(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 202897773 U
(45)授权公告日 2013.04.24

(21)申请号 201220510583.9

(22)申请日 2012.09.27

(73)专利权人 中国化学工程第三建设有限公司
地址 232038 安徽省淮南市田家庵区洞山西路 98 号

(72)发明人 潘娜 樊爱军

(74)专利代理机构 北京双收知识产权代理有限公司 11241
代理人 王菊珍

(51)Int.Cl.
B66C 1/10(2006.01)

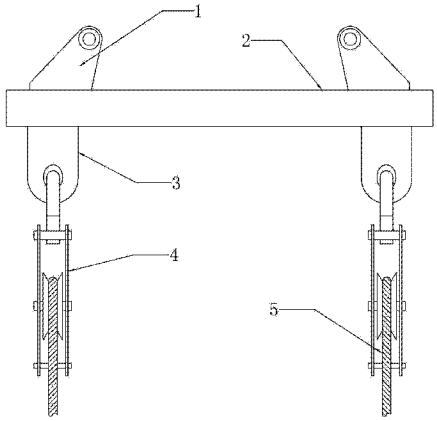
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

组合式平衡梁

(57)摘要

本实用新型组合式平衡梁涉及一种与起重机的吊钩相连接的载荷吊挂装置。其目的是为了提供一种平衡梁与钢丝绳之间的连接为活动连接并且连接平衡梁与准备吊装设备上的吊耳之间的钢丝绳长度能够改变的组合式平衡梁。本实用新型组合式平衡梁包括横担(2),所述横担(2)的上侧固定设有两个上吊耳(1),下侧固定设有两个下吊耳(3),所述两个下吊耳(3)分别与一定滑轮(4)固定连接。



CN 202897773 U

1. 一种组合式平衡梁，包括横担（2），其特征在于：所述横担（2）的上侧固定设有两个上吊耳（1），下侧固定设有两个下吊耳（3），所述两个下吊耳（3）分别与一定滑轮（4）固定连接。

2. 根据权利要求 1 所述的组合式平衡梁，其特征在于：所述横担（2）为一金属圆管。

3. 根据权利要求 1 或 2 所述的组合式平衡梁，其特征在于：所述上下吊耳（1、3）都为金属制板式吊耳，并且其上都设有一通孔。

组合式平衡梁

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种与起重机的吊钩相连接的载荷吊挂装置，特别是涉及一种组合式平衡梁。

背景技术

[0002] 在起重机吊装设备的过程中，人们通常所使用的平衡梁是一根钢管，在其两端设有钢板和双头螺栓来对钢丝绳进行固定。使用此种平衡梁的起重机在吊装的过程中，自平衡梁到设备吊耳之间钢丝绳的长度是固定的，无法改变，而钢丝绳也无法移动。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种平衡梁与钢丝绳之间的连接为活动连接并且连接平衡梁与准备吊装设备上的吊耳之间的钢丝绳长度能够改变的组合式平衡梁。

[0004] 本实用新型组合式平衡梁，包括横担，所述横担的上侧固定设有两个上吊耳，下侧固定设有两个下吊耳，所述两个下吊耳分别与一定滑轮固定连接。

[0005] 本实用新型组合式平衡梁，其中所述横担为一金属圆管。

[0006] 本实用新型组合式平衡梁，其中所述上下吊耳都为金属制板式吊耳，并且其上都设有一通孔。

[0007] 本实用新型组合式平衡梁与现有技术不同之处在于本实用新型在传统的平衡梁上侧设置了两个上吊耳，而在其下侧设置了两个下吊耳，两个下吊耳分别与一定滑轮固定连接，钢丝绳穿过定滑轮与准备吊装设备上的吊耳连接起来，这样就实现了平衡梁与钢丝绳之间的连接为活动连接并且连接平衡梁与设备吊耳之间的钢丝绳的长度是能够改变的。

[0008] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明。

附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型组合式平衡梁的主视图；

[0010] 图 2 为本实用新型组合式平衡梁的左视图。

具体实施方式

[0011] 如图 1 所示，本实用新型组合式平衡梁包括横担 2，所述横担 2 的上侧靠近两端附近固定设有两个上吊耳 1，下侧靠近两端附近固定设有两个下吊耳 3，所述两个下吊耳 3 分别与一定滑轮 4 固定连接，钢丝绳 5 穿过定滑轮 4 与准备吊装设备上的吊耳连接起来。

[0012] 如图 2 所示，所述横担 2 为一根钢管，上下吊耳 1、3 为板式吊耳，其上都设有一通孔，并且上下吊耳 1、3 处于同一个垂直平面内并且该平面穿过横担 2 的轴线，所述定滑轮 4 的上端设有挂钩，通过该挂钩穿过下吊耳 3 上的通孔而使定滑轮 4 与下吊耳 3 连接在一起。

[0013] 以上所述的实施例仅仅是对本实用新型的优选实施方式进行描述，并非对本实用新型的范围进行限定，在不脱离本实用新型设计精神的前提下，本领域普通技术人员对本

实用新型的技术方案作出的各种变形和改进，均应落入本实用新型权利要求书确定的保护范围内。

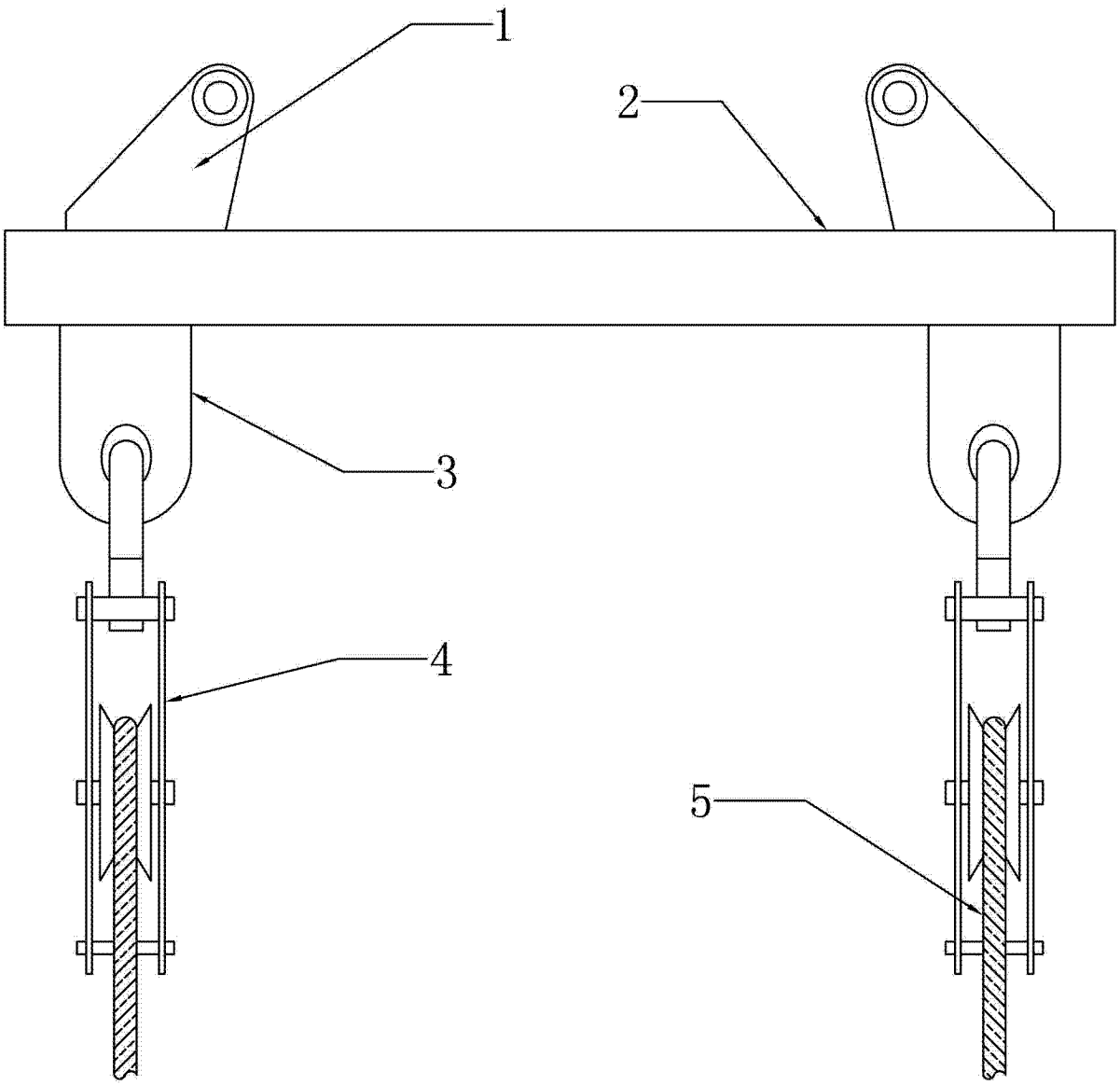


图 1

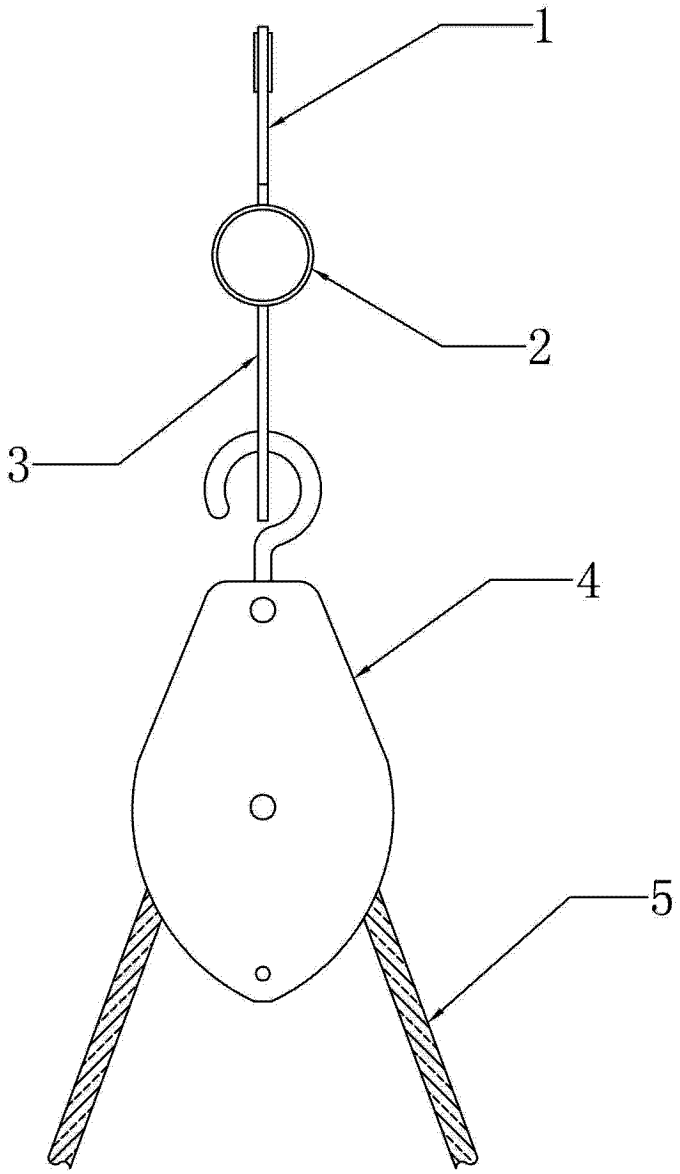


图 2