



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202896826 U

(45) 授权公告日 2013. 04. 24

(21) 申请号 201220584792. 8

(22) 申请日 2012. 11. 08

(73) 专利权人 大连船舶重工集团有限公司
地址 116021 辽宁省大连市西岗区沿海街 1 号

(72) 发明人 李振鸣 李峰 李捷

(74) 专利代理机构 大连智慧专利事务所 21215
代理人 刘琦

(51) Int. Cl.
B63B 21/06 (2006. 01)

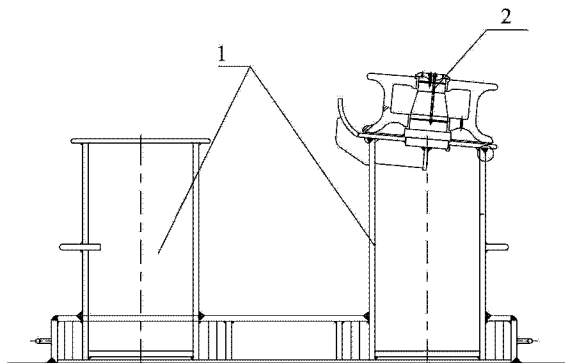
权利要求书1页 说明书1页 附图2页

(54) 实用新型名称

设有导缆滚轮的带缆桩

(57) 摘要

本实用新型公开了一种设有导缆滚轮的带缆桩,包括两个带缆桩桩柱(1),其中一个缆桩桩柱的顶端设置基座,所述基座上直接焊接了起导缆作用的羊角滚轮(2)。优选方式下,所述基座底部设置有连接所述缆桩桩柱(1)的加强结构。本实用新型减少了舾装件重量,减少了系泊设备布置所占有的甲板空间,进而起到优化系泊设备布置的作用;尤其对甲板空间较局促的船舶的实际作用更大。



1. 一种设有导缆滚轮的带缆桩,包括两个带缆桩桩柱(1),其特征在于,其中一个缆桩桩柱的顶端设置基座,所述基座上直接焊接了起导缆作用的羊角滚轮(2)。
2. 根据权利要求1所述设有导缆滚轮的带缆桩,其特征在于,所述基座底部设置有连接所述缆桩桩柱(1)的加强结构。
3. 根据权利要求1或2所述设有导缆滚轮的带缆桩,其特征在于,所述基座一侧成向上倾斜的仰角。

设有导缆滚轮的带缆桩

技术领域

[0001] 本发明涉及造船技术领域,更具体地说,涉及船只中系泊布置配套使用的设备改进。

背景技术

[0002] 现有技术下的独立的羊角滚轮导缆器如图 1 所示,用于导缆,起到导缆作用。如图 2 所示现有技术下独立的双柱带缆桩起到带缆的作用。因双柱带缆桩与羊角滚轮导缆器都设置独立的基座为了满足设备的操作需求,双柱带缆桩与导缆滚轮周围都必须预留足够的操作空间,导致该两种设备在配合使用时所占空间较大,并因此导致较低的设备使用率。

发明内容

[0003] 本发明将现有技术船只中系泊布置配套使用的独立双柱带缆桩以及独立羊角滚轮导缆器结合设计成带导缆滚轮的双柱带缆桩。本发明旨在减少舾装件重量,减少系泊设备布置所占有的甲板空间,进而起到优化系泊设备布置的作用;尤其对甲板空间较局促的船舶的实际作用更大。

[0004] 为了达到上述目的,本发明提供一种设有导缆滚轮的带缆桩,包括两个带缆桩桩柱。其中一个缆桩桩柱的顶端设置基座,所述基座上直接焊接了起导缆作用的羊角滚轮。

[0005] 优选方式下,所述基座底部设置有连接所述缆桩桩柱的加强结构。此外所述基座一侧成向上倾斜的仰角。

[0006] 本发明减少了舾装件重量,减少了系泊设备布置所占有的甲板空间,进而起到优化系泊设备布置的作用;尤其对甲板空间较局促的船舶的实际作用更大。

附图说明

[0007] 图 1 是现有技术独立的羊角滚轮导缆器的结构示意图。

[0008] 图 2 是现有技术双柱带缆桩的结构示意图。

[0009] 图 3 是本发明设有导缆滚轮的带缆桩结构示意图。

具体实施方式

[0010] 如图 3 所示,本发明将原独立式羊角滚轮的支撑基座部分取消,羊角滚轮上端起导缆作用的滚轮 2 与带缆桩桩柱 1 (其中一个桩柱的顶端)直接焊接,利用带缆桩桩柱作为导缆滚轮的支撑基座,该新型带缆桩(带导缆滚轮)在使用过程中,下部分起到原双柱带缆桩的带缆作用,上部分起到原有羊角滚轮导缆器的作用,两者在使用过程中互不干扰。同时根据船只实际使用不同,将导缆滚轮部分设计成与带缆桩桩柱成一定的角度来满足不同的导缆需求。同时并设计了不同规格的带导缆滚轮的双柱带缆桩来满足实际的使用要求。

[0011] 以上所述,仅为本发明较佳的具体实施方式,但本发明的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本发明披露的技术范围内,根据本发明的技术方案及其发明构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本发明的保护范围之内。

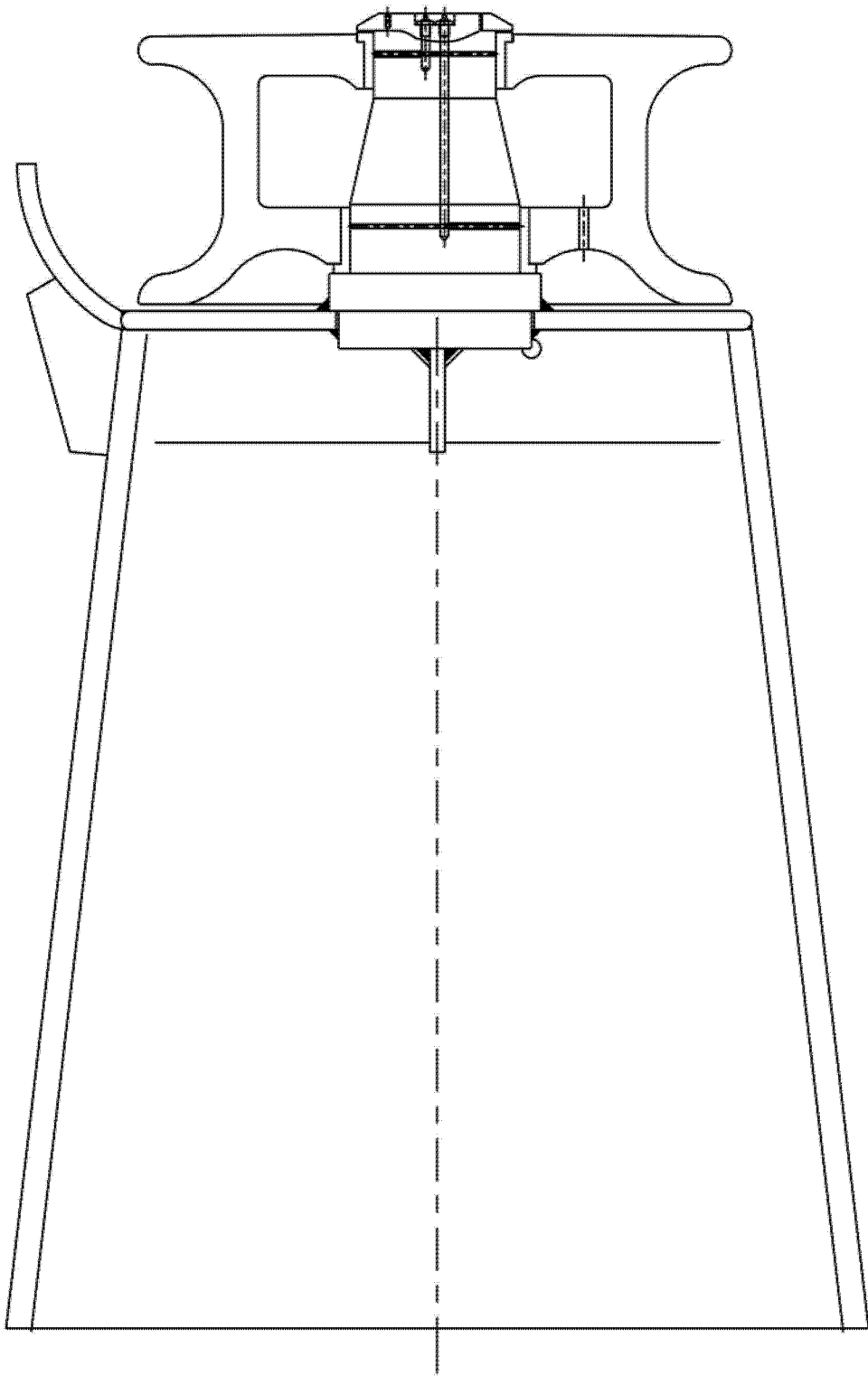


图 1

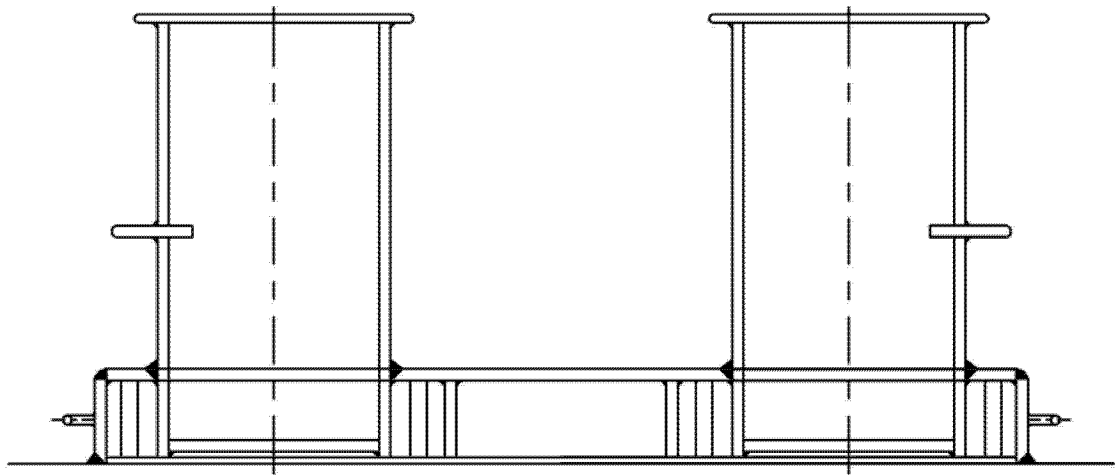


图 2

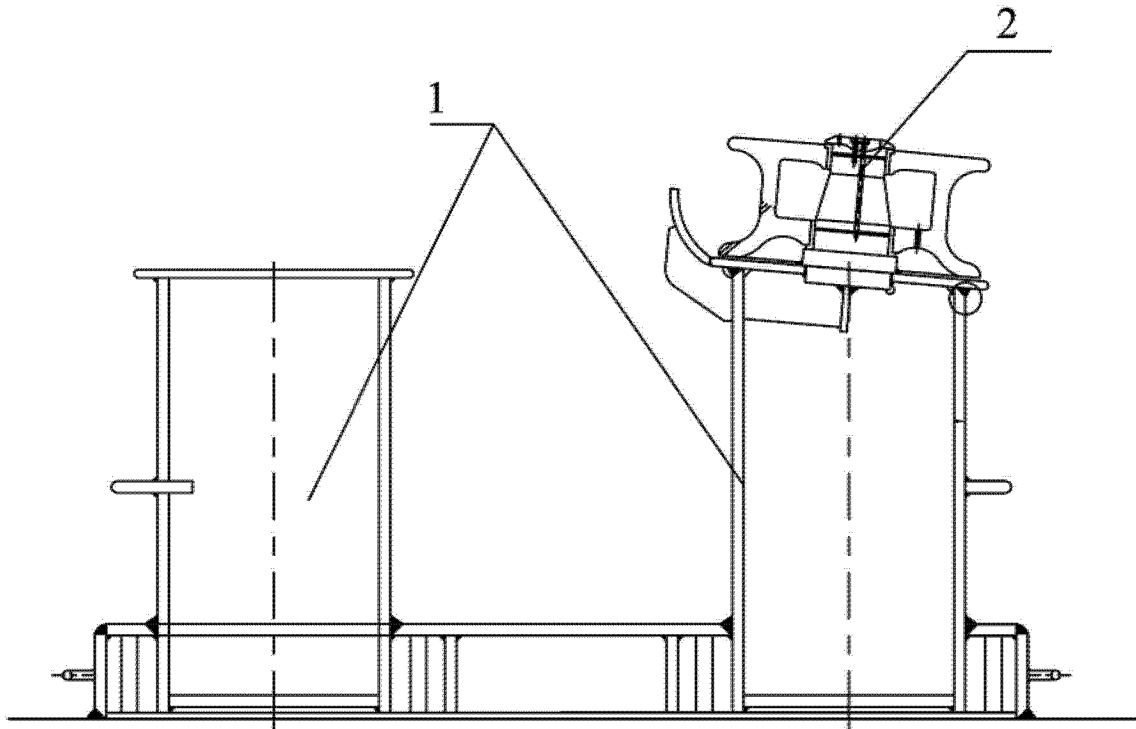


图 3