



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203638977 U

(45) 授权公告日 2014. 06. 11

(21) 申请号 201320690344. 0

(22) 申请日 2013. 11. 04

(73) 专利权人 马鞍山双力起重设备机械制造有
限公司

地址 243000 安徽省马鞍山市花山工业集中
区银杏大道 899 号

(72) 发明人 吕成军 吕成宾

(74) 专利代理机构 安徽信拓律师事务所 34117
代理人 鞠翔

(51) Int. Cl.

B66C 5/02 (2006. 01)

B66C 13/54 (2006. 01)

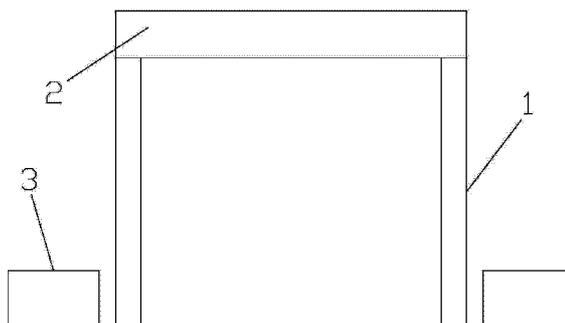
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种双操作室的门式起重机

(57) 摘要

一种双操作室的门式起重机, 涉及起重设备生产技术领域, 其特征在于: 包括支撑架, 所述支撑架顶端上设有顶梁, 所述支撑架设有两个, 顶梁固定在两个支撑架之间, 所述支撑架一侧下方设有操作室, 所述操作室设有两个, 所述两个操作室分别放置在两个支撑架两侧。本实用新型结构合理、操纵方便、安全性能高。



1. 一种双操作室的门式起重机,其特征在于:包括支撑架,所述支撑架顶端上设有顶梁,所述支撑架设有两个,顶梁固定在两个支撑架之间,所述支撑架一侧下方设有操作室。
2. 根据权利要求1所述的一种双操作室的门式起重机,其特征在于:所述操作室设有两个,所述两个操作室分别放置在两个支撑架两侧。
3. 根据权利要求1所述的一种双操作室的门式起重机,其特征在于:所述两个操作室结构相同、大小相同。

一种双操作室的门式起重机

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及起重设备生产技术领域，具体涉及一种双操作室的门式起重机。

背景技术：

[0002] 起重机 (Crane) 属于起重机械的一种，是一种作循环、间歇运动的机械。一个工作循环包括：取物装置从取物地把物品提起，然后水平移动到指定地点降下物品，接着进行反向运动，使取物装置返回原位，以便进行下一次循环。

[0003] 门式起重机是桥式起重机的一种变形。在港口，主要用于室外的货场、料场货、散货的装卸作业。它的金属结构像门形框架，承载主梁下安装两条支脚，可以直接在地面的轨道上行走，主梁两端可以具有外伸悬臂梁。门式起重机具有场地利用率高、作业范围大、适应面广、通用性强等特点，在港口货场得到广泛使用。

[0004] 但是往往由于门式起重机自身高度与体积的问题，在门式起重机顶部的驾驶室的安全性能就非常的低，对于工作人员的人身安全带来一定的威胁。

实用新型内容：

[0005] 本实用新型所要解决的技术问题在于克服现有的技术缺陷提供一种结构合理、操纵方便、安全性能高的一种双操作室的门式起重机。

[0006] 本实用新型所要解决的技术问题采用以下的技术方案来实现：

[0007] 一种双操作室的门式起重机，其特征在于：包括支撑架，所述支撑架顶端上设有顶梁，所述支撑架设有两个，顶梁固定在两个支撑架之间，所述支撑架一侧下方设有操作室；

[0008] 所述操作室设有两个，所述两个操作室分别放置在两个支撑架两侧；

[0009] 所述两个操作室结构相同、大小相同。

[0010] 本实用新型的有益效果为：不在高处设操作室，这样操作人员方便进入设备操作，并且在出现危险的情况下方便快捷逃离现场，并且设有两个操作室，这样可以方便维护与维修。本实用新型结构合理、操纵方便、安全性能高。

附图说明：

[0011] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式：

[0012] 为了使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解，下面结合具体图示，进一步阐述本实用新型。

[0013] 如图 1 所示，一种双操作室的门式起重机，包括支撑架 1，支撑架 1 顶端上设有顶梁 2，支撑架 1 设有两个，顶梁 2 固定在两个支撑架 1 之间，支撑架 1 一侧下方设有操作室 3，操作室 3 设有两个，两个操作室 3 分别放置在两个支撑架 1 两侧，两个操作室 3 结构相同、大小相同。

[0014] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

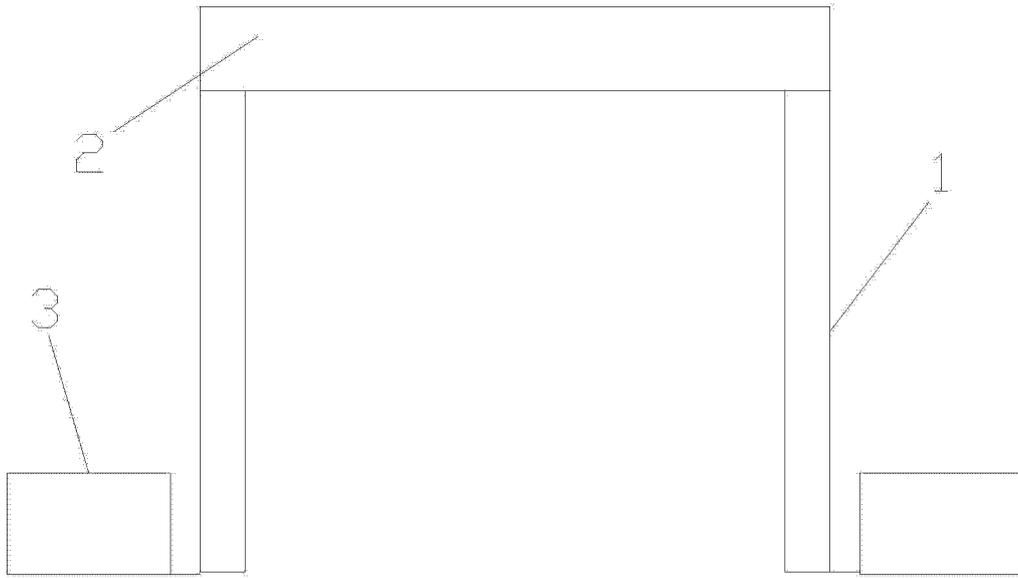


图 1