



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202321983 U

(45) 授权公告日 2012. 07. 11

(21) 申请号 201120479533. 4

(22) 申请日 2011. 11. 28

(73) 专利权人 重庆起重机厂有限责任公司

地址 400052 重庆市九龙坡区中梁山人和场

(72) 发明人 李静 李强 刘长春

(74) 专利代理机构 重庆弘旭专利代理有限责任

公司 50209

代理人 周韶红

(51) Int. Cl.

B66C 1/34 (2006. 01)

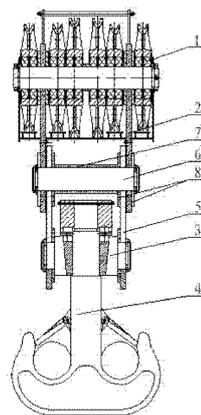
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种吊钩

(57) 摘要

本实用新型公开了一种吊钩,包括滑轮组和吊钩,所述滑轮组包括滑轮(1)和侧板(2),所述吊钩包括吊钩横梁(3)和吊钩本体(4),所述侧板(2)通过连接板(5)和轴销(6)与吊钩本体(4)连接,所述在连接板(5)上设置有轴孔,所述轴孔的直径与轴销(6)的直径相同。本实用新型具有结构设计巧妙的优点,采用它能够方便快捷的对吊钩进行拆卸或安装,提高了工作效率。



1. 一种吊钩,包括滑轮组和吊钩,所述滑轮组包括滑轮(1)和侧板(2),所述吊钩包括吊钩横梁(3)和吊钩本体(4),其特征是:所述侧板(2)通过连接板(5)和轴销(6)与吊钩本体(4)连接,所述在连接板(5)上设置有轴孔,所述轴孔的直径与轴销(6)的直径相同。

2. 如权利要求1所述的吊钩,其特征是:所述连接板(5)的上端通过轴销(6)与侧板(2)的下端连接,所述连接板(5)的下端通过吊具横梁(3)与吊钩本体(4)连接。

3. 如权利要求1或2所述的吊钩,其特征是:所述在轴销(6)上设置套设置有套筒(7),在套筒(7)的两端以及侧板(2)的外壁均设置有挡板(8)。

一种吊钩

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种吊钩,特别是一种用于各类桥式、门式起重机的吊钩。

背景技术

[0002] 现有的用于各类桥式、门式起重机上的吊钩(如图 1)主要包括滑轮 1 和吊钩本体 4,吊钩本体 4 通过侧板 2 与滑轮 1 上的销轴 9 连接,而吊钩本体 4 又是通过吊钩横梁 3 与侧板 2 的一端连接,虽然这样可以对物品进行起吊,但是由于吊钩横梁中部的直径大于侧板的孔径,当需要更换或者维修吊钩时,吊钩横梁就无法从侧板的孔中取出,将吊钩拆卸下来进行更换或维修,只能逐一拆卸滑轮、侧板后才能将吊钩拆卸,对吊钩进行更换和维修。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的就是提供一种可方便拆卸的吊钩

[0004] 本实用新型的目的是通过这样的技术方案实现的,一种吊钩,包括滑轮组和吊钩,所述滑轮组包括滑轮和侧板,所述吊钩包括吊钩横梁和吊钩本体,所述侧板通过连接板和轴销与吊钩本体连接,所述在连接板上设置有轴孔,所述轴孔的直径与轴销的直径相配合。

[0005] 进一步,所述连接板的上端通过轴销与侧板的下端连接,所述连接板的下端通过吊钩横梁与吊钩本体连接。

[0006] 为了定位,所述在轴销上设置套设置有套筒,在套筒的两端以及侧板的外壁均设置有挡板。

[0007] 由于采用了上述技术方案,本实用新型具有结构设计巧妙的优点,采用它能够方便快捷的对吊钩进行拆卸或安装,提高了工作效率。

附图说明

[0008] 本实用新型的附图说明如下:

[0009] 图 1 为原有吊钩结构示意图;

[0010] 图 2 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式作进一步详细的说明,但本实用新型并不局限于这些实施方式,任何在本实施例基本精神上的改进或替代,仍属于本实用新型权利要求所要求保护的范畴。

[0012] 实施例 1:如图 2 所示,一种吊钩,包括滑轮组和吊钩,所述滑轮组包括滑轮 1 和侧板 2,所述吊钩包括吊钩横梁 3 和吊钩本体 4,所述侧板 2 通过连接板 5 和轴销 6 与吊钩本体 4 连接,所述在连接板 5 上设置有轴孔,所述轴孔的直径与轴销 6 的直径相同。

[0013] 其中,上述连接板 5 的上端通过轴销 6 与侧板 2 的下端连接,所述连接板 5 的下端通过吊钩横梁 3 与吊钩本体 4 连接。

[0014] 为了防止在起吊时,吊钩晃动,所述在轴销6上设置套设置有套筒7,在套筒7的两端以及侧板2的外壁均设置有挡板8,通过套筒7和挡板8起到了定位的作用。

[0015] 当需要拆卸吊钩时,由于连接板5上的轴孔与轴销6的直径相同,只需要将轴销6取出即可将吊钩本体4拆卸,这样方便了拆卸,提高了工作效率。

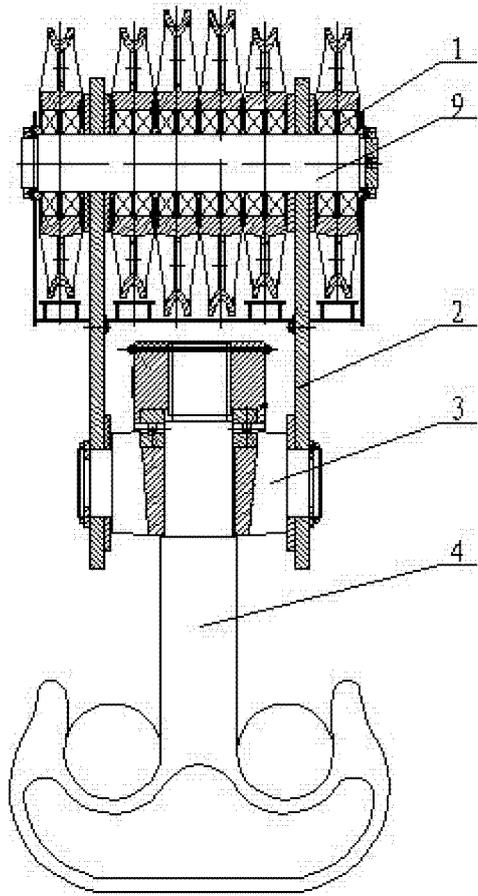


图 1

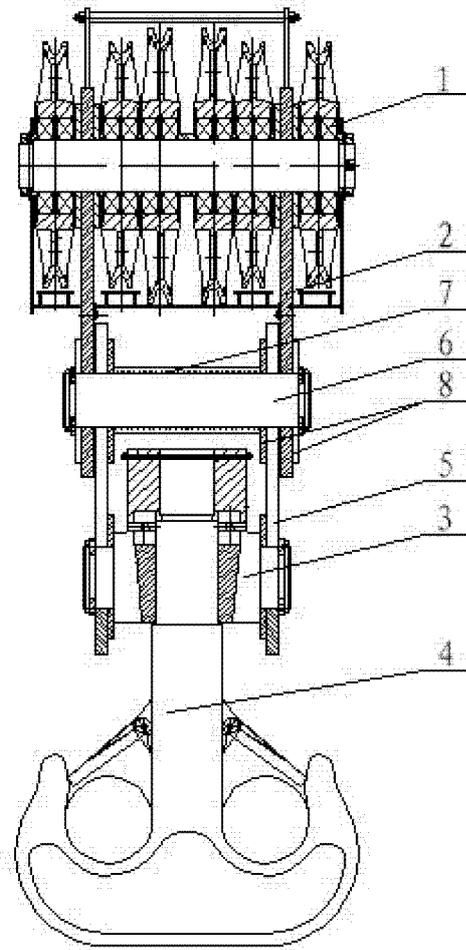


图 2