



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104499653 A

(43) 申请公布日 2015. 04. 08

(21) 申请号 201410718188. 3

(22) 申请日 2014. 12. 01

(71) 申请人 柳州市桥厦工程管材有限公司

地址 545112 广西壮族自治区柳州市柳江县
新兴工业园乐业路 17 号

(72) 发明人 吕少华 黄弘生 黄新宇 李兰芬
黄湛

(74) 专利代理机构 深圳市科吉华烽知识产权事
务所(普通合伙) 44248

代理人 胡吉科

(51) Int. Cl.

E04G 5/12(2006. 01)

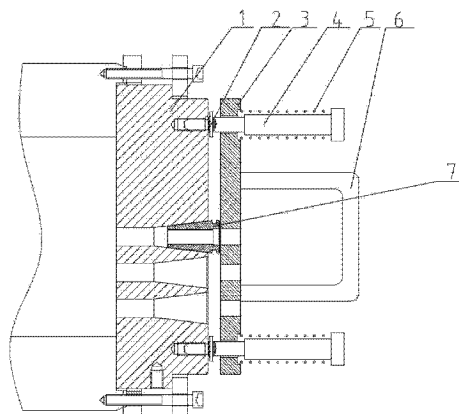
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 发明名称

一种自动工具锚板

(57) 摘要

本发明涉及预应力装置领域,尤其涉及一种自动工具锚板,包括工具锚板(1),所述自动工具锚板还包括挡板(3)、连接所述工具锚板(1)和所述挡板(3)的销子(2)、紧固所述销子(2)和所述挡板(3)的紧固螺栓(4)、套在所述紧固螺栓(4)外侧的弹簧(5),所述工具锚板还包括通孔,所述挡板(3)对应工具锚板(1)上通孔的位置还设有第二通孔。该技术方案使得工具锚板和工作夹片一次性安装,也可以一次性拆卸,大大节省预应力装置的安装时间,省时省力,使用方便,结构简单实用。



1. 一种自动工具锚板,包括工具锚板(1),其特征在于:所述自动工具锚板还包括挡板(3)、连接所述工具锚板(1)和所述挡板(3)的销子(2)、紧固所述销子(2)和所述挡板(3)的紧固螺栓(4)、套在所述紧固螺栓(4)外侧的弹簧(5),所述工具锚板还包括通孔,所述挡板(3)对应工具锚板(1)上通孔的位置还设有第二通孔。

2. 根据权利要求1所述的一种自动工具锚板,其特征在于:所述自动工具锚板还包括把手(6),所述把手(6)连接所述挡板(3)。

一种自动工具锚板

技术领域

[0001] 本发明涉及预应力装置领域,尤其涉及一种自动工具锚板。

背景技术

[0002] 传统的工具锚板和工作夹片在安装之前是分开的,当有工作需要整体安装时,才将它们配合钢丝绳组装到一起。这样的设计大大延长了该装置在工地上的安装时间。降低了工作效率。

发明内容

[0003] 为解决上述技术问题,本发明提出如下技术方案:一种自动工具锚板,包括工具锚板,所述自动工具锚板还包括挡板、连接所述工具锚板和所述挡板的销子、紧固所述销子和所述挡板的紧固螺栓、套在所述紧固螺栓外侧的弹簧,所述工具锚板还包括通孔,所述挡板对应工具锚板上通孔的位置还设有第二通孔。

[0004] 本发明的进一步技术方案是:所述自动工具锚板还包括把手,所述把手连接所述挡板。

[0005] 本发明的有益效果是:该技术方案使得工具锚板和工作夹片一次性安装,也可以一次性拆卸,大大节省预应力装置的安装时间,省时省力,使用方便,结构简单实用。

附图说明

[0006] 图1是本发明实施例提供的示意图。

具体实施方式

[0007] 本发明的实施例如图1所示一种自动工具锚板,包括工具锚板1,所述自动工具锚板还包括挡板3、连接所述工具锚板1和所述挡板3的销子2、紧固所述销子2和所述挡板3的紧固螺栓4、套在所述紧固螺栓4外侧的弹簧5,所述工具锚板还包括通孔,所述挡板3对应工具锚板1上通孔的位置还设有第二通孔。

[0008] 所述自动工具锚板还包括把手6,所述把手6连接所述挡板3。

[0009] 本发明的安装过程:首先将工作夹片装填到所述工具锚板1的预定位置,然后将所述销子2固定在所述工具锚板1上,再然后将所述挡板3卡合在所述销子2上,最后将所述紧固螺栓4套上所述弹簧5后拧紧固定在所述销子2上。

[0010] 在需要用到该自动工具锚板时,只需要利用所述把手6加大所述挡板3和所述工具锚板1之间的距离,然后钢丝绳插入指定空洞即可。

[0011] 以上所述仅为本发明的较佳实施例而已,并不用以限制本发明,凡在本发明的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本发明的保护范围之内。

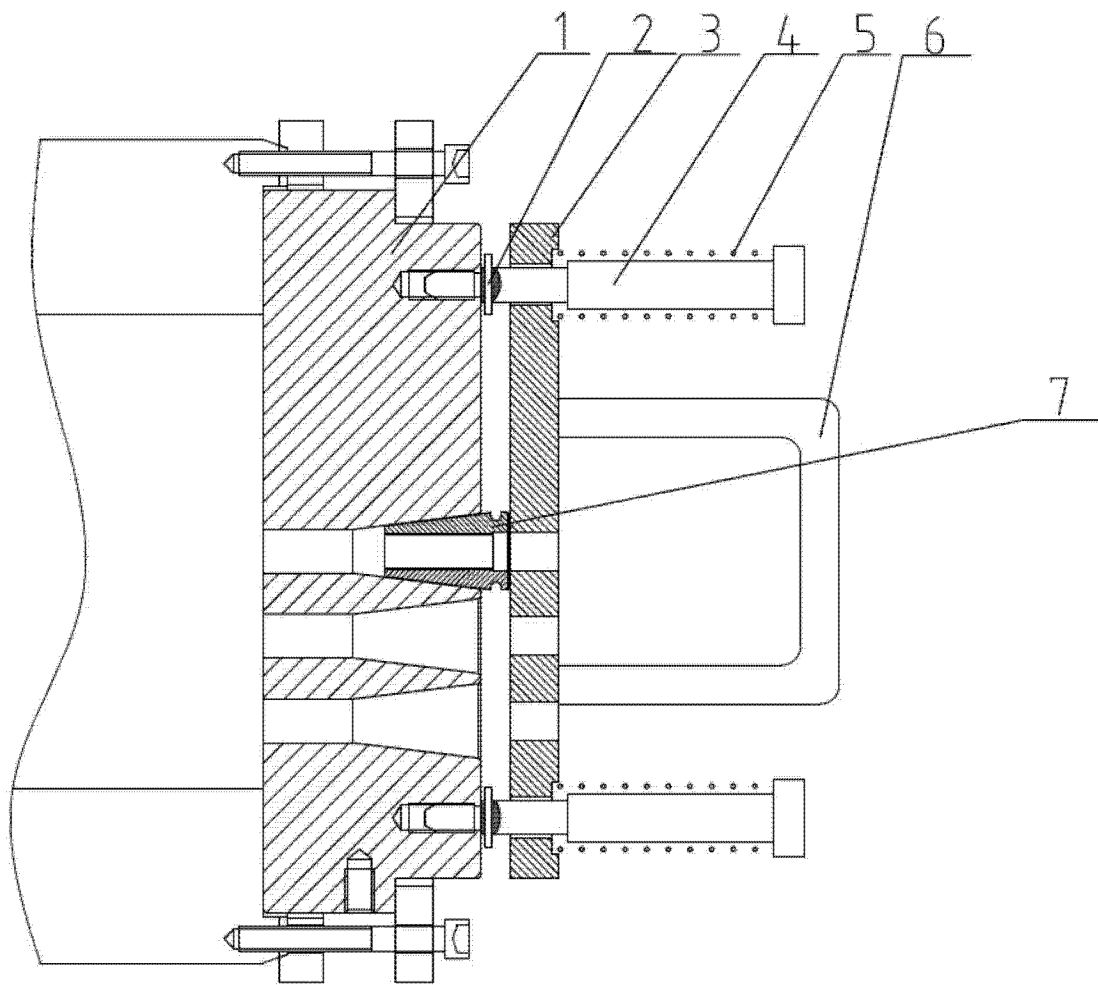


图 1