



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203411646 U

(45) 授权公告日 2014. 01. 29

(21) 申请号 201320377788. 9

(22) 申请日 2013. 06. 27

(73) 专利权人 天津市福奇特电子有限公司

地址 300350 天津市津南区小站工业园区四支路

(72) 发明人 董云爱 龙国滔 夏亮

(74) 专利代理机构 天津盛理知识产权代理有限公司 12209

代理人 王来佳

(51) Int. Cl.

C25D 17/08(2006. 01)

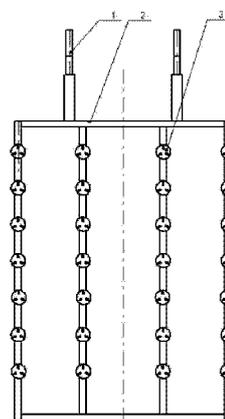
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种汽车空调出风口装饰条电镀专用挂具

(57) 摘要

本实用新型涉及一种汽车空调出风口装饰条电镀专用挂具,包括挂接电极、挂架及弹性撑条,挂接电极固装在挂架的上端,挂架为一长方形桁架,在挂架上均布间隔所制的纵梁上的前、后两侧分别间隔制有多个安装座,该安装座为圆形,在每一安装座的正面径向均布固装有三个弹性撑条。本挂具采用三面圆形外撑方式,即在装饰条的冒口部位三面成圆支撑,使得空调出风口装饰条可以方便、安稳地挂装在挂架上,可保证待镀产品的挂接牢靠度,产品不易脱落,并可有效防止待镀产品变形,有效保证了电镀质量及外观效果。



1. 一种汽车空调出风口装饰条电镀专用挂具,包括挂接电极、挂架及弹性撑条,挂接电极固装在挂架的上端,挂架为一长方形桁架,在挂架上均布间隔所制的纵梁上的前、后两侧分别间隔制有多个安装座,该安装座为圆形,在每一安装座的正面径向均布固装有三个弹性撑条。

2. 根据权利要求 1 所述的汽车空调出风口装饰条电镀专用挂具,其特征在于:在弹性撑条中部同轴制有一圆弧凸起。

一种汽车空调出风口装饰条电镀专用挂具

技术领域

[0001] 本实用新型属于电镀领域,涉及电镀的挂具,尤其是一种汽车空调出风口装饰条电镀专用挂具。

背景技术

[0002] 汽车空调出风口装饰条等产品,通常需要电镀,而且是批量电镀。为了保证电镀的效果,需要对汽车空调出风口装饰条等产品挂接在挂具上进行电镀。现有的电镀挂架,挂接的产品较少,生产效率低下,而且大多采用夹持方式进行挂接,不但挂接不牢靠,容易脱落,而且电镀时容易产生导电不充分的问题,影响了电镀的质量及外观效果。

[0003] 通过检索,尚未发现与本实用新型申请相关的公开专利文献。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于克服上述技术中存在的不足,提供一种挂接可靠、电镀效果好的汽车空调出风口装饰条电镀专用挂具。

[0005] 本实用新型解决其技术问题是通过以下技术方案实现的:

[0006] 一种汽车空调出风口装饰条电镀专用挂具,包括挂接电极、挂架及弹性撑条,挂接电极固装在挂架的上端,挂架为一长方形桁架,在挂架上均布间隔所制的纵梁上的前、后两侧分别间隔制有多个安装座,该安装座为圆形,在每一安装座的正面径向均布固装有三个弹性撑条。

[0007] 而且,在弹性撑条中部同轴制有一圆弧凸起。

[0008] 本实用新型的优点和有益效果为:

[0009] 1、本挂具在挂架上可均布挂接多个待镀产品,电镀一次即可完成批量的电镀作业,生产效率高。

[0010] 2、本挂具采用三面圆形外撑方式,即在装饰条的冒口部位三面成圆支撑,使得空调出风口装饰条可以方便、安稳地挂装在挂架上,可保证待镀产品的挂接牢靠度,产品不易脱落,并可有效防止待镀产品变形,有效保证了电镀质量及外观效果。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的结构主视图;

[0012] 图2为图1的右视图;

[0013] 图3为图2的A部结构放大示意图。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图、通过具体实施例对本实用新型作进一步详述,以下实施例只是描述性的,不是限定性的,不能以此限定本实用新型的保护范围。

[0015] 一种汽车空调出风口装饰条电镀专用挂具,包括挂接电极1、挂架2及弹性撑条4,

挂接电极固装在挂架的上端,挂架为一长方形桁架,采用绝缘管制作,在挂架上均布间隔所制的纵梁上的前、后两侧分别间隔制有多个安装座 3,该安装座为圆形,在每一安装座的正面径向均布固装有三个弹性撑条;为了提高弹性撑条的弹性,在弹性撑条中部同轴制有圆弧凸起 5。

[0016] 三个弹性撑条组成圆形,因此可以在内部外撑装饰条的冒口,产生综合外撑力,保证夹持的可靠性及牢固性。

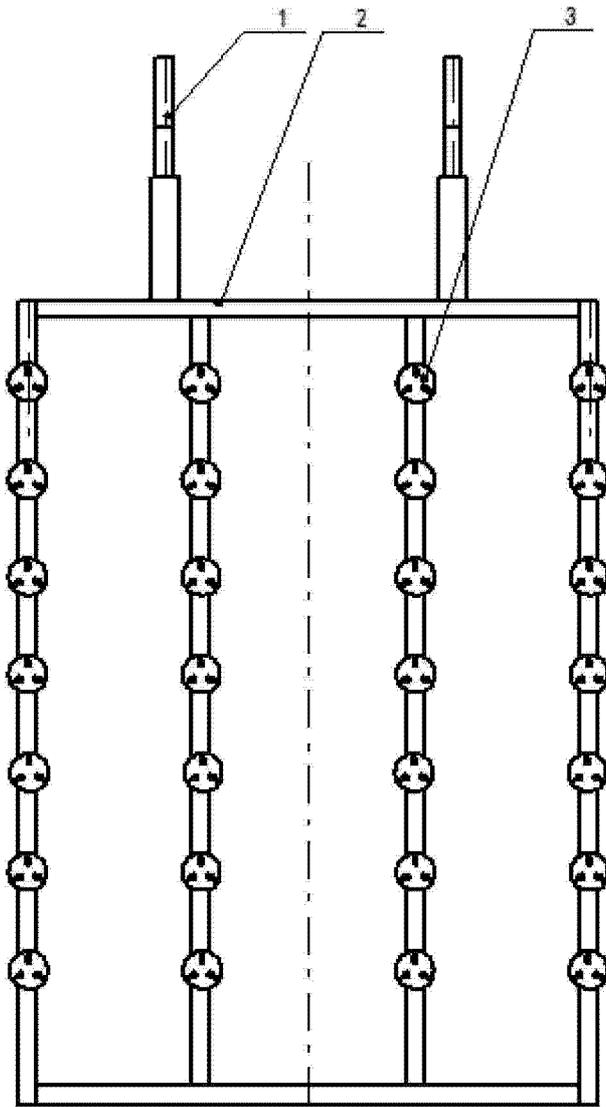


图 1

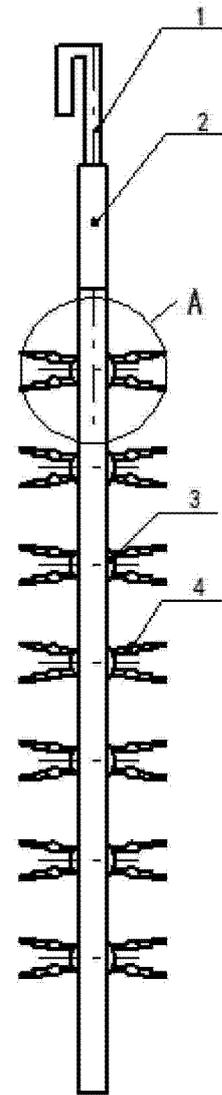


图 2

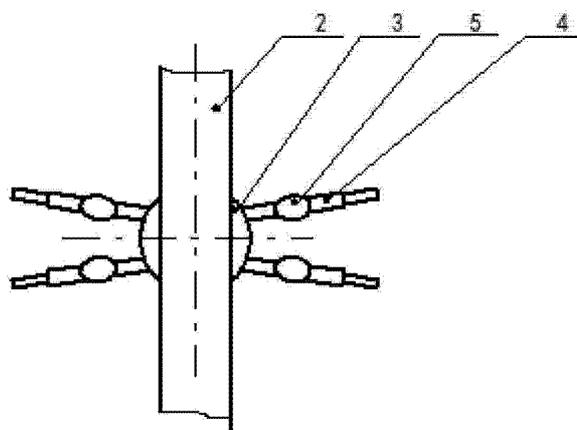


图 3