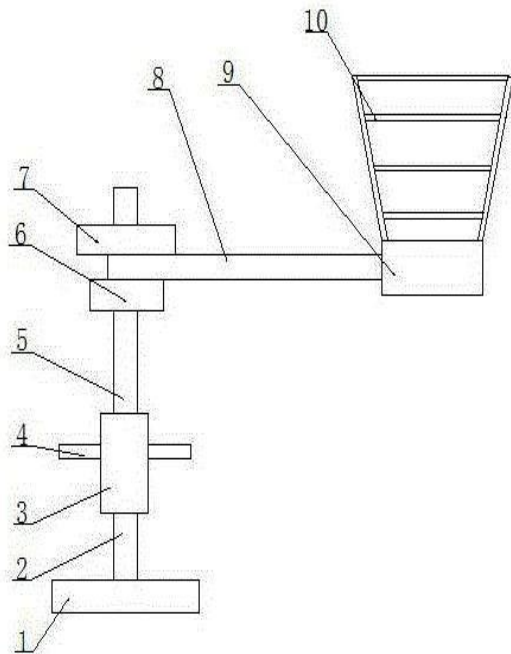
代理人 徐丰

(54) 发明名称

一种空调安装支架

(57) 摘要

本发明公开了一种空调安装支架，包括吸盘；所述吸盘上设有第一螺纹杆，第一螺纹杆上部套设有与其螺纹配合的圆筒；所述圆筒内上端设有与其通过螺纹配合的第二螺纹杆，第二螺纹杆与第一螺纹杆螺纹旋向相反；所述圆筒外设有手柄；所述第二螺纹杆上垂直套设有摆动杆，且摆动杆可转动设置在第二螺纹杆上；所述第二螺纹杆在摆动杆下侧固定设有支撑板，且在摆动杆上侧设有螺帽；所述摆动杆末端设有支撑盘，支撑盘上设有扶栏。本空调安装支架可拆卸，方便工人携带。



权利要求书

1.一种空调安装支架，其特征在于，包括吸盘；所述吸盘上设有第一螺纹杆，第一螺纹杆上部套设有与其螺纹配合的圆筒；所述圆筒内上端设有与其通过螺纹配合的第二螺纹杆，第二螺纹杆与第一螺纹杆螺纹旋向相反；所述圆筒外设有手柄；所述第二螺纹杆上垂直套设有摆动杆，且摆动杆可转动设置在第二螺纹杆上；所述第二螺纹杆在摆动杆下侧固定设有支撑板，且在摆动杆上侧设有螺帽；所述摆动杆末端设有支撑盘，支撑盘上设有扶栏。

获取更多资料 微信搜索蓝领星球

说明书

一种空调安装支架

技术领域

[0001] 本发明涉及空调安装技术领域，具体而言，涉及一种空调安装支架。

背景技术

[0002] 传统在室外安装空调时经常会出现安全事故；另外，安装时人工行动也很不方便，导致安装效率降低，长时间安装使人工体能消耗也很大，容易出现安全事故。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种空调安装支架，以解决现有技术的不足。

[0004] 为实现本发明目的，采用的技术方案为：

[0005] 一种空调安装支架，其特征在于，包括吸盘；所述吸盘上设有第一螺纹杆，第一螺纹杆上部套设有与其螺纹配合的圆筒；所述圆筒内上端设有与其通过螺纹配合的第二螺纹杆，第二螺纹杆与第一螺纹杆螺纹旋向相反；所述圆筒外设有手柄；所述第二螺纹杆上垂直套设有摆动杆，且摆动杆可转动设置在第二螺纹杆上；所述第二螺纹杆在摆动杆下侧固定设有支撑板，且在摆动杆上侧设有螺帽；所述摆动杆末端设有支撑盘，支撑盘上设有扶栏。

[0006] 本发明的有益效果是，

[0007] 将吸盘放在室内与地面接触固定，通过旋转手柄，可使第一螺纹杆和第二螺纹杆反向移动，从而使摆动杆快速上升或者下降，实现站在处于室外的支撑盘的工作人员可根据需要的高度进行调节，直到调节到空调安装的最佳位置。通过旋转摆动杆，使工作者可在任意角度对空调进行安装，避免需要多人对空调进行安装，降低人工成本，提高工作者的舒适度，避免工作者出现安全隐患，同时可提高安装效率。本空调安装支架可拆卸，方便工人携带。

附图说明

[0008] 图1是本发明提供的空调安装支架的结构示意图。

具体实施方式

[0009] 下面通过具体的实施例子并结合附图对本发明做进一步的详细描述。

[0010] 图1所示出了本发明提供的一种空调安装支架，包括：吸盘1、第一螺纹杆2、圆筒3、手柄4、第二螺纹杆5、支撑板6、螺帽7、摆动杆8、支撑盘9及扶栏10。所述吸盘1上设有第一螺纹杆2，第一螺纹杆2上部套设有与其螺纹配合的圆筒3；所述圆筒内上端设有与其通过螺纹配合的第二螺纹杆5，第二

螺纹杆 5 与第一螺纹杆 2 螺纹旋向相反；所述圆筒 3 外设有手柄 4；所述第二螺纹杆 5 上垂直套设有摆动杆 8，且摆动杆 8 可转动设置在第二螺纹杆 5 上；所述第二螺纹杆 5 在摆动杆下侧固定设有支撑板 6，且在摆动杆 8 上侧设有螺帽 7；所述摆动杆 8 末端设有支撑盘 9，支撑盘 9 上设有扶栏 10。

[0011] 将吸盘 1 放在室内与地面接触固定，通过旋转手柄 4，可使第一螺纹杆 2 和第二螺纹杆 5 反向移动，从而使摆动杆 8 快速上升或者下降，实现站在处于室外的支撑盘 9 的工作人员可根据需要的高度进行调节，直到调节到空调安装的最佳位置。通过旋转摆动杆 8，使工作者可在任意角度对空调进行安装，避免需要多人对空调进行安装，降低人工成本，提高工作者的舒适度，避免工作者出现安全隐患，同时可提高安装效率。本空调安装支架可拆卸，方便工人携带。

[0012] 以上所述仅为本发明的优选实施例而已，并不用于限制本发明，对于本领域的技术人员来说，本发明可以有各种更改和变化。凡在本发明的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本发明的保护范围之内。

说明书附图

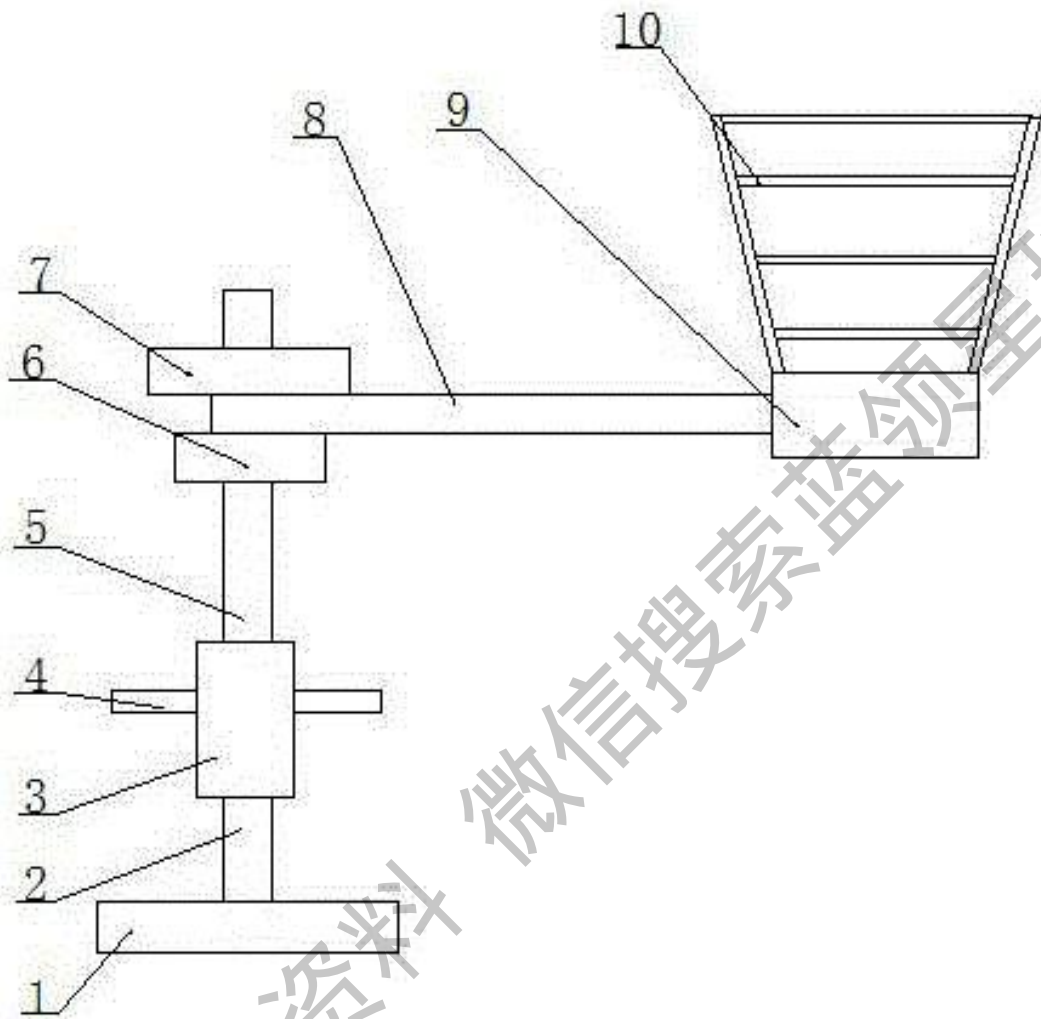


图 1