



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105114722 A

(43) 申请公布日 2015. 12. 02

(21) 申请号 201510615749. 1

(22) 申请日 2015. 09. 21

(71) 申请人 蒋福根

地址 314501 浙江省桐乡市乌镇镇浮澜桥村
蒋宝里 44 号

(72) 发明人 蒋福根

(51) Int. Cl.

F16L 21/08(2006. 01)

F16B 7/04(2006. 01)

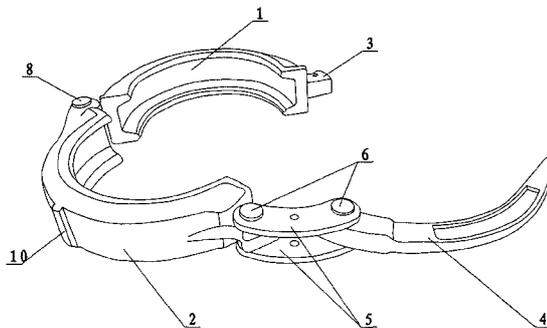
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 发明名称

一种抱箍

(57) 摘要

本发明涉及一种抱箍。该抱箍包括上抱箍和下抱箍,所述上抱箍和下抱箍一侧通过转动结构相连接,另一侧通过活动结构相连接,所述活动结构包括卡块、卡杆和连接杆,所述卡块设于上抱箍上,所述下抱箍上通过连接杆与所述卡杆转动连接,所述下抱箍上通过两根连接杆与所述卡杆转动连接,所述连接杆两端分别通过转轴与所述下抱箍和卡杆转动连接。本发明提供一种结构简单、抱紧效果好的抱箍。



1. 一种抱箍,其特征在于包括上抱箍和下抱箍,所述上抱箍和下抱箍一侧通过转动结构相连接,另一侧通过活动结构相连接,所述活动结构包括卡块、卡杆和连接杆,所述卡块设于上抱箍上,所述下抱箍上通过连接杆与所述卡杆转动连接,所述下抱箍上通过两根连接杆与所述卡杆转动连接,所述连接杆两端分别通过转轴与所述下抱箍和卡杆转动连接。

2. 如权利要求 1 所述的抱箍,其特征在于所述卡块一侧设有圆弧形凹槽,所述卡杆卡于所述凹槽内。

3. 如权利要求 1 所述的抱箍,其特征在于所述转动结构为一转动轴,所述上抱箍和下抱箍上设有凸块,所述转动轴穿过所述凸块。

4. 如权利要求 1 任一项所述的抱箍,其特征在于所述上抱箍和下抱箍外表面上设有凸条。

5. 如权利要求 1 所述的抱箍,其特征在于所述上抱箍和下抱箍截面呈“[”形,并采用铸铁锻压而成。

一种抱箍

技术领域

[0001] 本发明涉及一种抱箍。

背景技术

[0002] 目前要将两个直径比较大的圆筒焊接起来具有一定的难度,特别是消防技术领域,目前现有的抱箍一般都是采用浇注的工艺制成,首先,浇注工艺比较复杂,另外,浇注出来的产品外观不是很美观。

发明内容

[0003] 本发明提供一种结构简单、抱紧效果好的抱箍。

[0004] 本发明是通过下述技术方案实现的:

[0005] 一种抱箍,包括上抱箍和下抱箍,所述上抱箍和下抱箍一侧通过转动结构相连接,另一侧通过活动结构相连接,所述活动结构包括卡块、卡杆和连接杆,所述卡块设于上抱箍上,所述下抱箍上通过连接杆与所述卡杆转动连接,所述下抱箍上通过两根连接杆与所述卡杆转动连接,所述连接杆两端分别通过转轴与所述下抱箍和卡杆转动连接。

[0006] 所述卡块一侧设有圆弧形凹槽,所述卡杆卡于所述凹槽内。

[0007] 所述转动结构为一转动轴,所述上抱箍和下抱箍上设有凸块,所述转动轴穿过所述凸块。

[0008] 所述上抱箍和下抱箍外表面上设有凸条。

[0009] 所述上抱箍和下抱箍截面呈“[”形,并采用铸铁锻压而成。

[0010] 本发明所带来的有益效果是:

[0011] 本发明中,所述抱箍包括上抱箍和下抱箍,分别通过锻压的方式制成,外观比较光滑,没有多余的切边,并且强度足够;所述上抱箍和下抱箍一侧转动连接,另一侧活动链接,便于工人安装,操作简单;所述上抱箍和下抱箍外表面上设有凸条,所述凸条具有加强的效果,并且方便扳动所述卡杆。

附图说明

[0012] 以下结合附图对本发明作进一步详细说明。

[0013] 图 1 为本发明所述抱箍正面的结构示意图;

[0014] 图 2 为本发明所述抱箍反面的结构示意图;

[0015] 图 3 为本发明所述抱箍打开状态的结构示意图;

[0016] 图 4 为本发明所述抱箍卡合状态的结构示意图。

[0017] 图中部件名称对应的标号如下:

[0018] 1、上抱箍;2、下抱箍;3、卡块;4、卡杆;5、连接杆;6、转轴;7、凹槽;8、转动轴;9、凸块;10、凸条。

具体实施方式

[0019] 下面结合附图及实施例对本发明作进一步的详述：

[0020] 作为本发明所述抱箍的实施例，如图 1、图 2、图 3 和图 4 所示，包括上抱箍 1 和下抱箍 2，所述上抱箍 1 和下抱箍 2 一侧通过转动结构相连接，另一侧通过活动结构相连接，所述活动结构包括卡块 3、卡杆 4 和连接杆 5，所述卡块 3 设于上抱箍 1 上，所述下抱箍 2 上通过连接杆 5 与所述卡杆 4 转动连接，所述下抱箍 2 上通过两根连接杆 5 与所述卡杆 4 转动连接，所述连接杆 5 两端分别通过转轴 6 与所述下抱箍 2 和卡杆 4 转动连接。所述上抱箍 1 和下抱箍 2 分别通过锻压的方式制成，外观比较光滑，没有多余的切边，并且强度足够；所述上抱箍 1 和下抱箍 2 一侧转动连接，另一侧活动链接，便于工人安装，操作简单。

[0021] 本实施例中，所述卡块 3 一侧设有圆弧形凹槽 7，所述卡杆 4 卡于所述凹槽 7 内。

[0022] 本实施例中，所述转动结构为一转动轴 8，所述上抱箍 1 和下抱箍 2 上设有凸块 9，所述转动轴 8 穿过所述凸块 9。

[0023] 本实施例中，所述上抱箍 1 和下抱箍 2 外表面上设有凸条 10。所述上抱箍 1 和下抱箍 2 外表面上设有凸条，所述凸条具有加强的效果，并且方便扳动所述卡杆。

[0024] 本实施例中，所述上抱箍 1 和下抱箍 2 截面呈“[”形，并采用铸铁锻压而成。

[0025] 以上详细描述了本发明的较佳具体实施例。应当理解，本领域的普通技术人员无需创造性劳动就可以根据本发明的构思作出诸多修改和变化。因此，凡本技术领域中技术人员依本发明的构思在现有技术的基础上通过逻辑分析、推理或者有限的实验所作的任何修改、等同替换、改进等得到的技术方案，皆应在由权利要求书所确定的保护范围内。

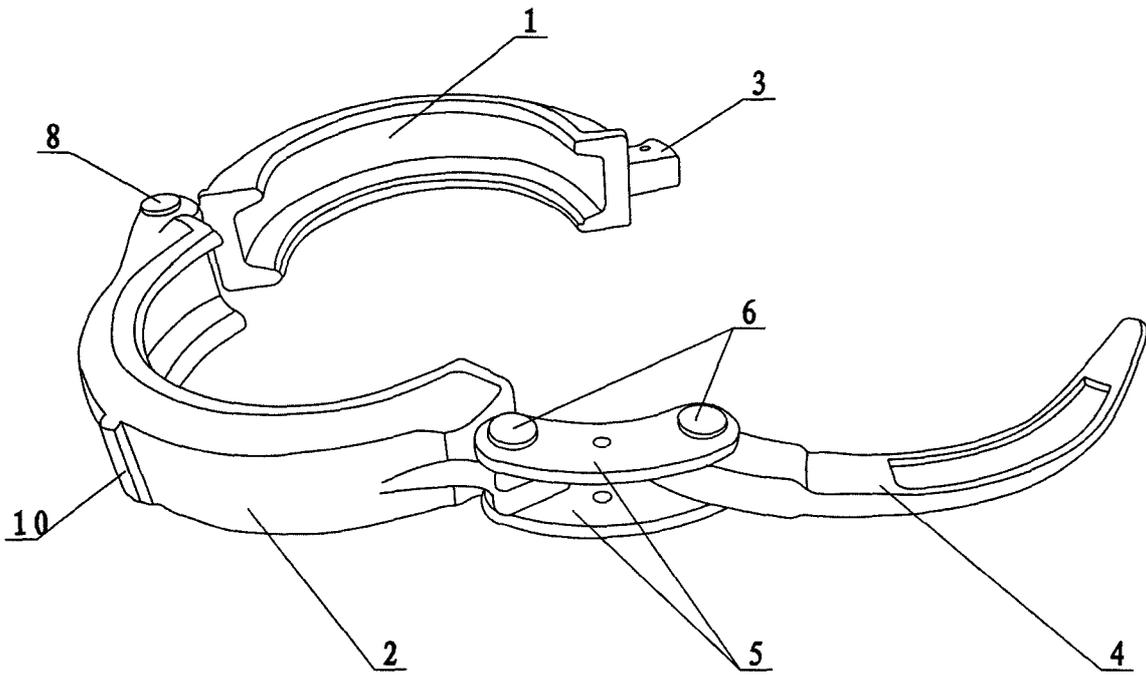


图 1

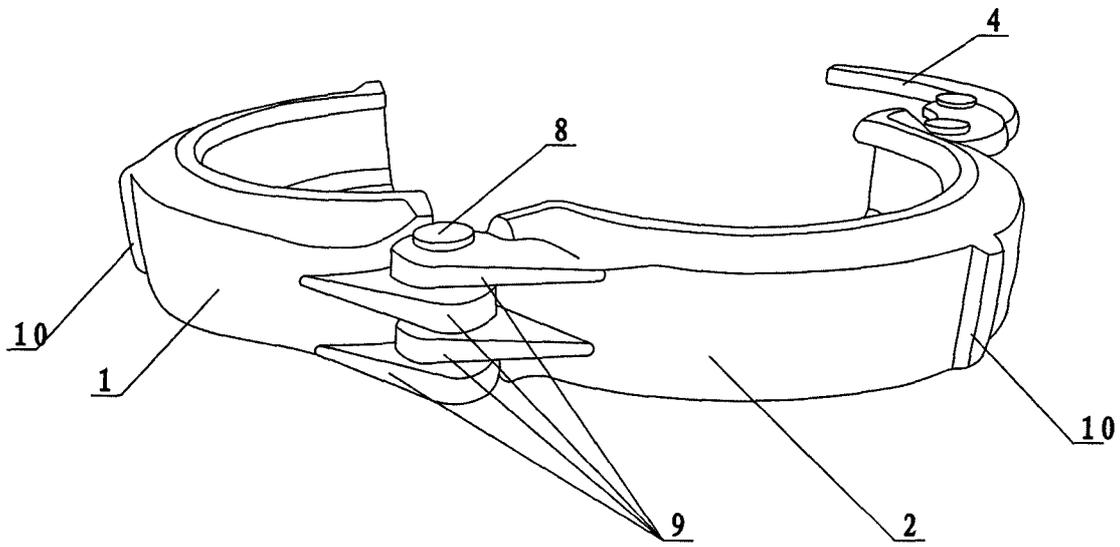


图 2

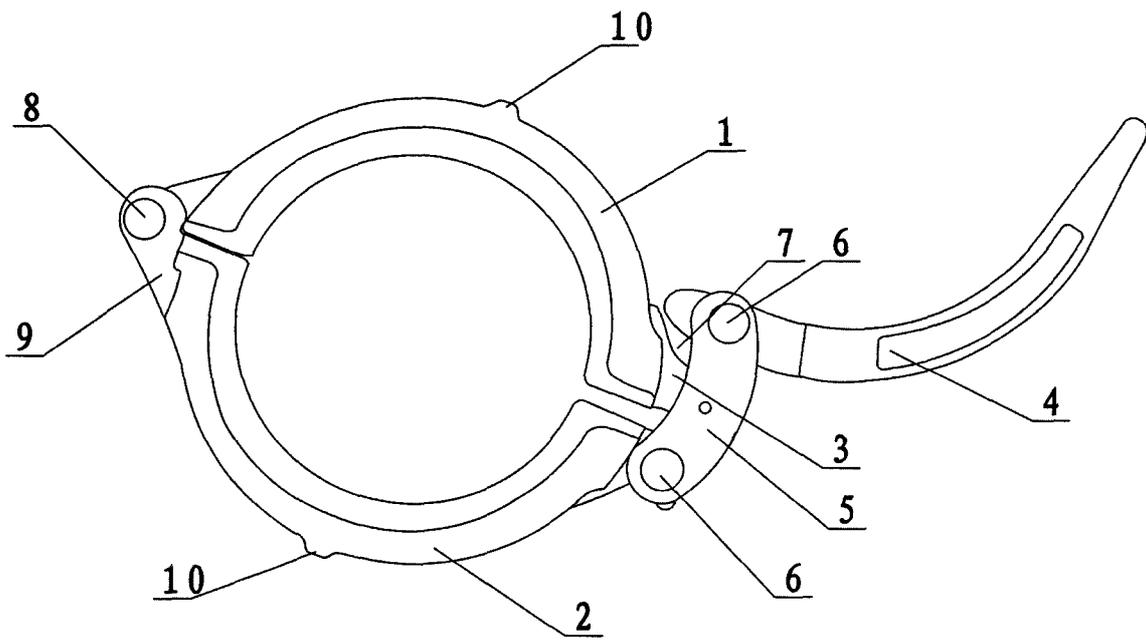


图 3

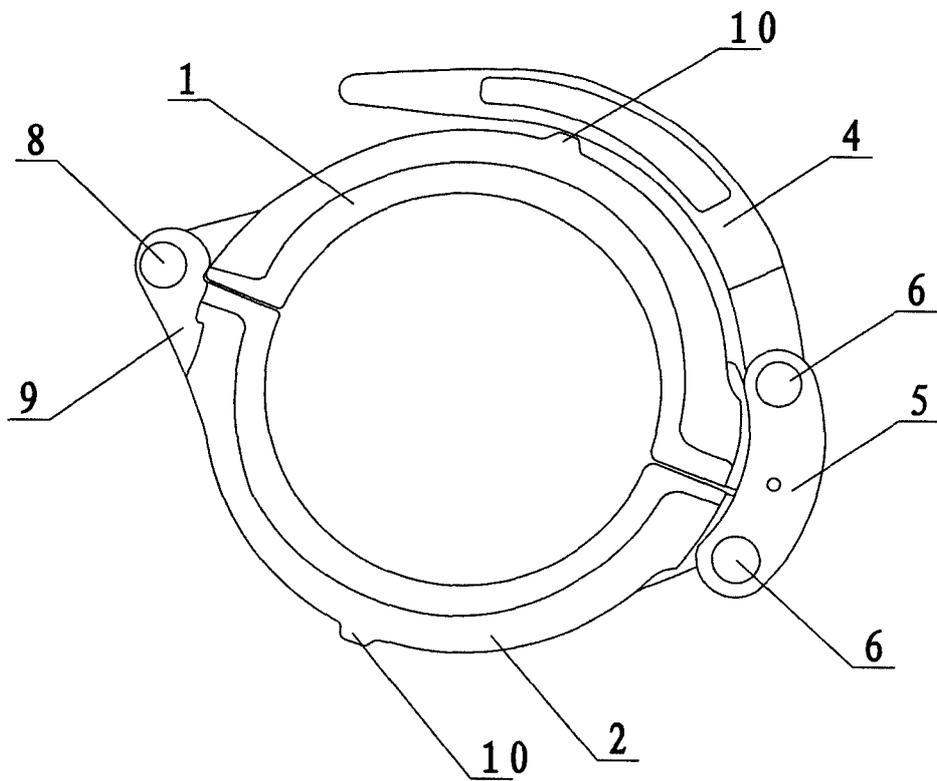


图 4