



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201493785 U

(45) 授权公告日 2010.06.02

(21) 申请号 200920227745.6

(22) 申请日 2009.08.31

(73) 专利权人 东风汽车股份有限公司

地址 430057 湖北省武汉市武汉经济技术开
发区珠山湖大道 399 号

(72) 发明人 鲁作东

(74) 专利代理机构 武汉开元知识产权代理有限
公司 42104

代理人 樊戎

(51) Int. Cl.

B25B 13/04 (2006.01)

B25B 13/48 (2006.01)

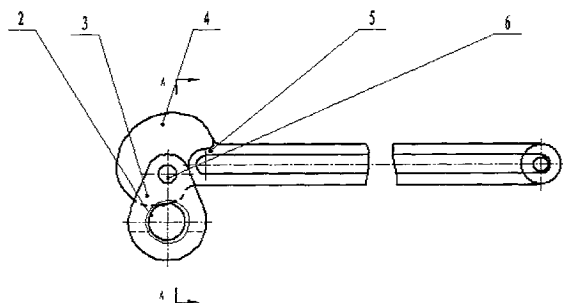
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

焊钳电极帽拆卸扳手

(57) 摘要

一种焊钳电极帽拆卸扳手,属于拆卸电极帽的专用工具。主要解决因焊钳电极帽为表面光滑的子弹型圆柱体而存在的焊钳电极帽与电极杆之间的拆卸极为困难的缺点。本实用新型由开有连接槽和套孔的卡板、一端设有偏心凸轮的手柄组成,其中,连接槽与套孔相通,偏心凸轮位于连接槽中并通过销轴与卡板连接。本实用新型可解决表面光滑的圆柱型工件拆卸困难的问题,具有结构简单、使用和携带方便的优点。



1. 一种焊钳电极帽拆卸扳手,其特征在于由开有连接槽和套孔的卡板、一端设有偏心凸轮的手柄组成,其中,连接槽与套孔相通,偏心凸轮位于连接槽中并通过销轴与卡板连接。

焊钳电极帽拆卸扳手

技术领域

[0001] 本实用新型属于拆卸电极帽的专用工具,具体地说是一种电阻焊中拆卸焊钳电极帽的扳手。

背景技术

[0002] 电阻焊中的焊钳电极帽是一个表面光滑的子弹型圆柱体,当其与电极杆连接后,拆卸时若想不损坏零件,几乎是不可能的,即焊钳电极帽与电极杆之间的拆卸是极为困难的。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是针对上述不足提供一种结构简单、使用方便的焊钳电极帽拆卸扳手。

[0004] 本实用新型是这样实现的:由开有连接槽和套孔的卡板、一端设有偏心凸轮的手柄组成,其中,连接槽与套孔相通,偏心凸轮位于连接槽中并通过销轴与卡板连接。

[0005] 本实用新型通过卡板和偏心凸轮能够方便、轻松地拆下焊钳电极帽,即可解决表面光滑的圆柱型工件拆卸困难的问题。本实用新型具有结构简单、使用和携带方便的优点。

附图说明

[0006] 图1是本实用新型结构示意图。

[0007] 图2是图1的A-A剖视示意图。

[0008] 图中:1——连接槽、2——套孔、3——卡板、4——偏心凸轮、5——手柄、6——销轴、7——焊钳电极帽。

具体实施方式

[0009] 下面结合附图和实施例进一步说明本实用新型。

[0010] 实施例:卡板3开有相互连通的连接槽1和套孔2,手柄5的一端设有偏心凸轮4,其中,偏心凸轮4位于连接槽1中并通过销轴6与卡板3连接即成为本实用新型。

[0011] 使用时,先将套孔2套在待拆卸的焊钳电极帽7上,然后转动手柄5使偏心凸轮4牢牢地夹紧位于套孔2内的焊钳电极帽7,最后沿轴向敲打卡板3即可轻松地拆下焊钳电极帽7。

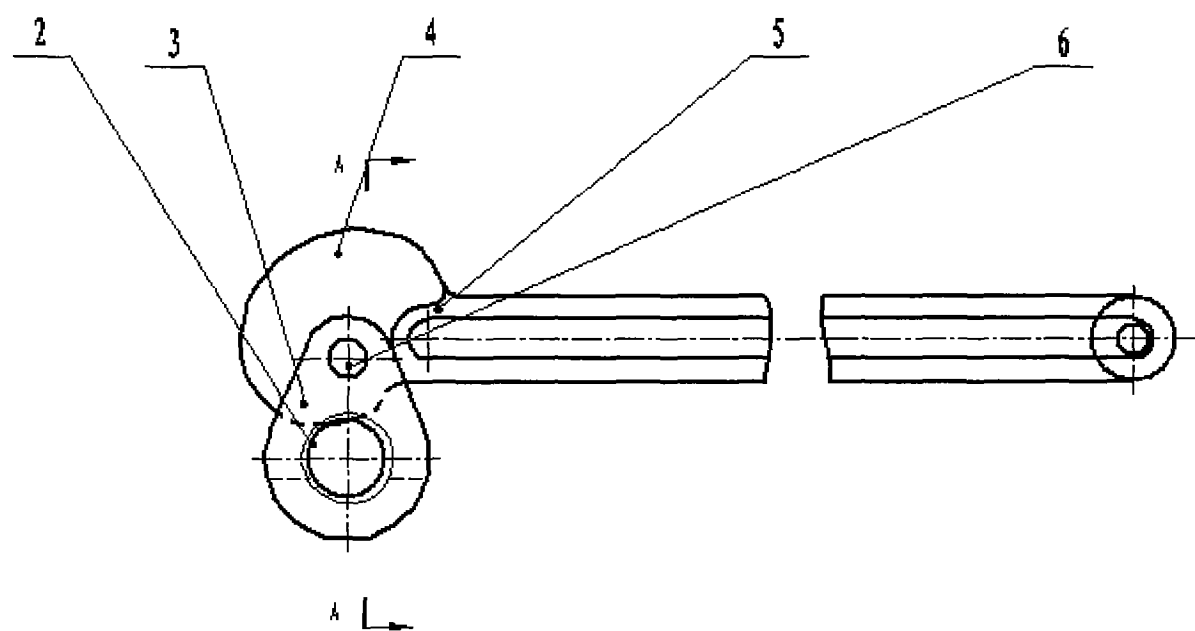


图 1

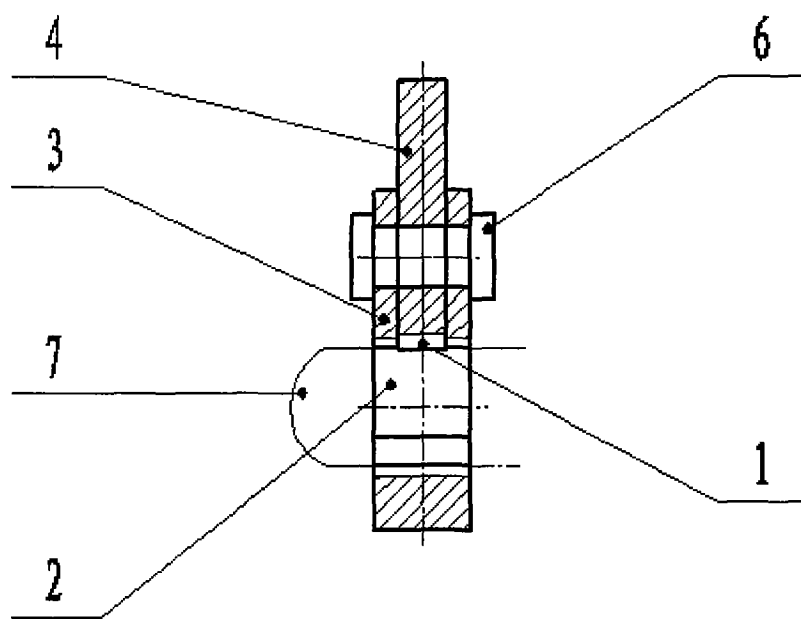


图 2