



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204545889 U

(45) 授权公告日 2015.08.12

(21) 申请号 201520178135.7

(22) 申请日 2015.03.27

(73) 专利权人 苏州市吴中区木渎华利模具加工
店

地址 215101 江苏省苏州市吴中区木渎镇姑
苏村八组

(72) 发明人 鲍常莲

(74) 专利代理机构 南京汇盛专利商标事务所
(普通合伙) 32238

代理人 张立荣

(51) Int. Cl.

B23P 19/06(2006.01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

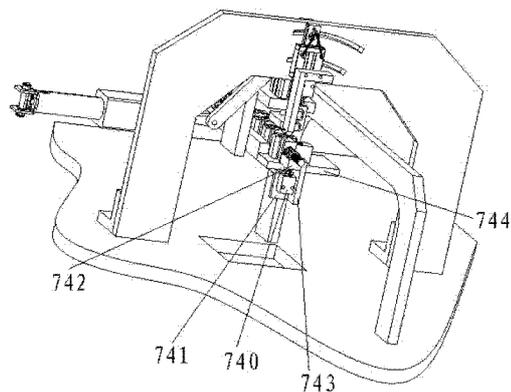
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

铝合金关节连接器组装机的螺母下卡装机构

(57) 摘要

本实用新型公开了一种铝合金关节连接器组装机的螺母下卡装机构,该铝合金关节连接器组装机的螺母下卡装机构包括下卡装气缸、下卡装气缸安装板、双螺母下卡装模和下卡装模导向板,所述下卡装气缸固定于下卡装气缸安装板,下卡装气缸安装板安装于本体压固机构的本体下承载夹板底面,下卡装气缸的活塞杆上安装有双螺母下卡装模,双螺母下卡装模贴靠在下卡装模导向板内侧面,下卡装模导向板固定于本体下承载夹板的前侧边沿。通过上述方式,本实用新型能够在拧螺棒时起到承载螺母和固定螺母的作用。



1. 一种铝合金关节连接器组装机的螺母下卡装机构,其特征在于:该铝合金关节连接器组装机的螺母下卡装机构包括下卡装气缸、下卡装气缸安装板、双螺母下卡装模和下卡装模导向板,所述下卡装气缸固定于下卡装气缸安装板,下卡装气缸安装板安装于本体压固机构的本体下承载夹板底面,下卡装气缸的活塞杆上安装有双螺母下卡装模,双螺母下卡装模贴靠在下卡装模导向板内侧面,下卡装模导向板固定于本体下承载夹板的前侧边沿。

铝合金关节连接器组装机的螺母下卡装机构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及机械自动化领域,特别是涉及一种铝合金关节连接器组装机的螺母下卡装机构。

背景技术

[0002] 我们使用的家具大部分是木材制作的,但是树木生长是有周期的,大的树木生长周期较长,所以为了能够节省木材,提高木材的使用率,现在的木板都采用碎木压合技术,这样在制作家具是可以提高使用率,板材型家具的连接大部分采用五金件,这样可以提高家具的连接强度,家具的连接用五金件按需要制作出各种样子,其中大家具的连接关节处采用的铝合金连接件需要事先组装在一起的,这样非常浪费人工和劳力。

实用新型内容

[0003] 本实用新型主要解决的技术问题是提供一种铝合金关节连接器组装机的螺母下卡装机构,能够在拧螺棒时起到承载螺母和固定螺母的作用。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型采用的一个技术方案是:提供一种铝合金关节连接器组装机的螺母下卡装机构,该铝合金关节连接器组装机的铝合金关节连接器组装机的螺母下卡装机构包括下卡装气缸、下卡装气缸安装板、双螺母下卡装模和下卡装模导向板,所述下卡装气缸固定于下卡装气缸安装板,下卡装气缸安装板安装于本体压固机构的本体下承载夹板底面,下卡装气缸的活塞杆上安装有双螺母下卡装模,双螺母下卡装模贴靠在下卡装模导向板内侧面,下卡装模导向板固定于本体下承载夹板的前侧边沿。

[0005] 本实用新型的有益效果是:本实用新型一种铝合金关节连接器组装机的螺母下卡装机构,能够在拧螺棒时起到承载螺母和固定螺母的作用。

附图说明

[0006] 图 1 是本实用新型铝合金关节连接器组装机的螺母下卡装机构的结构示意图。

具体实施方式

[0007] 下面结合附图对本实用新型较佳实施例进行详细阐述,以使本实用新型的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解,从而对本实用新型的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0008] 请参阅图 1,本实用新型实施例包括:

[0009] 一种铝合金关节连接器组装机的螺母下卡装机构,该铝合金关节连接器组装机的螺母下卡装机构包括下卡装气缸 740、下卡装气缸安装板 741、双螺母下卡装模 742 和下卡装模导向板 743,所述下卡装气缸 740 固定于下卡装气缸安装板 741,下卡装气缸安装板 741 安装于本体压固机构的本体下承载夹板底面 744,下卡装气缸 740 的活塞杆上安装有双螺

母下卡装模 742, 双螺母下卡装模 742 贴靠在下卡装模导向板 743 内侧面, 下卡装模导向板 743 固定于本体下承载夹板 744 的前侧边沿。

[0010] 本实用新型铝合金关节连接器组装机的螺母下卡装机构, 能够在拧螺棒时起到承载螺母和固定螺母的作用; 替代工人实现全自动化的装配, 大大降低生产成本, 提高生产效率。

[0011] 以上所述仅为本实用新型的实施例, 并非因此限制本实用新型的专利范围, 凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换, 或直接或间接运用在其他相关的技术领域, 均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

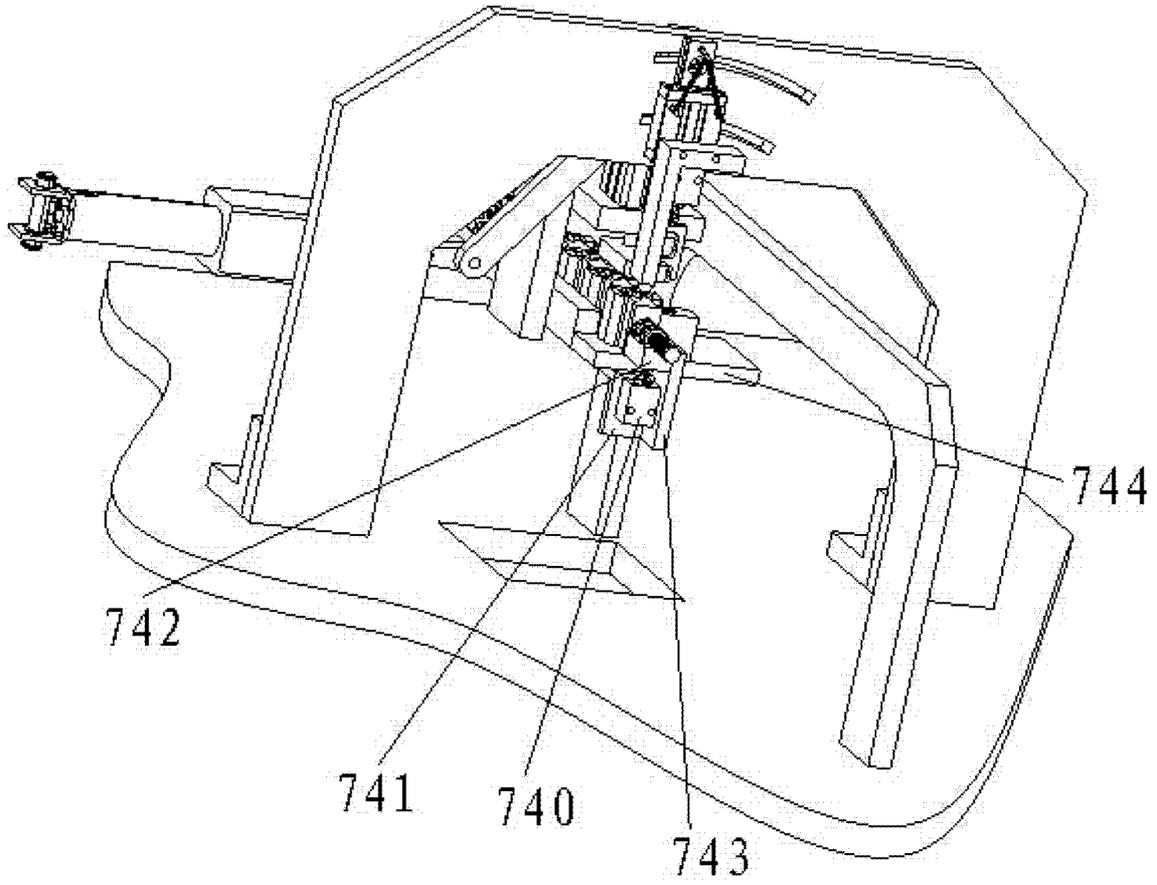


图 1