



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203812647 U

(45) 授权公告日 2014. 09. 03

(21) 申请号 201420095972. 9

(22) 申请日 2014. 03. 05

(73) 专利权人 惠州市和宏电线电缆有限公司
地址 516005 广东省惠州市惠城区水口镇东江工业区

(72) 发明人 陈学优 蒋合忠

(74) 专利代理机构 广州三环专利代理有限公司
44202

代理人 张帅

(51) Int. Cl.
H01B 13/00 (2006. 01)

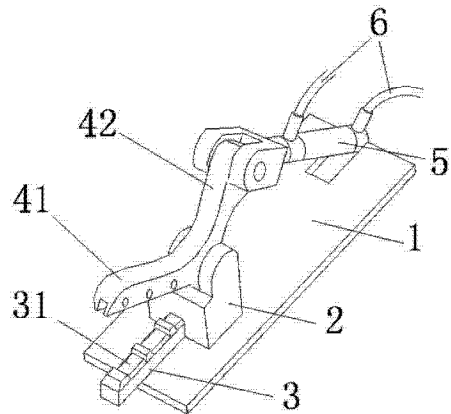
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种气动排线夹装置

(57) 摘要

本实用新型提供一种气动排线夹装置,包括底板,底板上设有依次连接的线夹底座及固定座,固定座的上方设有线夹齿,线夹齿由齿轮端及连接端组成,连接端连接有一摆臂,摆臂通过气管连接有一气泵,线夹底座上设有线夹框体,线夹齿的齿轮端与线夹框体搭配连接,线夹齿的连接端与摆臂间为活动连接。本实用新型提供的一种气动排线夹装置,能快速排紧线夹,解决了现有手动将芯线压入线夹的状况,提高了工作效率及排线的质量。



1. 一种气动排线夹装置,包括底板,其特征在于,底板上设有依次连接的线夹底座及固定座,固定座的上方设有线夹齿,线夹齿由齿轮端及连接端组成,连接端连接有一摆臂,摆臂通过气管连接有一气泵。

2. 根据权利要求 1 所述的一种气动排线夹装置,其特征在于,线夹底座上设有线夹框体,线夹齿的齿轮端与线夹框体搭配连接。

3. 根据权利要求 1 所述的一种气动排线夹装置,其特征在于,线夹齿的连接端与摆臂间为活动连接。

一种气动排线夹装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及排线夹装置,具体涉及一种气动排线夹装置。

背景技术

[0002] 现有工厂中,芯线在排线时常需用手或工具将芯线压入线夹内,在压入过程中手容易疲劳,长时间的工作容易引发误操作而使芯线被拉断;故其存在以下两缺点:1、浪费大量人力,工作效率低;2、芯线排线质量差。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种气动排线夹装置,解决现有手动将芯线压入线夹的状况,提高了工作效率及排线的质量。

[0004] 为了实现以上目的,本实用新型提供一种气动排线夹装置,包括底板,本实用新型的改进之处在于,底板上设有依次连接的线夹底座及固定座,固定座的上方设有线夹齿,线夹齿由齿轮端及连接端组成,连接端连接有一摆臂,摆臂通过气管连接有一气泵。

[0005] 进一步的,线夹底座上设有线夹框体,线夹齿的齿轮端与线夹框体搭配连接。

[0006] 进一步的,线夹齿的连接端与摆臂间为活动连接。

[0007] 本实用新型提供的一种气动排线夹装置,通过气泵控制摆臂,摆臂连接线夹齿,线夹齿与线夹底座搭配连接,能快速排紧线夹,解决了现有手动将芯线压入线夹的状况,提高了工作效率及排线的质量。

附图说明

[0008] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0009] 图1为本实用新型提供的一种气动排线夹装置的结构示意图。

具体实施方式

[0010] 本实用新型提供一种气动排线夹装置,解决了现有手动将芯线压入线夹的状况,提高了工作效率及排线的质量。

[0011] 下面将结合本实用新型中的附图,对本实用新型中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动的前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0012] 参见图1为本实用新型提供的一种气动排线夹装置的结构示意图。本实用新型提供的一种气动排线夹装置,包括底板1,底板1上设有依次连接的线夹底座3及固定座2,固

定座 2 的上方设有线夹齿,线夹齿由齿轮端 41 及连接端 42 组成,连接端 42 连接有一摆臂 5,摆臂 5 通过气管 6 连接有一气泵(未图示),线夹底座 3 上设有线夹框体 31,线夹齿的齿轮端 41 与线夹框体 31 搭配连接,线夹齿的连接端 42 与摆臂 5 间为活动连接。

[0013] 正常工作时,气泵带动摆臂 5 往下压,使线夹齿的齿轮端 41 将芯线压入线夹框体 31 内,达到快速排紧线夹的作用。

[0014] 通过以上描述可知,本实用新型提供的一种气动排线夹装置,通过气泵控制摆臂,摆臂连接线夹齿,线夹齿与线夹底座搭配连接,能快速排紧线夹,解决了现有手动将芯线压入线夹的状况,提高了工作效率及排线的质量。

[0015] 以上内容是结合具体的优选实施方式对本实用新型所作的进一步详细说明,不能认定本实用新型的具体实施只局限于这些说明。对于本实用新型所属技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型构思的前提下,还可以做出若干简单推演或替换,都应当视为属于本实用新型的保护范围。

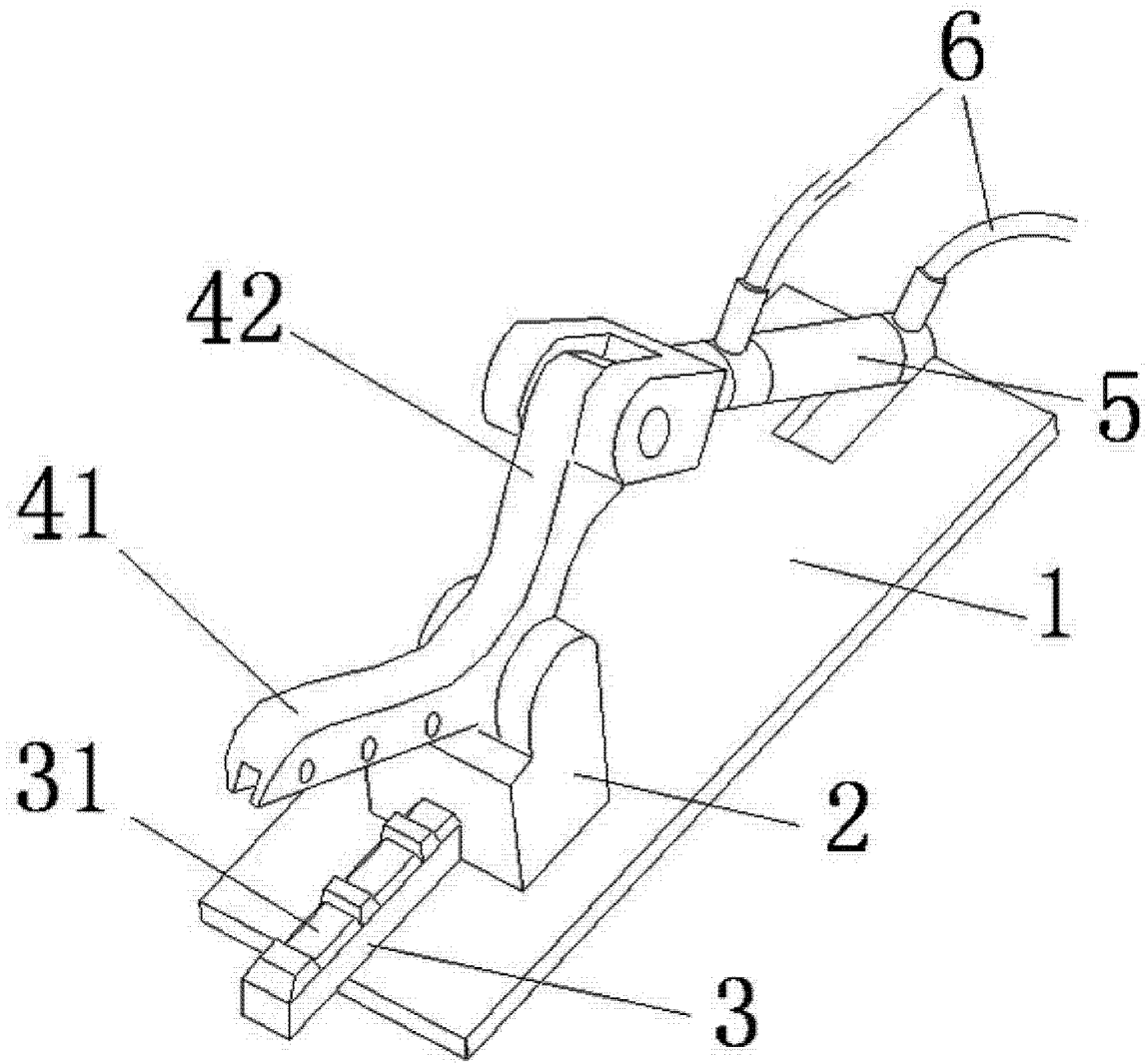


图 1