(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 CN 105782208 A
(43)申请公布日 2016.07.20

(21)申请号 201610295195.6

(22)申请日 2016.05.06

(71)申请人 博艳萍
地址 233000 安徽省蚌埠市龙子湖区新淮路308号玫瑰花园商19-3

(72)发明人 博艳萍

(51)Int.Cl.
*F16B 35/00*(2006.01)

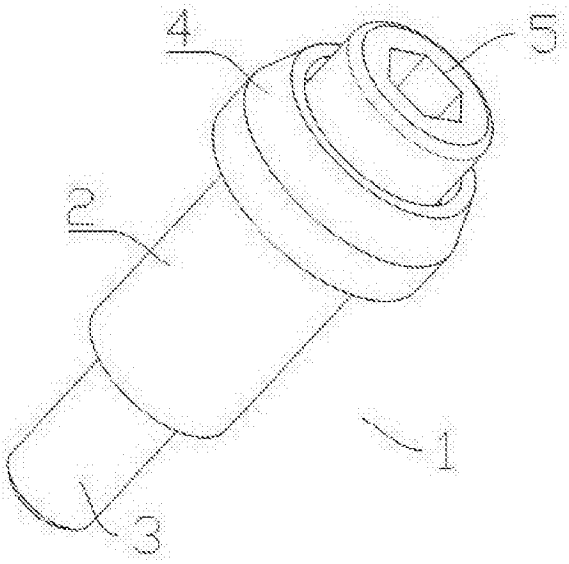
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种自动焊接机焊接臂紧固螺钉

(57)摘要

本发明公开了一种自动焊接机焊接臂紧固螺钉，包含一定位套管，在所述的定位套管上设有一抗压头，在所述的定位套管的内部活动套接一螺杆，在所述的螺杆的顶部设有一紧固头，所述的定位套管和抗压头一体成型，所述的螺杆和定位套管间为螺纹连接。由于本发明的自动焊接机焊接臂紧固螺钉在本体上设置了一个定位套管，定位套管上一体成型一个抗压头，在该定位套管的内部还设置了一个螺杆，该螺杆和定位套管间为螺纹连接，在螺杆的顶部还设置了一个紧固头，从而大大提高了自动焊接机焊接臂紧固螺钉的稳固性。




CN 105782208 A

1.一种自动焊接机焊接臂紧固螺钉(1),包含一定位套管(2),其特征在于,在所述的定位套管(2)上设有一抗压头(4),在所述的定位套管(2)的内部活动套接一螺杆(3),在所述的螺杆(3)的顶部设有一紧固头(5)。

2.根据权利要求1所述的自动焊接机焊接臂紧固螺钉,其特征在于,所述的定位套管(2)和抗压头(4)一体成型。

3.根据权利要求2所述的自动焊接机焊接臂紧固螺钉,其特征在于,所述的螺杆(3)和定位套管(2)间为螺纹连接。

# 一种自动焊接机焊接臂紧固螺钉

## 技术领域

[0001] 本发明涉及一种紧固螺钉，更确切地说，是一种自动焊接机焊接臂紧固螺钉。

## 背景技术

[0002] 自动焊接机是一种在工业生产上使用比较普遍的工业设备，具有较为广阔的应用前景。但是，目前普遍使用的自动焊接机的焊接臂紧固螺钉容易松动。

## 发明内容

[0003] 本发明主要是解决现有技术所存在的技术问题，从而提供一种不易松动的自动焊接机焊接臂紧固螺钉。

[0004] 本发明的上述技术问题主要是通过下述技术方案得以解决的：

一种自动焊接机焊接臂紧固螺钉，包含一定位套管，在所述的定位套管上设有一抗压头，在所述的定位套管的内部活动套接一螺杆，在所述的螺杆的顶部设有一紧固头。

[0005] 作为本发明较佳的实施例，所述的定位套管和抗压头一体成型。

[0006] 作为本发明较佳的实施例，所述的螺杆和定位套管间为螺纹连接。

[0007] 由于本发明的自动焊接机焊接臂紧固螺钉在本体上设置了一个定位套管，定位套管上一体成型一个抗压头，在该定位套管的内部还设置了一个螺杆，该螺杆和定位套管间为螺纹连接，在螺杆的顶部还设置了一个紧固头，从而大大提高了自动焊接机焊接臂紧固螺钉的稳固性。

[0008]

## 附图说明

[0009] 为了更清楚地说明本发明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发明的一些实施例，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。

[0010] 图1为本发明的自动焊接机焊接臂紧固螺钉的立体结构示意图；

图2为图1中的自动焊接机焊接臂紧固螺钉的立体结构示意图，此时为另一视角。

[0011]

## 具体实施方式

[0012] 下面结合附图对本发明的优选实施例进行详细阐述，以使本发明的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解，从而对本发明的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0013] 本发明提供了一种不易松动的自动焊接机焊接臂紧固螺钉。

[0014] 如图1、图2所示，一种自动焊接机焊接臂紧固螺钉1，包含一定位套管2，在所述的定位套管2上设有一抗压头4，在所述的定位套管2的内部活动套接一螺杆3，在所述的螺杆3

的顶部设有一紧固头5。

[0015] 如图1、图2所示，所述的定位套管2和抗压头4一体成型。

[0016] 如图1、图2所示，所述的螺杆3和定位套管2间为螺纹连接。

[0017] 该发明的自动焊接机焊接臂紧固螺钉在本体上设置了一个定位套管，定位套管上一体成型一个抗压头，在该定位套管的内部还设置了一个螺杆，该螺杆和定位套管间为螺纹连接，在螺杆的顶部还设置了一个紧固头，从而大大提高了自动焊接机焊接臂紧固螺钉的稳固性。

[0018] 以上仅仅以一个实施方式来说明本发明的设计思路，在系统允许的情况下，本发明可以扩展为同时外接更多的功能模块，从而最大限度扩展其功能。

[0019] 以上所述，仅为本发明的具体实施方式，但本发明的保护范围并不局限于此，任何不经过创造性劳动想到的变化或替换，都应涵盖在本发明的保护范围之内。因此，本发明的保护范围应该以权利要求书所限定的保护范围为准。

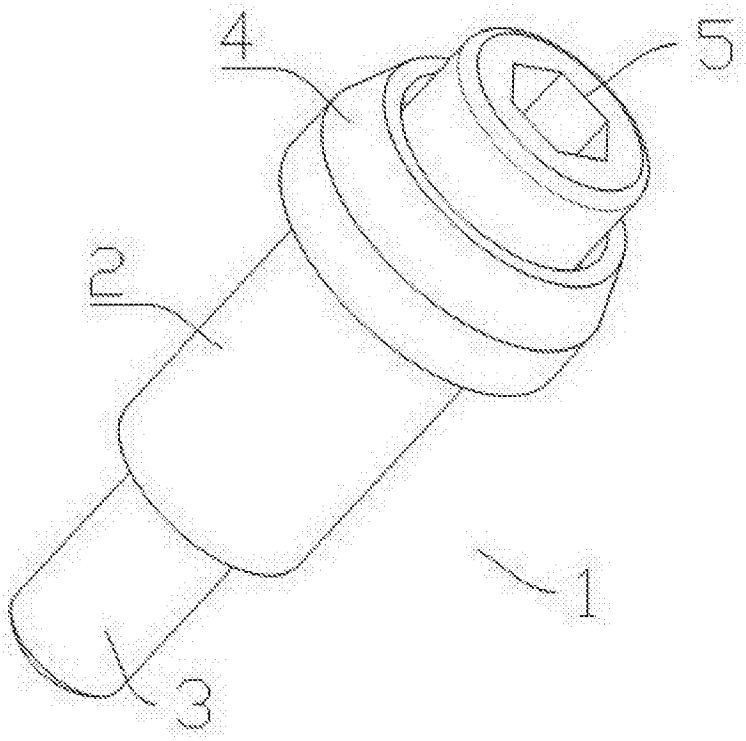



图1

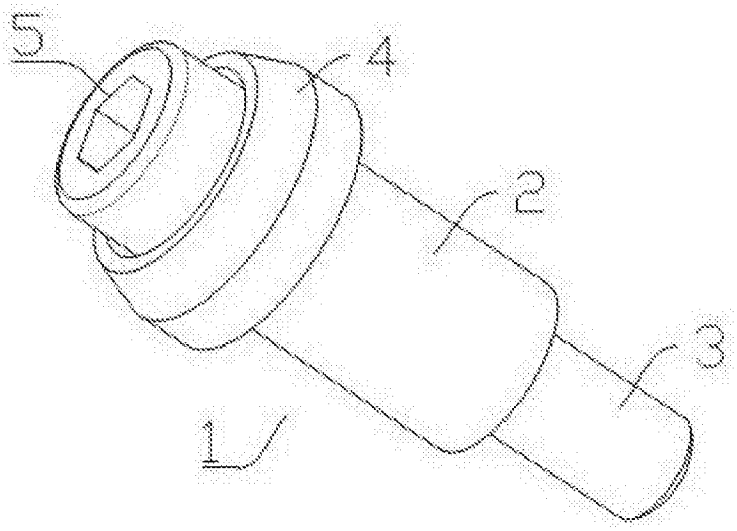



图2