(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 CN 204629848 U
(45)授权公告日 2015.09.09

(21)申请号 201520193007.X

(22)申请日 2015.03.24

(73)专利权人 蔡凯伦
地址 335500 江西省万年县陈营镇景福公寓3栋311B202号

(72)发明人 蔡凯伦 蔡思思

(51)Int.Cl.
F24F 1/58(2011.01)
F24F 1/62(2011.01)
F24F 13/32(2006.01)

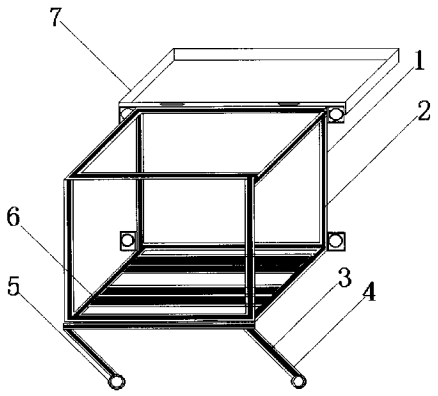
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种空调的落架

(57)摘要

一种空调的落架，它包括外套与主架，主架外部套上外套，主架为正方体形，主架底部对应的两边内侧分别焊接托板的两头，托板同样由内主板与外套组成，外套套在内主板的外部，主架下侧的两头外沿分别焊接一个脚架上部末端，且脚架由脚架外套套住，两个脚架下部末端分别焊接一个固定螺孔，主架后部的四角外侧分别焊接一个固定螺孔，外套、托板外套与脚架外套下侧面的中间线剪开成一条笔直的开口，主架、托板内主板与脚架就是从各外套下侧面笔直的开口内嵌入进去，主架由每个分支连接在一起。



CN 204629848 U

1. 一种空调的落架，包括外套与主架，其特征在于主架外部套上外套，主架底部对应的两边内侧分别焊接托板的两头，托板同样由内主板与外套组成，外套套在内主板的外部，主架下侧的两头外沿分别焊接一个脚架上部末端，且脚架由脚架外套套住，两个脚架下部末端分别焊接一个固定螺孔，主架后部的四角外侧分别焊接一个固定螺孔。

2. 根据权利要求 1 所述的空调的落架，其特征在于外套、托板外套与脚架外套下侧面的中间线剪开成一条笔直的开口，主架、托板内主板与脚架就是从各外套下侧面笔直的开口内嵌入进去，主架由每个分支连接在一起，主架分支里侧面上下两头挖穿对应处外套，并设置成接口，另一个主架分支外套里面的主架两头末端分别往外延伸出来，而延伸出来的主架两头末端分别设置成接头，且接头的长度等于对应处接口的深度，主架两边的接头穿过对应处的接口，并与对应处的主架内体焊接，托板与脚架与对应处的主架对接也是采用同样的方法。

一种空调的落架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种落架，尤其涉及一种空调的落架。

背景技术

[0002] 目前，公知的空调落架均是由钢筋或钢条焊接而成，这种空调落架一是很容易腐蚀、生锈，造成空调从高空往下跌落；二是没有雨罩，空调得不到有效地保护。

发明内容

[0003] 为了克服现有的空调落架在承载空调时所存在的不足，本实用新型提供一种空调的落架，该落架的主架与脚架外层设有外套，这种落架经久耐用，安全牢固，另外该主架上部还设有雨罩。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：包括外套与主架，主架外部套上外套，主架为正方体形，主架的后部上侧沿由排铐连接雨罩一侧内沿，主架底部对应的两边内侧分别焊接托板的两头，托板同样由内主板与外套组成，外套套在内主板的外部，主架下侧的两头外沿分别焊接一个脚架上部末端，且脚架由脚架外套套住，两个脚架下部末端分别焊接一个固定螺孔，主架后部的四角外侧分别焊接一个固定螺孔，外套、托板外套与脚架外套均由软质橡胶材料构置，且外套、托板外套与脚架外套均可根据主架、内主板与脚架的外形构置成圆柱形或方形，外套、托板外套与脚架外套下侧面的中间线剪开成一条笔直的开口，主架、托板内主板与脚架就是从各外套下侧面笔直的开口内嵌入进去，主架由每个分支连接在一起，主架分支里侧面上下两头挖穿对应处外套，并设置成接口，另一个主架分支外壳里面的主架两头末端分别往外延伸出来，而延伸出来的主架两头末端分别设置成接头，且接头的长度等于对应处接口的深度，主架两边的接头 穿过对应处的接口，并与对应处的主架内体焊接，托板与脚架与对应处的主架对接也是采用同样的方法。

[0005] 本实用新型的有益效果是，主架由每个分支连接在一起，主架每个单一的分支、托板与脚架与对应处主架分支对接，且对接后的每一处接缝由胶水从外面胶好，这样就保证了雨水不会渗透到主架内，托板与脚架与对应处的主架对接也是采用同样的方法，本实用新型构置简单、经久耐用，另外该主架上部还设有雨罩。

附图说明

[0006] 图 1 为本实用新型的整体平面示意图。

[0007] 图 2 为本实用新型的局部示意图。

[0008] 图 3 为本实用新型的组装示意图。

[0009] 其中：1、外套；2、主架；3、脚架外套；4、脚架；5、固定螺孔；6、托板；7、雨罩；8、接口；9、接头；10、开口；

具体实施方式

[0010] 下面结合附图对本实用新型做进一步描述。

[0011] 图 1 中，外套 1 套住主架 2，主架 2 的后部上侧沿由排铐连接雨罩 7 一侧内沿，主架 2 底部对应的两边内侧分别焊接托板 6 的两头，托板 6 同样由内主板与外套组成，外套 1 套在内主板的外部，主架 2 下侧的两头外沿分别焊接一个脚架 4 上部末端，且脚架 4 由脚架外套 3 套住，两个脚架 4 下部末端分别焊接一个固定螺孔 5，主架 2 后部的四角外侧分别焊接一个固定螺孔 5，主架 2 由每个分支连接在一起。

[0012] 图 2 包括图 1，外套 1、托板外套与脚架外套 3 下侧面的中间线剪开成一条笔直的开口 10，主架 2、托板 6 的内主板与脚架 4 就是从各外套 1 下侧面笔直的开口 10 内嵌入进去。

[0013] 图 3 包括图 1、图 2，主架 2 分支里侧面上下两头挖穿对应处外套 1，并设置 成接口 8，另一个主架 2 分支外套 1 里面的主架 2 两头末端分别往外延伸出来，而延伸出来的主架 2 两头末端分别设置成接头 9，且接头 9 的长度等于对应处接口 8 的深度，主架 2 两边的接头 9 穿过对应处的接口 8，并与对应处的主架 2 内体焊接，托板 6 与脚架 4 与对应处的主架 2 对接也是采用同样的方法。

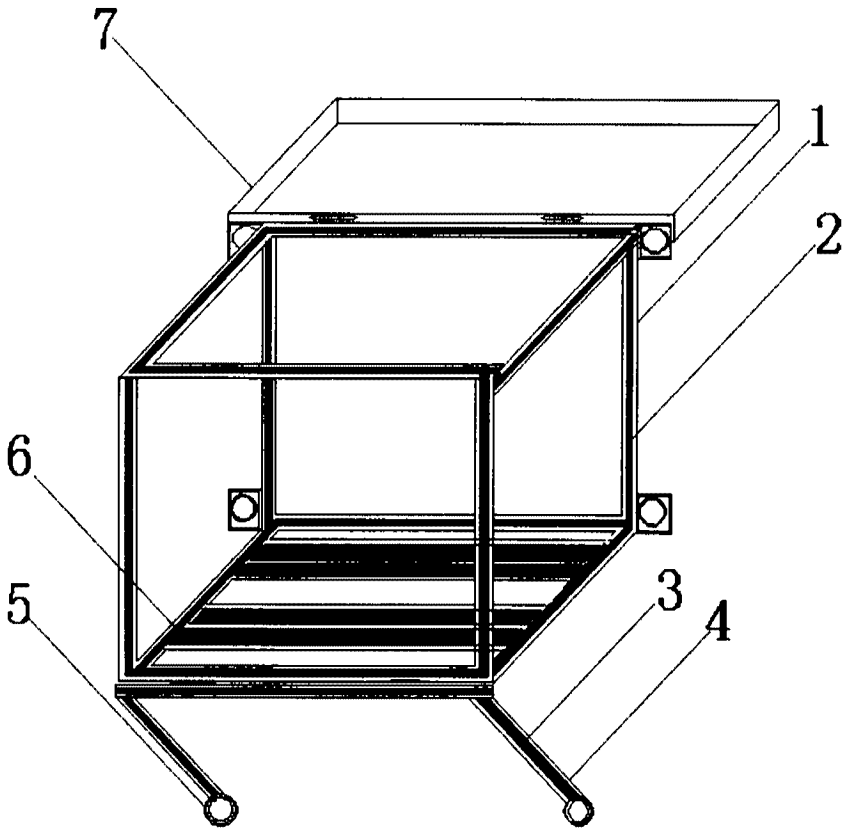


图 1

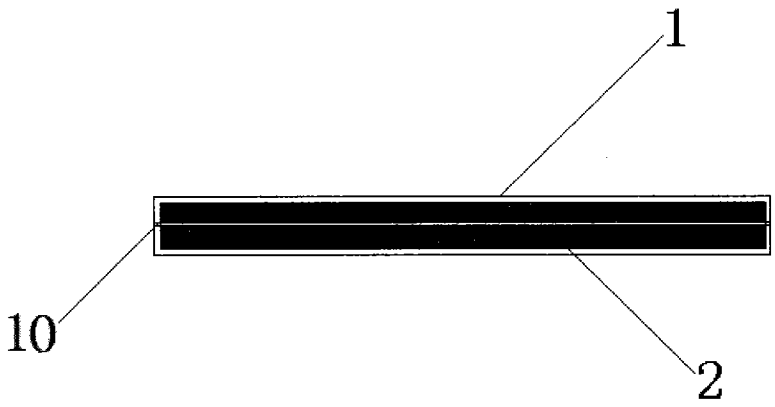


图 2

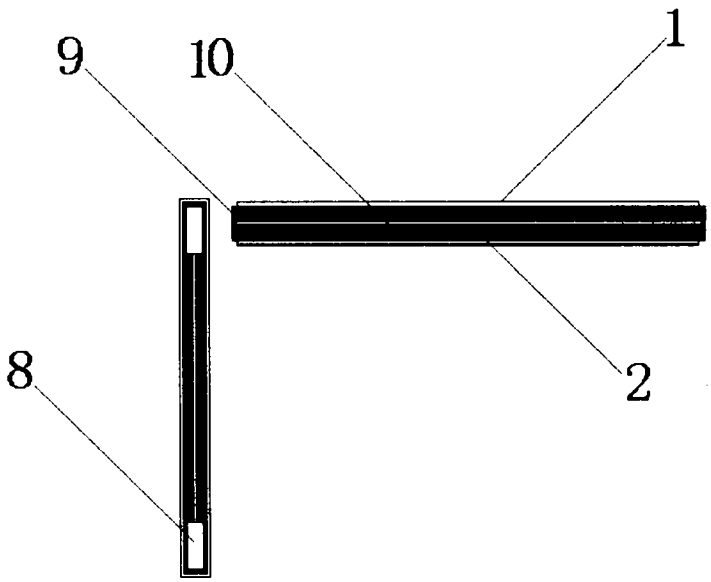


图 3