



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215663863 U

(45) 授权公告日 2022.01.28

(21) 申请号 202121349899.X

(22) 申请日 2021.06.17

(73) 专利权人 辽宁锦龙超级游艇制造有限公司

地址 125065 辽宁省葫芦岛市经济开发区
北港工业园区汉江路519号

(72) 发明人 李宏越

(51) Int. Cl.

B63B 19/14 (2006.01)

B63B 19/00 (2006.01)

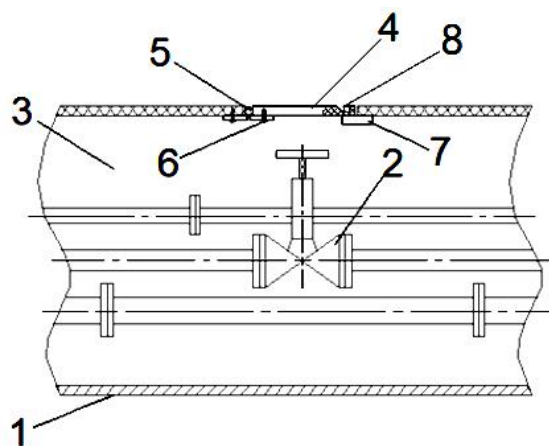
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

游艇中隐藏合页式检修盖

(57) 摘要

本实用新型涉及一种游艇中隐藏合页式检修盖，阀门上方的地板上设置有通孔，地板通孔一侧的底面装有垫块，另一侧底面通过自攻钉装有合页；地板通孔内装有检修盖，检修盖的一侧与合页通过自攻钉连接，另一侧盖于垫块的上面；检修盖一侧的上面设置有手孔。本实用新型安装在游艇机舱内地板上，能有效地防止机舱内的工作人员在游艇晃动时被凸起部分给绊倒导致摔跤受伤，保障了工作人员的安全性，结构简单、安全可靠，提高了游艇的安全性，并且提高了游艇的附加值。



1. 游艇中隐藏合页式检修盖, 舱底板与地板之间安装的管道上装有阀门, 其特征在于, 阀门上方的地板上设置有通孔, 地板通孔一侧的底面装有垫块, 另一侧底面通过自攻钉装有合页; 地板通孔内装有检修盖, 检修盖的一侧与合页通过自攻钉连接, 另一侧盖于垫块的上面; 检修盖一侧的上面设置有手孔。

游艇中隐藏合页式检修盖

技术领域

[0001] 本实用新型涉及游艇机舱内地面设施,特别涉及一种用于铝制游艇中隐藏合页式检修盖。

背景技术

[0002] 现有的铝制游艇中机舱内部地板上的检修口,一般是把合页用自攻钉固定在检修盖和地板上,导致合页凸出在地板平面上,这样会造成机舱工作人员绊倒受伤。还有一种是螺纹式检修盖,这种检修盖是采用盖体外周上的螺纹与地板开口的内螺纹连接,在开启检查修理的时候,需要将盖体旋开,很浪费时间,特别是遇到应急时候,由于开启比较慢,往往会导致管路系统不能及时开启盖体,而造成安全事故。这种检修盖的安装方式,解决了地板下的阀门进行开启/关闭和检查修理的问题,而没解决工作人员在船舶摇晃时在机舱内工作,由于地板的检修口合页的凸出部分,容易给工作人员绊倒受伤和管路如出现漏水和漏油现象导致无法维修,存在管路系统安全运行的问题。

实用新型内容

[0003] 针对上述问题,本实用新型提供一种游艇中隐藏合页式检修盖,以解决工作人员绊倒摔跤受伤的安全事故,并保障管路系统维护的方便快捷,实现游艇安全运行。

[0004] 本实用新型的目的是这样实现的。游艇中隐藏合页式检修盖,舱底板与地板之间安装的管道上装有阀门,阀门上方的地板上设置有通孔,地板通孔一侧的底面装有垫块,另一侧底面通过自攻钉装有合页;地板通孔内装有检修盖,检修盖的一侧与合页通过自攻钉连接,另一侧盖于垫块的上面;检修盖一侧的上面设置有手孔。

[0005] 本实用新型安装在游艇机舱内地板上,能有效地防止机舱内的工作人员在游艇晃动时被凸起部分给绊倒导致摔跤受伤,保障了工作人员的安全性,结构简单、安全可靠,提高了游艇的安全性,并且提高了游艇的附加值。

附图说明

[0006] 图1是本实用新型剖面结构的主视图;

[0007] 图2是图1的侧视图;

[0008] 图3是图1的俯视图。

[0009] 图中:1.舱底板,2.阀门,3.地板,4.检修盖,5.合页,6.自攻钉,7.垫块,8.手孔。

具体实施方式

[0010] 以下结合附图对本实用新型做进一步说明。参见图1至图3,游艇中隐藏合页式检修盖,舱底板1与地板3之间安装的管道上装有阀门2,阀门2上方的地板3上设置有通孔,地板3通孔一侧的底面装有垫块7,另一侧底面通过自攻钉6装有合页5;地板3通孔内装有检修盖4,检修盖4的一侧与合页5通过自攻钉6连接,另一侧盖于垫块7的上面;检修盖4一侧的上

面设置有长槽状的手孔8。

[0011] 本实用新型的全部结构件均采用耐腐蚀的铝合金材料。在地板3上开设一个以通孔,通孔的大小与检修盖4相匹配。地板3底面位于通孔的一侧固定装有垫块7,另一侧用自攻钉6安装有合页5,检修盖4的上面设置有长槽状的手孔8,用于开启检修盖4的扣手,检修盖4下面盖于垫块7的上方,方便对阀门的开启和关闭,垫块7起到支撑检修盖4的作用。本实用新型起到对地板3下方的阀门2进行开启/关闭和检查修理的作用,通过改进合页5的安装结构隐藏于地板3的底面,使检修盖4与地板3在一个平面上,结构简单、安全可靠,美化环境,解决了工作人员在机舱内易摔倒受伤的问题,提高了游艇的安全性和游艇的高附加值。

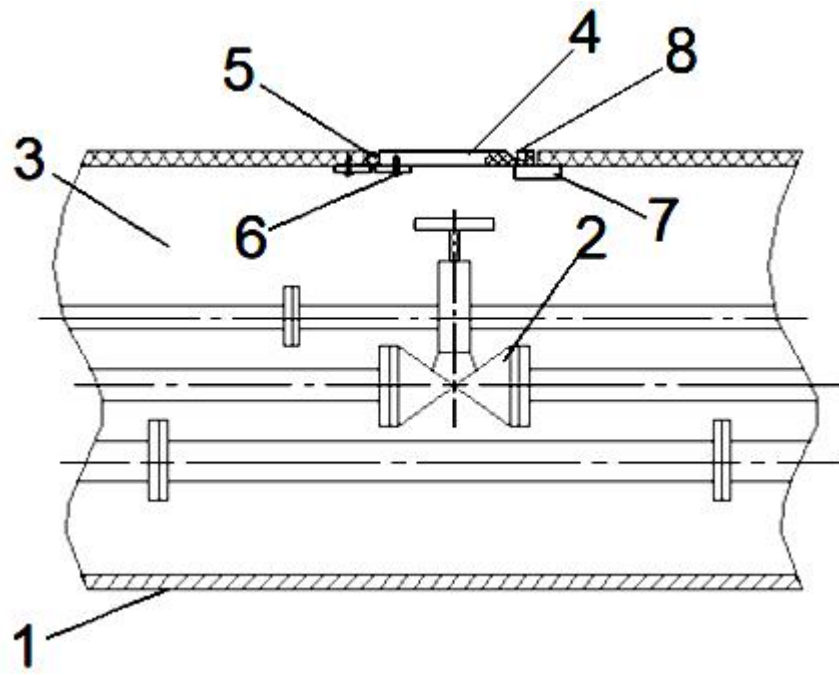


图1

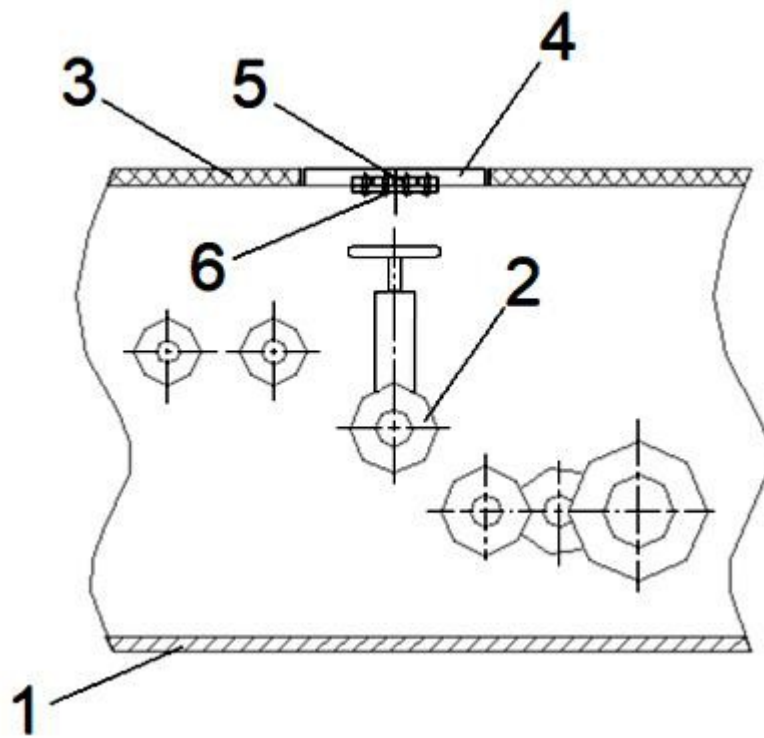


图2

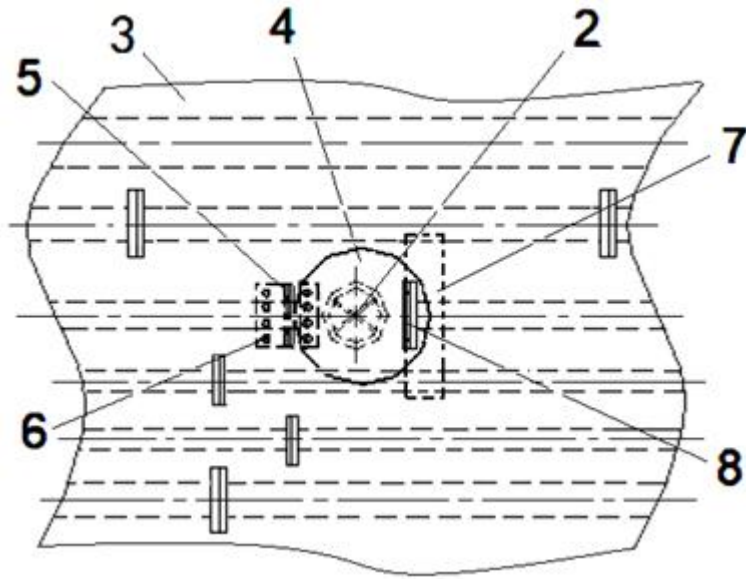


图3