



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203430925 U

(45) 授权公告日 2014. 02. 12

(21) 申请号 201320544036. 7

(22) 申请日 2013. 09. 03

(73) 专利权人 金丽秋

地址 325300 浙江省温州市文成县公安后巷
1 号

(72) 发明人 金丽秋

(51) Int. Cl.

F16B 2/06 (2006. 01)

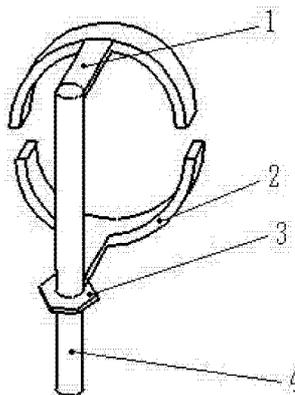
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种手动机械卡箍

(57) 摘要

一种手动机械卡箍, 它包括一对半圆形的箍件(2), 其特征是: 箍件(2) 通过连杆(1) 连接在驱动轴(4) 上, 所述的一对箍件(2) 呈上下对称结构, 其中一个可移动的箍件(2) 通过连杆(1) 并依靠套筒(3) 在驱动轴(4) 移动, 本实用新型的功能具有结构简单、便于制造, 使用方便, 及成本较低、便于推广等优点。



1. 一种手动机械卡箍,它包括一对半圆形的箍件(2),其特征是:箍件(2)通过连杆(1)连接在驱动轴(4)上,所述的一对箍件(2)呈上下对称结构,其中一个可移动的箍件(2)通过连杆(1)并依靠套筒(3)在驱动轴(4)移动。

一种手动机械卡箍

技术领域

[0001] 本发明涉及一种机械连接紧箍件,尤其是一种手动机械卡箍。

背景技术

[0002] 卡箍作为一种机械连接紧箍件广泛应用于众多部件的连接中,卡箍一般为两个半圆形的箍件,在箍件两端的法向各有一凸块,在凸块上设有通孔,对于壁比较薄的箍件,螺母和螺杆通过凸块上设有通孔将二对应的箍件紧箍连接,卡箍需要经常开启,上述卡箍松开或者紧箍需要使用工具分别拧动两个螺杆,很不方便。

发明内容

[0003] 本发明之目的:为了解决上述问题,提出一种手动机械卡箍。

[0004] 为了实现发明之目的,拟采用以下技术方案:

[0005] 本发明它包括一对半圆形的箍件,其特征是:箍件通过连杆连接在驱动轴上,所述的一对箍件呈上下对称结构,其中一个可移动的箍件通过连杆并依靠套筒在驱动轴移动。

[0006] 本发明与现有技术比较的特点:本发明的手动机械卡箍,当产品大小有变化时,卡箍可以通过调节箍件来使得直径变大变小,这样就能过增加卡箍的功能,本发明的功能具有结构简单、便于制造,使用方便,及成本较低、便于推广等优点。

附图说明

[0007] 图 1 示意了本发明的结构实施例。

[0008] 1:连杆;2:箍件;3:套筒;4:驱动轴。

具体实施方式

[0009] 为了便于本领域普通技术人员理解和实施本发明,下面结合附图及具体实施方式对本发明做进一步的详细描述。

[0010] 本发明它包括一对半圆形的箍件 2,其特征是:箍件 2 通过连杆 1 连接在驱动轴 4 上,所述的一对箍件 2 呈上下对称结构,其中一个可移动的箍件 2 通过连杆 1 并依靠套筒 3 在驱动轴 4 移动。

[0011] 本发明的手动机械卡箍,当产品大小有变化时,卡箍可以通过调节箍件 2 来使得直径变大变小,这样就能过增加卡箍的功能。

[0012] 以上所述之具体实施方式为本发明的较佳实施方式,本非以此限定本发明的具体实施范围,本发明的范围包括并不限于本具体实施方式,凡依照本发明之形状、结构所做的等效变化均在本发明的保护范围内。

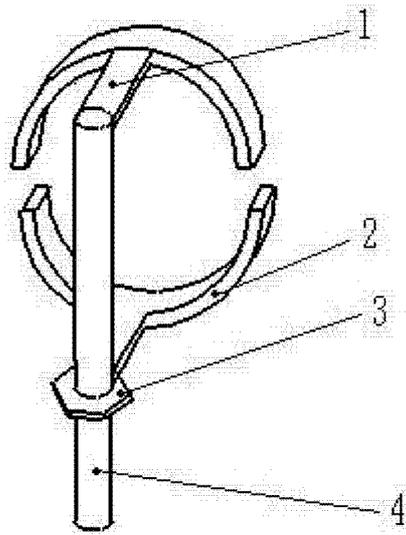


图 1