



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204645565 U

(45) 授权公告日 2015. 09. 16

(21) 申请号 201520348242. X

(22) 申请日 2015. 05. 27

(73) 专利权人 大唐(云南)水电联合开发有限责任公司

地址 650000 云南省昆明市东风东路 49 号
建筑大厦 23 楼

(72) 发明人 徐永明 孟宇 陈庆伟 包桂华
杨建斌 杜江兵 包国强

(74) 专利代理机构 昆明科阳知识产权代理事务
所 53111

代理人 董建国

(51) Int. Cl.

E04G 1/15(2006. 01)

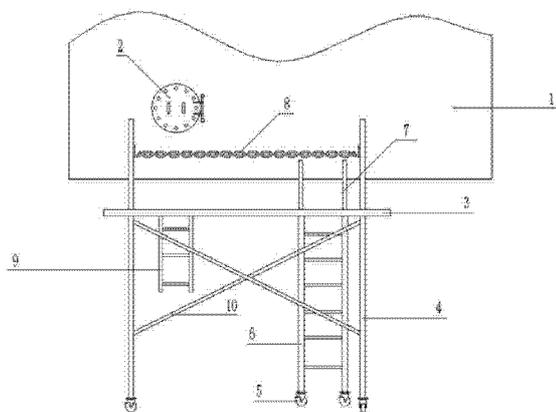
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种蜗壳检修工作平台

(57) 摘要

一种蜗壳检修工作平台,包括承载平台、支腿、活动扶梯和检修入口梯,所述支腿在所述承载平台的边角处且延伸高于所述承载平台,所述支腿高于所述承载平台的地方焊接有挂钩,每条支腿上的挂钩数量可为1个或2个,挂钩上挂有平台链条护栏,所述支腿的下端设置有万向轮,所述支腿于承载平台下端设置有加强杆,所述活动扶梯顶端与所述承载平台卡接或挂接,所述活动扶梯下端设置有万向轮,所述活动扶梯侧面设置有扶梯护栏,所述承载平台包括面板和多个梁体,所述多个梁体形成矩形框架结构,矩形框架结构的一个长边上设置有检修入口梯,所述面板设置在所述梁体上。使用方便且可保证工作人员的人生安全。



1. 一种蜗壳检修工作平台,其特征在于:包括承载平台(3)、支腿(4)、活动扶梯(6)和检修入口梯(9),所述支腿(4)固定设置在所述承载平台(3)的边角处且延伸高于所述承载平台(3),所述支腿(4)高于所述承载平台(3)的位置焊接有挂钩,挂钩上挂有平台链条护栏(8),所述支腿(4)的下端设置有万向轮(5),所述支腿(4)之间设置有加强杆(10),所述活动扶梯(6)顶端与所述承载平台(3)卡接或挂接,所述活动扶梯(6)下端设置有万向轮(5),所述活动扶梯(6)侧面设置有扶梯护栏(7),所述承载平台(3)包括面板和多个梁体,所述多个梁体形成矩形框架结构,矩形框架结构的一个长边上设置有检修入口梯(9),所述面板设置在所述梁体上。

一种蜗壳检修工作平台

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种工作平台,尤其涉及一种可运动式的蜗壳检修工作平台。

背景技术

[0002] 蜗壳在工作过程中会出现故障,需要工作人员进入蜗壳内部进行检修,但蜗壳检修入口在蜗壳的侧面,离地面比较高,现有技术中,工作人员是使用梯子进入蜗壳内进行检修,一方面,由于蜗壳检修入口比较高,使用的梯子就比较长且重,搬动不方便,另一方面,由于梯子稳定性若,安全系数不高,在检修人员进入蜗壳时,还需要其他工作人员扶着梯子,对检修人员的安全不能保证,还浪费人力资源,工作效率低。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是针对上述已有技术的缺点,提供一种可运动式的蜗壳检修工作平台,使用方便,可保证工作人员的人生安全且提高了工作效率。

[0004] 其技术方案为:

[0005] 一种蜗壳检修工作平台,包括承载平台、支腿、活动扶梯和检修入口梯,所述支腿在所述承载平台的边角处且延伸高于所述承载平台,所述支腿高于所述承载平台的地方焊接有挂钩,每条支腿上的挂钩数量可为1个或2个,挂钩上挂有平台链条护栏,所述支腿的下端设置有万向轮,所述支腿于承载平台下端设置有加强杆,所述活动扶梯顶端与所述承载平台卡接或挂接,所述活动扶梯下端设置有万向轮,所述活动扶梯侧面设置有扶梯护栏,所述承载平台包括面板和多个梁体,所述多个梁体形成矩形框架结构,矩形框架结构的一个长边上铰接有检修入口梯,所述面板设置在所述梁体上。

[0006] 由于支腿和活动扶梯下端都设置有万向轮,蜗壳检修工作平台可轻松移动到各个蜗壳处,活动扶梯侧边和承载平台周围都设置有护栏,可保证工作人员的人身安全,矩形框架结构的一个长边上铰接有检修入口梯,在工作人员要进入蜗壳里面进行检修时,可直接将检修入口梯搭在蜗壳检修入口处,工作人员就可通过检修入口梯进入蜗壳内。

附图说明

[0007] 图1为本实用新型整体结构示意图;

[0008] 图中:1-蜗壳、2-蜗壳检修入口、3-承载平台、4-支腿、5-万向轮、6-活动扶梯、7-扶梯护栏、8-平台链条护栏、9-检修入口梯、10-加强杆。

具体实施方式

[0009] 如附图1所示,本实用新型包括承载平台3、支腿4、活动扶梯6和检修入口梯9,其特征在于:所述支腿4在所述承载平台3的边角处且延伸高于所述承载平台3,所述支腿4高于所述承载平台3的地方焊接有挂钩,每条支腿4上的挂钩数量可为1个或2个,挂钩上挂有平台链条护栏8,所述支腿4的下端设置有万向轮5,所述支腿4于承载平台下端设置

有加强杆 10,所述活动扶梯 6 顶端与所述承载平台 3 卡接或挂接,所述活动扶梯 6 下端设置有万向轮 5,所述活动扶梯 6 侧面设置有扶梯护栏 7,所述承载平台 3 包括面板和多个梁体,所述多个梁体形成矩形框架结构,矩形框架结构的一个长边上设置有检修入口梯 9,所述面板设置在所述梁体上。

[0010] 使用时,工作人员将活动扶梯和承载平台卡接或挂接,将蜗壳检修工作平台移动到需要检修的蜗壳下面,确定好位置,将所有的万向轮固定,工作人员通过活动扶梯上到承载平台后,将平台链条护栏挂到各挂钩上,再将检修入口梯扶起搭在蜗壳检修入口处,工作人员就可通过检修入口梯进入蜗壳内。

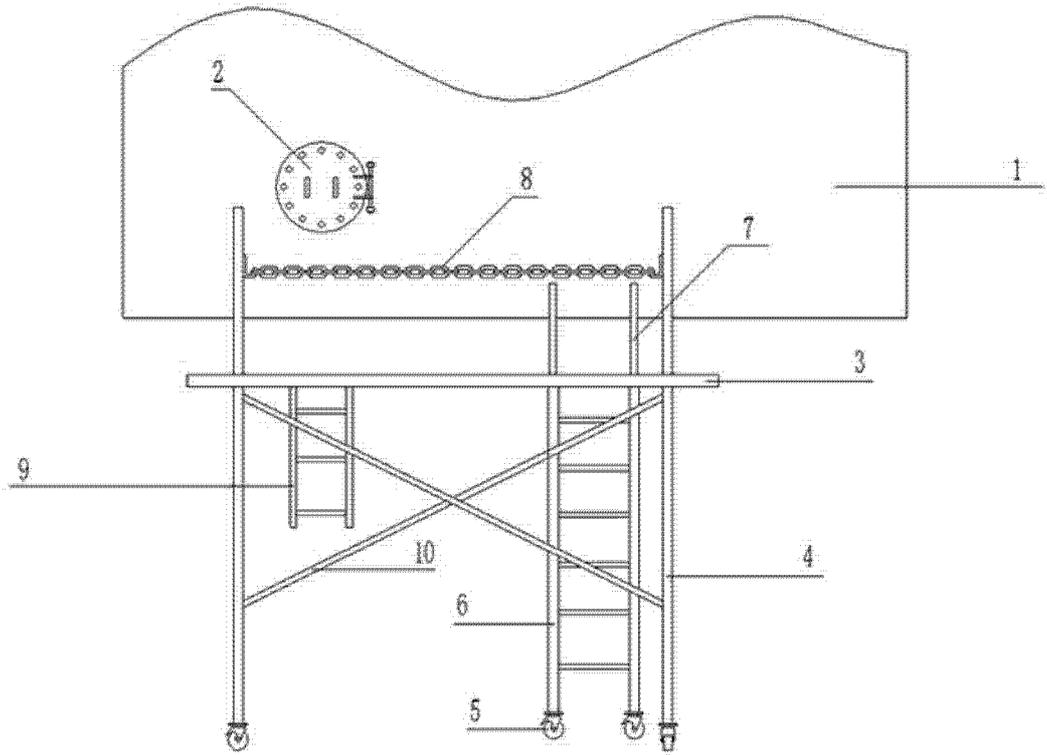


图 1