

一种船舶驾驶安全门

申请号：CN201521046959.5

申请日：2015.12.15

申请（专利权）人 马天明

地址 430063湖北省武汉市武汉理工大学航运学院航海

发明（设计）人 马天明

主分类 E06B5/10

公开（公告）号 CN205206668U

公开（公告）日 2016.05.04

代理机构

代理人

(19) 中国人民共和国国家知识产权局



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN205206668U

(45) 授权公告日 2016.05.04

(21) 申请号 CN201521046959.5

(22) 申请日 2015.12.15

(73) 专利权人 马天明

地址 430063|湖北省武汉市武汉理工大学
航运学院航海技术 1305 班

(72) 发明人 马天明

(74) 专利代理机构

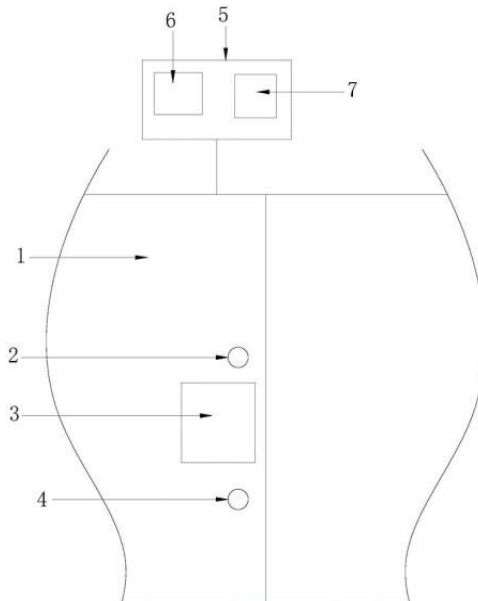
代理人

(54) 实用新型名称

一种船舶驾驶安全门

(57) 摘要

本实用新型公开了一种船舶驾驶安全门，它涉及船舶用具技术领域；电动门体上分别安装有启动电源开关、密码式控制开关、开门开关，电控箱的内部分别安装有电源适配器、电动门开合控制器，电源适配器的输出端与启动电源开关的一端连接，启动电源开关的另一端与密码式控制开关的一端连接，密码式控制开关的另一端与开门开关的一端连接，开门开关的另一端与电动门开合控制器的一端连接，电动门开合控制器的控制端与电动门体的驱动电机连接；本实用新型提高了安全性，使用方便，操作简便，工作效率高，节省时间。



权利要求书

1.一种船舶驾驶安全门，其特征在于：它包含电动门体、启动电源开关、密码式控制开关、开门开关、电控箱、电源适配器、电动门开合控制器；电动门体上分别安装有启动电源开关、密码式控制开关、开门开关，电控箱的内部分别安装有电源适配器、电动门开合控制器，电源适配器的输出端与启动电源开关的一端连接，启动电源开关的另一端与密码式控制开关的一端连接，密码式控制开关的另一端与开门开关的一端连接，开门开关的另一端与电动门开合控制器的一端连接，电动门开合控制器的控制端与电动门体的驱动电机连接。

2.根据权利要求1所述的一种船舶驾驶安全门，其特征在于：所述的电动门体的驱动电机为断电延时式自动复位式电机。

3.根据权利要求1所述的一种船舶驾驶安全门，其特征在于：所述的启动电源开关为点动开关。

说明书

一种船舶驾驶安全门

[0001] 技术领域:

[0002] 本实用新型涉及一种船舶驾驶安全门,属于船舶用具技术领域。

[0003] 背景技术:

[0004] 船舶是各种船只的总称。船舶是能航行或停泊于水域进行运输或作业的交通工具,按不同的使用要求而具有不同的技术性能、装备和结构型式。

[0005] 船舶是一种主要在地理水中运行的人造交通工具。另外,民用船一般称为船,军用船称为舰,小型船称为艇或舟,其总称为舰船或船艇。内部主要包括容纳空间、支撑结构和排水结构,具有利用外在或自带能源的推进系统。外型一般是利于克服流体阻力的流线型包络,材料随着科技进步不断更新,早期为木、竹、麻等自然材料,近代多是钢材以及铝、玻璃纤维、亚克力和各种复合材料。

[0006] 现有的船舶驾驶门在使用时不方便,而且容易被人随意开启,安全性低。

[0007] 实用新型内容:

[0008] 针对上述问题,本实用新型要解决的技术问题是提供一种船舶驾驶安全门。

[0009] 本实用新型的一种船舶驾驶安全门,它包含电动门体、启动电源开关、密码式控制开关、开门开关、电控箱、电源适配器、电动门开合控制器;电动门体上分别安装有启动电源开关、密码式控制开关、开门开关,电控箱的内部分别安装有电源适配器、电动门开合控制器,电源适配器的输出端与启动电源开关的一端连接,启动电源开关的另一端与密码式控制开关的一端连接,密码式控制开关的另一端与开门开关的一端连接,开门开关的另一端与电动门开合控制器的一端连接,电动门开合控制器的控制端与电动门体的驱动电机连接。

[0010] 作为优选,所述的启动电源开关为点动开关。

[0011] 作为优选,所述的电动门体的驱动电机为断电延时式自动复位式电机。

[0012] 本实用新型的有益效果为:提高了安全性,使用方便,操作简便,工作效率高,节省时间。

[0013] 附图说明:

[0014] 为了易于说明，本实用新型由下述的具体实施及附图作以详细描述。

[0015] 图 1 为本实用新型的结构示意图；

[0016] 图 2 为本实用新型的电路连接示意图。

[0017] 图中：1-电动门体；2-启动电源开关；3-密码式控制开关；4-开门开关；5-电控箱；6-电源适配器；7-电动门开合控制器。

[0018] 具体实施方式：

[0019] 为使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚了，下面通过附图中示出的具体实施例来描述本实用新型。但是应该理解，这些描述只是示例性的，而并非要限制本实用新型的范围。此外，在以下说明中，省略了对公知结构和技术的描述，以避免不必要地混淆本实用新型的概念。

[0020] 如图 1-2 所示，本具体实施方式采用以下技术方案：它包含电动门体 1、启动电源开关 2、密码式控制开关 3、开门开关 4、电控箱 5、电源适配器 6、电动门开合控制器 7；电动门体 1 上分别安装有启动电源开关 2、密码式控制开关 3、开门开关 4，电控箱 5 的内部分别安装有电源适配器 6、电动门开合控制器 7，电源适配器 6 的输出端与启动电源开关 2 的一端连接，启动电源开关 2 的另一端与密码式控制开关 3 的一端连接，密码式控制开关 3 的另一端与开门开关 4 的一端连接，开门开关 4 的另一端与电动门开合控制器 7 的一端连接，电动门开合控制器 7 的控制端与电动门体 1 的驱动电机连接。

[0021] 进一步的，所述的启动电源开关 2 为点动开关。

[0022] 进一步的，所述的电动门体 1 的驱动电机为断电延时式自动复位式电机。

[0023] 本具体实施方式的工作原理为：开启时，通过用左手(或右手)接着启动电源开关 2 不松开，右手(或左手)通过密码式控制开关 3 的密码盘输入密码，当密码正确时，密码式控制开关 3 内部的开关闭合，然后右手(或左手)按下开门开关 4，电动门体 1 打开，人进去后，电动门体 1 自动关闭且复位。

[0024] 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。

说明书附图

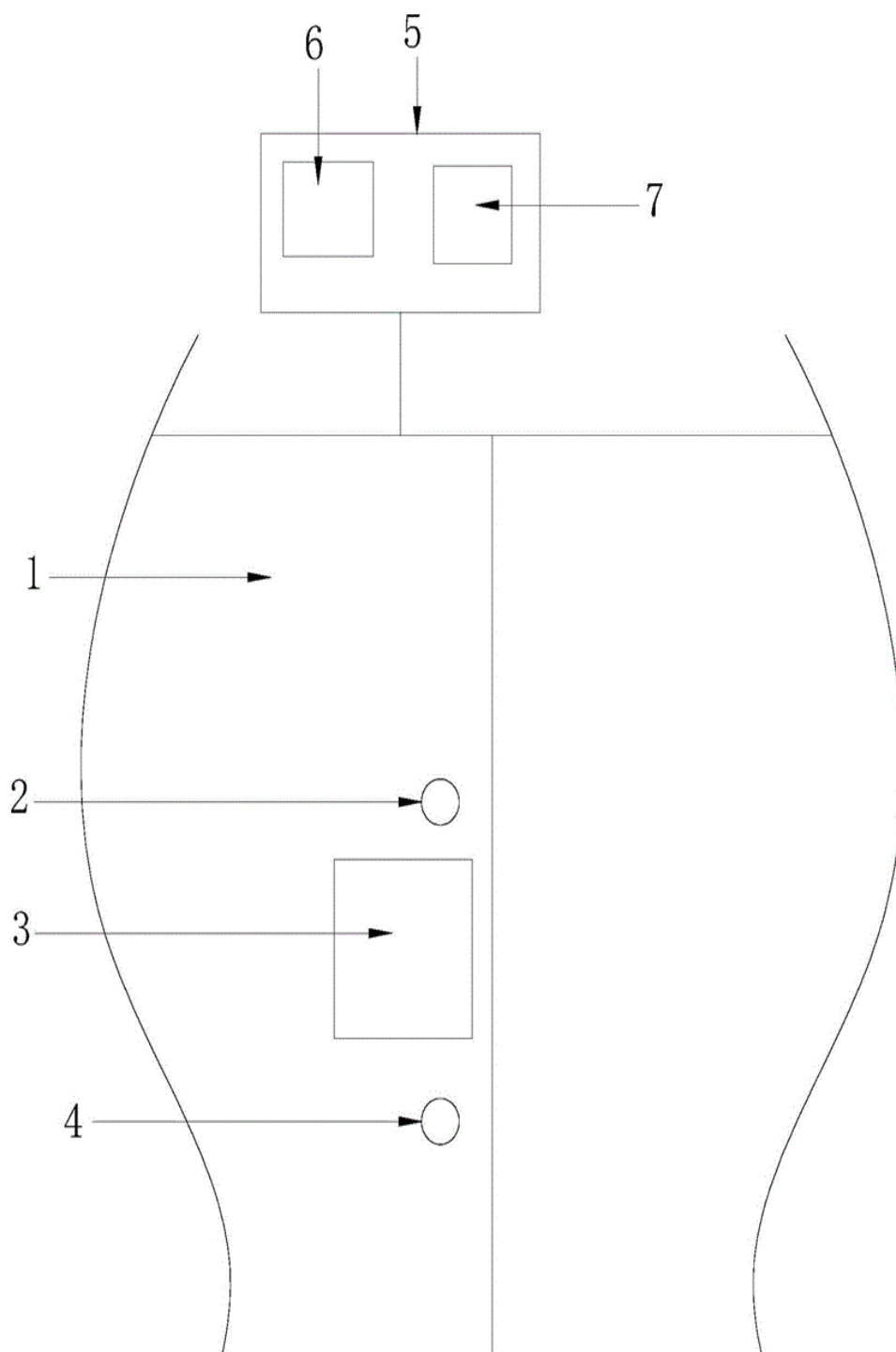


图 1

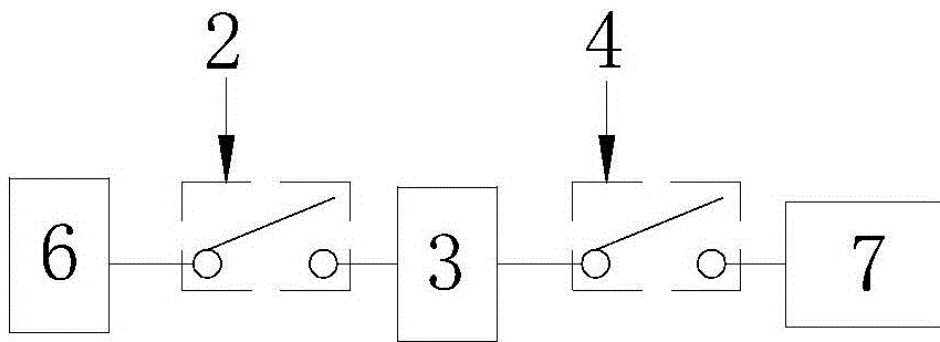


图 2