



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208683056 U

(45)授权公告日 2019.04.02

(21)申请号 201820743284.7

(22)申请日 2018.05.18

(73)专利权人 中船黄埔文冲船舶有限公司

地址 510000 广东省广州市黄埔区长洲街
188号

(72)发明人 梁涓华 黄桂兰 黄丽敏

(74)专利代理机构 广州三环专利商标代理有限
公司 44202

代理人 黄华莲 郝传鑫

(51) Int. Cl.

B63B 17/00(2006.01)

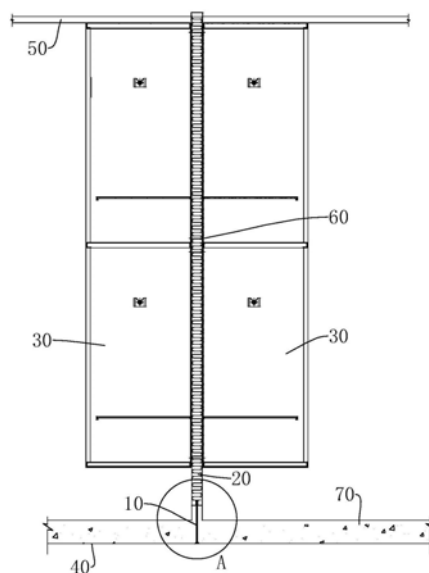
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种船用更衣柜安装结构

(57)摘要

本实用新型公开了一种船用更衣柜安装结构,其包括:底板、内装壁板、柜体;所述底板的一端连接于船体的甲板上,所述内装壁板的一端与所述底板的另一端连接,所述内装壁板的另一端与更衣间的天花板连接,所述柜体安装于所述内装壁板的侧部,所述柜体的底部与所述甲板之间留有间隙。本实用新型的有益效果为:将柜体悬空安装于甲板上方,结构简单、外观美观,且柜体底部与甲板之间设有间隙,方便清洗,且不影响柜体的使用寿命。



1. 一种船用更衣柜安装结构,其特征在于,包括:底板、内装壁板、柜体;
所述底板的一端连接于船体的甲板上,所述内装壁板的一端与所述底板的另一端连接,所述内装壁板的另一端与更衣间的天花板连接,所述柜体安装于所述内装壁板的侧部,所述柜体的底部与所述甲板之间留有间隙。
2. 如权利要求1所述的船用更衣柜安装结构,其特征在于,所述底板为拦水扁铁。
3. 如权利要求2所述的船用更衣柜安装结构,其特征在于,所述底板焊接于所述甲板上。
4. 如权利要求1所述的船用更衣柜安装结构,其特征在于,所述内装壁板的两侧均安装有所述柜体。
5. 如权利要求1所述的船用更衣柜安装结构,其特征在于,所述内装壁板的底部开设有凹槽,所述底板的顶端插入所述凹槽与所述内装壁板配合卡接。
6. 如权利要求1所述的船用更衣柜安装结构,其特征在于,所述柜体通过螺栓连接于所述内装壁上。
7. 如权利要求1所述的船用更衣柜安装结构,其特征在于,所述柜体的顶端抵接所述天花板。
8. 如权利要求1所述的船用更衣柜安装结构,其特征在于,所述甲板上铺设有敷料层,所述底板嵌设于所述敷料层中,且所述柜体的底部与所述敷料层之间留有间隙。
9. 如权利要求1-8中任一项所述的船用更衣柜安装结构,其特征在于,所述柜体由不锈钢材料制成。

一种船用更衣柜安装结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种船用更衣柜安装结构。

背景技术

[0002] 在船舶的使用过程中,由于海上作业的工作性质,除了需要在住舱内设计更衣柜外,还要另外设置更衣间,这样的更衣间一般位于主甲板或其他易于到达的位置,其中设置有更衣柜及简单的盥洗设备,提供给海上作业人员更换工作服、工作鞋使用。

[0003] 此类更衣间中的更衣柜,出于便于清理、牢固耐用的考虑,且由于更衣间使用频率高、人员密度大,地面一般设计为瓷砖铺面,采用直接冲洗的方式进行清洁。传统设计中,更衣柜安装结构有以下两种:1、更衣柜高度与舱室净高接近,更衣柜的底部直接固定在地面预埋底座上,这样的更衣柜虽然能够最大程度上利用空间,但是在日常使用过程中,钢质衣柜直接落地,经常被水、油浸泡,容易腐蚀生锈;2、更衣柜的底部设置有较高的底座,这样一来能够将更衣柜与地面隔离,一定程度上满足地面冲洗要求,然而底座也是长时间接触水、油,同样容易腐蚀生锈,而且由于一般设置的底座都是由角钢拼接而成,角钢底座本身就会占用部分净高,且容易藏污纳垢。

[0004] 因此,急需设计一种船用更衣柜安装结构,不仅结构简单、安装方便,便于清洁更衣柜下部区域,且又能够解决防止更衣柜易腐蚀等问题。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的是克服现有技术的不足,提供一种安装结构简单、便于清洁、且能够防止腐蚀的船用更衣柜安装结构。

[0006] 为了实现上述目的,本实用新型提供一种船用更衣柜安装结构,其包括:底板、内装壁板、柜体;所述底板的一端连接于船体的甲板上,所述内装壁板的一端与所述底板的另一端连接,所述内装壁板的另一端与更衣间的天花板连接,所述柜体安装于所述内装壁板的侧部,所述柜体的底部与所述甲板之间留有间隙。

[0007] 作为优选方案,所述底板为拦水扁铁。

[0008] 作为优选方案,所述底板焊接于所述甲板上。

[0009] 作为优选方案,所述内装壁板的两侧均安装有所述柜体。

[0010] 作为优选方案,所述内装壁板的底部开设有凹槽,所述底板的顶端插入所述凹槽与所述内装壁板配合卡接。

[0011] 作为优选方案,所述柜体通过螺栓连接于所述内装壁上。

[0012] 作为优选方案,所述柜体的顶端抵接所述天花板。

[0013] 作为优选方案,所述甲板上铺设有所谓敷料层,所述底板嵌设于所述敷料层中,且所述柜体的底部与所述敷料层之间留有间隙。

[0014] 作为优选方案,所述柜体由不锈钢材料制成。

[0015] 本实用新型提供一种船用更衣柜安装结构,通过相互连接的底板及内装壁板用于

安装柜体,柜体与甲板之间设有间隙,使柜体悬空安装,不仅结构简单、美观,且便于清洁,能够防止清洁过程中的水侵入柜体,避免柜体发生腐蚀,提高柜体的使用寿命。

附图说明

[0016] 图1是本实用新型实施例中一种船用更衣柜安装结构的结构示意图;

[0017] 图2是本实用新型实施例中另一种船用更衣柜安装结构的结构示意图;

[0018] 图3是图2的A部局部放大图。

[0019] 图中,10、底板;20、内装壁板;21、凹槽;30、柜体;40、甲板;50、天花板;60、螺栓;70、敷料层。

具体实施方式

[0020] 下面结合附图和实施例,对本实用新型的具体实施方式作进一步详细描述。以下实施例用于说明本实用新型,但不用来限制本实用新型的范围。

[0021] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“上”、“下”、“左”、“右”、“顶”、“底”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0022] 如图1-图3所示,本实用新型优选实施例的一种船用更衣柜安装结构,其包括:底板10、内装壁板20、柜体30;所述底板10的一端连接于船体的甲板40上,所述内装壁板20的一端与所述底板10的另一端连接,所述内装壁板20的另一端与更衣间的天花板50连接,所述柜体30安装于所述内装壁板20的侧部,所述柜体30的底部与所述甲板40之间留有间隙。柜体30悬空安装于内装壁板20上,不仅便于清洁更衣柜附近的位置,不留卫生死角,且在冲洗过程中,柜体30本身不会直接与水接触,防止腐蚀生锈,提高了柜体30的使用寿命。

[0023] 基于上述技术方案,安装过程中,根据柜体30的规格可在内装壁板20内设置加强材,先安装好底板10和内装壁板20后,再将柜体30安装于内装壁板20上,且在柜体30和甲板40之间留有间隔,安装工艺简单,且外观大方美观。

[0024] 本实施例中提供一种船用更衣柜安装结构,为了进一步防水,所述底板10为拦水扁铁。

[0025] 具体地,本实施例中,为了牢固安装底板10,所述底板10焊接于所述甲板40上,安装工艺简单。

[0026] 优选地,本实施例中,为了能够合理布置更衣室内的各个更衣柜30的位置,可在所述内装壁板20的两侧均安装有所述柜体30,两个所述柜体30共用一个内装壁板20,具体参阅附图2所示。

[0027] 本实施例中,复参阅图3所示,所述内装壁板20的底部开设有凹槽21,所述底板10的顶端插入所述凹槽21与所述内装壁板20配合卡接,凹槽21与底板10之间配合能够限制内装壁板20竖直向下的位移,起到初步定位作用,后续再进行固定连接即可安装内装壁板20。

[0028] 具体地,所述柜体30通过螺栓60连接于所述内装壁板20上,便于拆装。

[0029] 进一步地,为了最大程度利用空间,本实施例中的所述柜体30的顶端抵接所述天花板50。

[0030] 具体地,本实施例中的所述甲板40上铺设有一敷料层70,所述底板10嵌设于所述敷料层70中,且所述柜体30的底部与所述敷料层70之间留有间隙。敷料层70能够起到隔热、降噪、防锈、防滑等作用。

[0031] 有鉴于此,本实施例中的所述柜体30由不锈钢材料制成,不仅结构牢固耐用,且能够有效防止腐蚀、生锈,以适应船舶长期在海上工作的工作环境。

[0032] 综上,本实用新型实施例提供一种船用更衣柜安装结构,包括底板10、内装壁板20和柜体30,柜体30通过底板10和内装壁板20悬空安装于甲板40上,且柜体30的底部与甲板40之间设置有间隙,便于对更衣柜部分的甲板40进行冲洗,且结构简单、安装方便。

[0033] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型技术原理的前提下,还可以做出若干改进和替换,这些改进和替换也应视为本实用新型的保护范围。

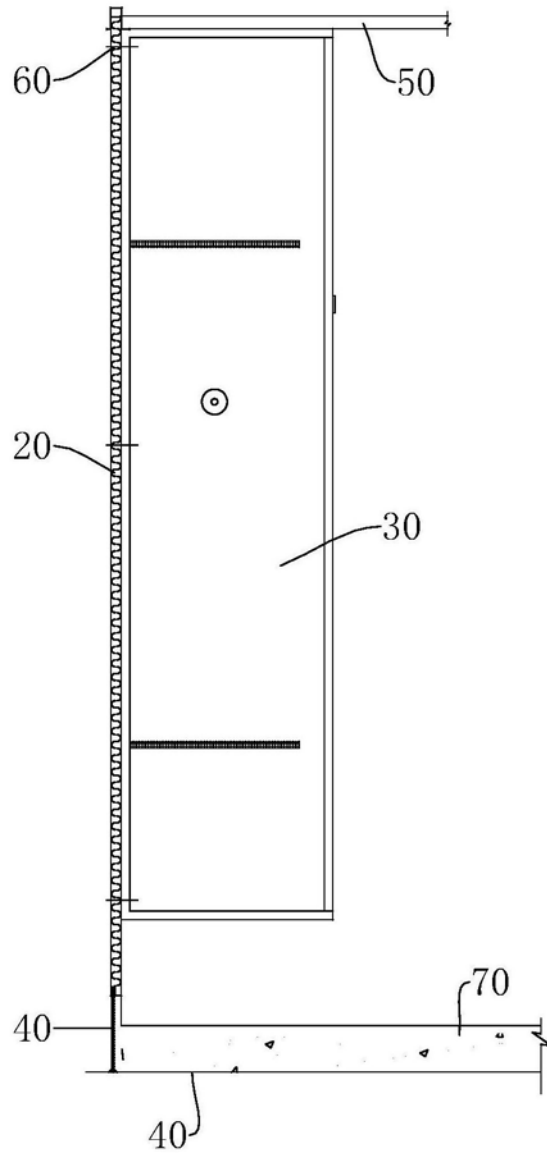


图1

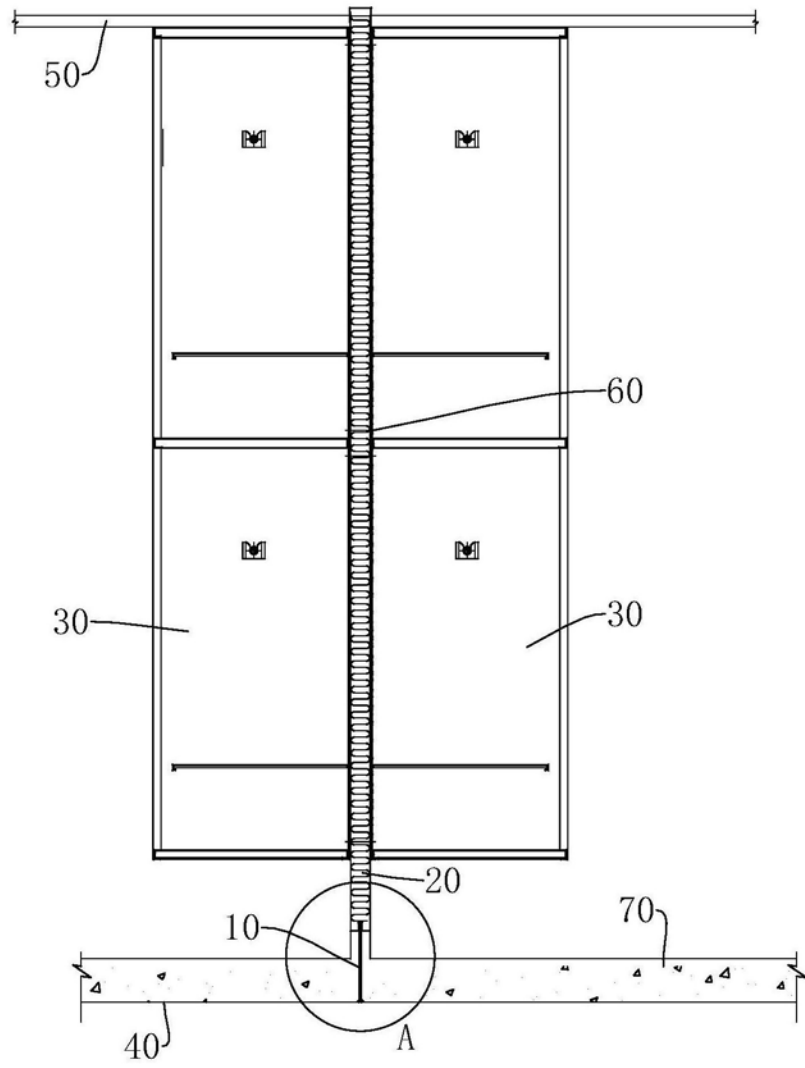


图2

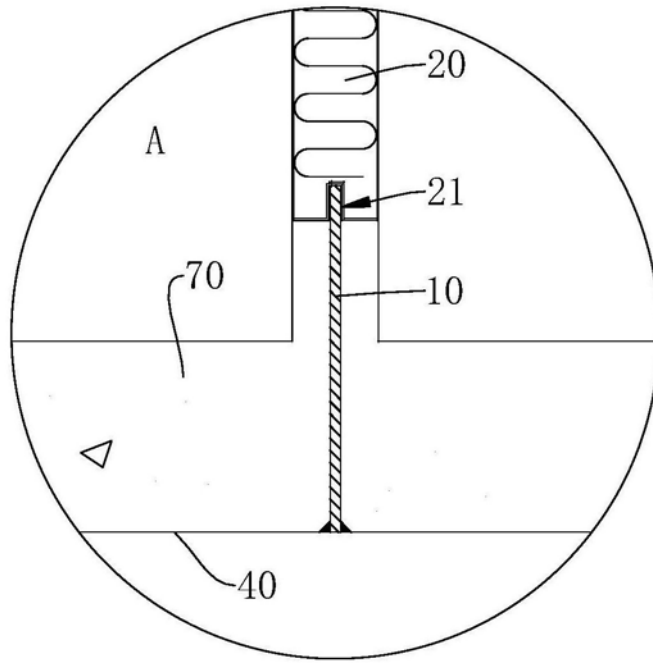


图3