(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 203474235 U
(45)授权公告日 2014.03.12

(21)申请号 201320485527.9

(22)申请日 2013.08.09

(73)专利权人 黄石市志云机电科技研究所
地址 435003 湖北省黄石市杭州西路创业中心

(72)发明人 黄凌志

(51)Int.Cl.
B66C 1/22(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

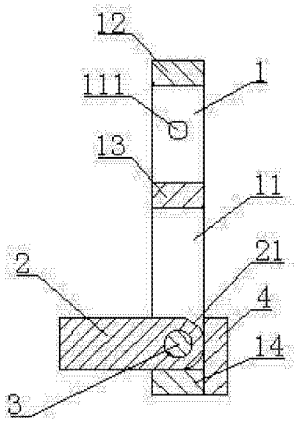
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)实用新型名称

活动式圆管吊具

(57)摘要

本实用新型公开了一种活动式圆管吊具，其特征在于：包括吊腿(1)、吊脚(2)、螺栓(3)和限位块(4)，所述吊腿(1)包括上连接板(12)、中连接板(13)、下连接板(14)和二个侧板(11)，所述每个侧板(11)上均设有钢丝绳孔(111)，所述吊脚(2)的右端形状为半圆形(21)，所述吊脚(2)的上表面为弧面(22)，所述吊脚(2)的右边设有与螺栓(3)外径大小相适应的孔，所述吊脚(2)通过螺栓(3)装于吊腿(1)的下部，所述吊脚(2)可绕螺栓(3)转动，所述限位块(4)装于吊腿(1)的右侧靠下位置。该实用新型结构简单，吊脚收放自如，操作方便，安全可靠，成本低廉，使用寿命长。



CN 203474235 U

1. 活动式圆管吊具，其特征在于：包括吊腿（1）、吊脚（2）、螺栓（3）和限位块（4），所述吊腿（1）包括上连接板（12）、中连接板（13）、下连接板（14）和二个侧板（11），所述每个侧板（11）上均设有钢丝绳孔（111），所述吊脚（2）的右端形状为半圆形（21），所述吊脚（2）的上表面为弧面（22），所述吊脚（2）的右边设有与螺栓（3）外径大小相适应的孔，所述吊脚（2）通过螺栓（3）装于吊腿（1）的下部，所述吊脚（2）可绕螺栓（3）转动，所述限位块（4）装于吊腿（1）的右侧靠下位置。

活动式圆管吊具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及管道吊具，具体地说是一种活动式圆管吊具。

背景技术

[0002] 现有在对圆管进行吊运时，大多是采用吊钩来起吊，这种吊运方式，吊钩很容易损伤圆管，甚至使圆管产生变形，另外，在吊运过程中，吊钩还可能从圆管中滑落，存在较大的安全隐患，安全性能差。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的就是提供一种结构简单、吊脚收放自如、操作方便、安全可靠、成本低廉、使用寿命长的活动式圆管吊具。

[0004] 为达到上述目的，本实用新型包括吊腿、吊脚、螺栓和限位块，所述吊腿包括上连接板、中连接板、下连接板和二个侧板，所述每个侧板上均设有钢丝绳孔，所述吊脚的右端形状为半圆形，所述吊脚的上表面为弧面，所述吊脚的右边设有与螺栓外径大小相适应的孔，所述吊脚通过螺栓装于吊腿的下部，所述吊脚可绕螺栓转动，所述限位块装于吊腿的右侧靠下位置。

[0005] 本实用新型由于采用了可绕螺栓转动的吊脚，这样，在吊运圆管时，先将吊脚收拢，待吊脚到达圆管内孔位置时，展开吊脚即可吊运圆管了，操作变得极为方便。本实用新型结构简单，吊脚收放自如，操作方便，安全可靠，成本低廉，使用寿命长。

附图说明

[0006] 图 1 是本实用新型的主视图。

[0007] 图 2 是本实用新型的左视图。

具体实施方式

[0008] 参见图 1 至图 2，本实用新型包括吊腿 1、吊脚 2、螺栓 3 和限位块 4，所述吊腿 1 包括上连接板 12、中连接板 13、下连接板 14 和二个侧板 11，所述每个侧板 11 上均设有钢丝绳孔 111，所述吊脚 2 的右端形状为半圆形 21，所述吊脚 2 的上表面为弧面 22，所述吊脚 2 的右边设有与螺栓 3 外径大小相适应的孔，所述吊脚 2 通过螺栓 3 装于吊腿 1 的下部，所述吊脚 2 可绕螺栓 3 转动，所述限位块 4 装于吊腿 1 的右侧靠下位置。

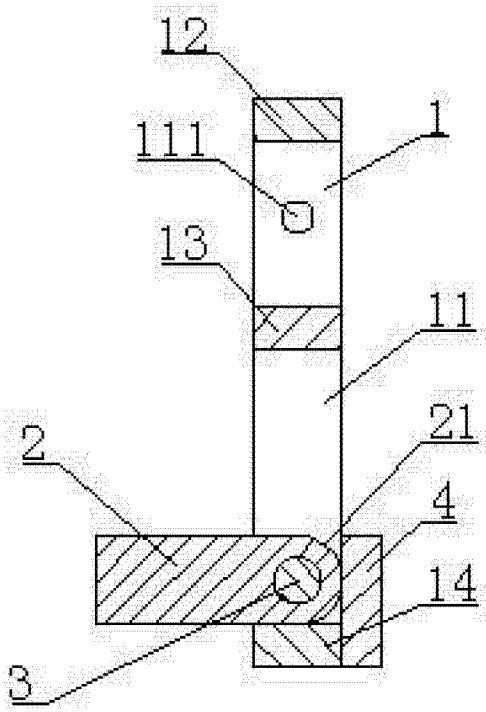


图 1

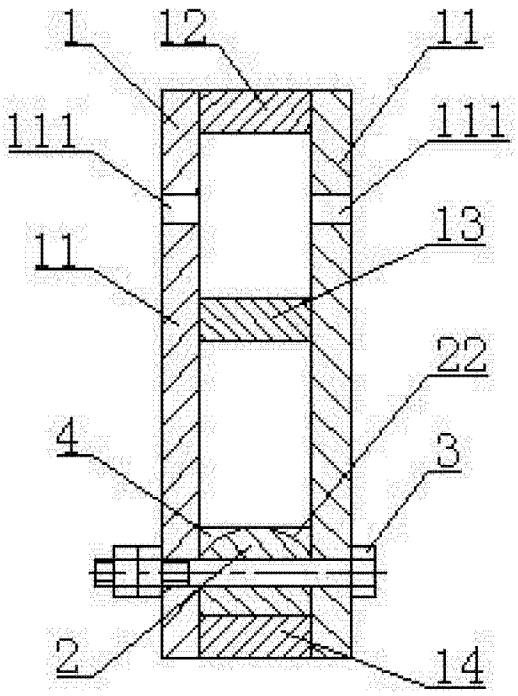


图 2