

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl⁷

B63B 1/10

B63B 35/73



[12] 发明专利申请公开说明书

[21] 申请号 99115007.4

[43] 公开日 2001 年 1 月 17 日

[11] 公开号 CN 1280089A

[22] 申请日 1999.7.10 [21] 申请号 99115007.4

[71] 申请人 张子一

地址 550001 贵州省贵阳市延安中路腾龙大酒店
20 楼

共同申请人 王 刚 袁 滨

[72] 发明人 张子一 王 刚 袁 滨

[74] 专利代理机构 贵州省专利服务中心

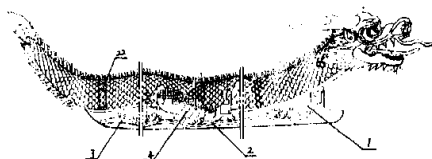
代理人 刘 楠

权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图页数 2 页

[54] 发明名称 一种巨龙游轮及其制作方法

[57] 摘要

本发明公开了一种巨龙游轮及其制作方法,它将多节船体活动铰接在一起,在多节船体上分别制作有龙头、龙身、龙尾形象;在巨龙游轮的轮船头内装有发动机、喷水推进泵、驾驶台和自动控制台,在轮船尾内也装有发动机、喷水推进泵和驾驶台。本发明能够灵活地在水上转弯游动,并且本发明由于采用了声、光、机电、自动控制等多种现有的高科技手段,因而能够实现多种表演功能,使传统的中国龙形象能够栩栩如生、活灵活现地表现在人们面前,更能展现中华民族龙的雄姿。



I S S N 1 0 0 8 - 4 2 7 4

权利要求书

1、一种制作巨龙游轮的方法，其特征在于：它将多节船体活动铰接在一起，在多节船体上分别制作有龙头、龙身、龙尾形象。

2、一种巨龙游轮，其特征在于：它由轮船头（1）、多节轮船仓（2）、轮船尾（3）组成，轮船头（1）的下部为船体结构，其上部为龙头形象，轮船仓（2）的下部为船体结构，其上部为龙身形象，轮船尾（1）的下部为船体结构，其上部为龙尾形象，多节轮船仓（2）相互铰接，并且轮船头（1）、轮船尾（3）和轮船仓（2）都相互铰接，在轮船头（1）内装有发动机（5）、喷水推进泵（6）、驾驶台（7）和自动控制台（8），在轮船尾（3）内也装有发动机（5）、喷水推进泵（6）和驾驶台（7），在轮船仓（2）内设置有旅客座位（9），在轮船头（1）、轮船仓（2）和轮船尾（3）上都设置有可进出人的门（10）。

3、根据权利要求2所述的巨龙游轮，其特征在于：在多节轮船仓（2）的其中两节轮船仓上连接有龙爪（4）。

4、根据权利要求2所述的巨龙游轮，其特征在于：在轮船头（1）、轮船仓（2）和轮船尾（3）的表面上铺设有鳞片（11）和在其顶部上都固定有龙脊（12），在鳞片（11）上和龙脊（12）内安装有灯（13）。

5、根据权利要求2所述的巨龙游轮，其特征在于：在轮船头（1）的龙头内装有活动控制装置（21），在轮船头（1）内装有消防泵（14）和喷烟装置（16），在轮船头（1）上的龙头嘴内安装有与消防泵（14）相连接的高压喷水器（15）和冷光烟花放射器（17），在龙嘴和龙鼻孔内都设置有与喷烟装置（16）相连接的喷烟通道（18），在龙眼（19）内装有聚光灯，在龙头内装有喇叭（20）。

6、根据权利要求2所述的巨龙游轮，其特征在于：在轮船尾（3）上的龙尾内装有活动装置（22）。

说 明 书

一种巨龙游轮及其制作方法

本发明涉及一种制作游轮的方法及其娱乐游轮。

目前，现有的龙舟一般都是将龙头、龙身和龙尾制作为一整体，这种制作为一整体的龙舟，其缺点是不能制作得太长，否则在游动时将不容易转弯，活动极不灵活，而且现有的龙舟只能在水上漂游，不能作任何表演动作，更不能活灵活现地表现中华民族古老传统龙的雄姿。因此其灵活性、娱乐性和观赏性都很不理想。

本发明的目的是：提供一种制作巨龙游轮的方法和一种具有多种表演功能的巨龙游轮，以展现中华民族传统巨龙的雄姿。

本发明是这样实现的：它将多节船体活动铰接在一起，在多节船体上制作有龙头、龙身、龙尾形象；巨龙游轮由轮船头（1）、多节轮船仓（2）、轮船尾（3）组成，轮船头（1）的下部为船体结构，其上部为龙头形象，轮船仓（2）的下部为船体结构，其上部为龙身形象，轮船尾（3）的下部为船体结构，其上部为龙尾形象，多节轮船仓（2）相互铰接，并且轮船头（1）、轮船尾（3）和轮船仓（2）都相互铰接，在轮船头（1）内装有发动机（5）、喷水推进泵（6）、驾驶台（7）和自动控制台（8），在轮船尾（3）内也装有发动机（5）、喷水推进泵（6）和驾驶台（7），在轮船仓（2）内设置有旅客座位（9），在轮船头（1）、轮船仓（2）和轮船尾（3）上都设置有可进出人的门（10）；在多节轮船仓（2）的其中两节轮船仓上连接有龙爪（4）；在轮船头（1）、轮船仓（2）和轮船尾（3）的表面上铺设鳞片（11）和在其顶部上都固定有龙脊（12），在鳞片（11）上和龙脊（12）内安装有灯（13）；在轮船头（1）的龙头内装有活动控制装置（21），在轮船头（1）内装有消防泵（14）和喷烟装置（16），在轮船头（1）上的龙头嘴内安装有与消防泵（14）相连接的高压喷水器（15）和冷光烟花放射器（17），在龙嘴和龙鼻孔内都设置有与喷烟装置（16）相连接的喷烟通道（18），在龙眼（19）内装有聚光灯，在龙头内装有喇叭（20）；在轮船尾（3）上的龙尾内装有活动装置（22）。

本发明与现有的龙舟相比，由于采用了将多节船体铰接的方法，因而其制作出的游轮能够灵活地在水上转弯游动，并且本发明的巨龙游轮由于采用了声、



光、机电、自动控制等多种现有的高科技手段，因而本发明能够实现多种表演功能，使传统的中国龙形象能够栩栩如生、活灵活现地表现在人们面前，更能展现中华民族龙的雄姿。

附图 1 为本发明的外观示意图；

附图 2 为本发明的设备布置示意图；

附图 3 为本发明的鳞片及龙脊和其上灯的示意图；

附图 4 为本发明龙头内的装置布置图。

本发明的实施例：轮船头（1）、多节轮船仓（2）、轮船尾（3）制成现有的船体结构，其上部分别制作为龙头、龙身及龙尾形象，将多节轮船仓（2）相互铰接，并且将轮船头（1）、轮船尾（3）和轮船仓（2）都相互铰接在一起，在轮船头（1）内装上两台发动机（5）和两台喷水推进泵（6），将驾驶台（7）和自动控制台（8）装在轮船头（1）的最前端，在轮船尾（3）内装上一台发动机（5）、喷水推进泵（6）和驾驶台（7），在轮船仓（2）内设置有旅客座位（9），在轮船头（1）、轮船仓（2）和轮船尾（3）上都设置有可进出人的门（10）。

在多节轮船仓（2）的其中两节轮船仓上的两边分别连接一只龙爪（4），并在龙爪（4）内安装上常用的电机减速机构，使其能作划水动作。

在轮船头（1）、轮船仓（2）和轮船尾（3）的表面上铺设上鳞片（11）和在其顶部上都固定上龙脊（12），在鳞片（11）上和龙脊（12）内安装上灯（13），并通过自动控制台（8）的程序控制使灯（13）能够显示出各种文字及图案。

龙头活动控制装置（21）可采用常用的四杆机构，将龙头固定在轮船头（1）上，龙头颈部安装上活动控制装置（21），使龙头能作上下、左右摆动。

在轮船头（1）内装上消防泵（14），并在龙头嘴内安装上与消防泵（14）相连接的高压喷水器（15），使龙嘴中能喷出高压水柱。

在轮船头（1）内安装一台喷烟装置（16），并在龙嘴和龙鼻孔内都设置有与喷烟装置（16）相连接的喷烟通道（18），使烟雾能从龙嘴和龙鼻孔中喷出。

在龙嘴下颌部装上冷光烟花放射器（17），这样即可表演喷火动作。

在龙眼（19）内装上红、黄、绿三色聚光灯，使其光束颜色可控制。

在龙头内装上喇叭（20），使其能够将电脑板储存的龙吼声播放出来，其声音大小可由自动控制台（8）的微机控制。



龙尾活动装置（22）也采用四杆机构，将龙尾安装在轮船尾（3）上，并在龙尾中安装上龙尾活动装置（22），使其能够作上下、左右摆动。

所有上述动作均由自动控制台（8）进行控制。

说明书附图

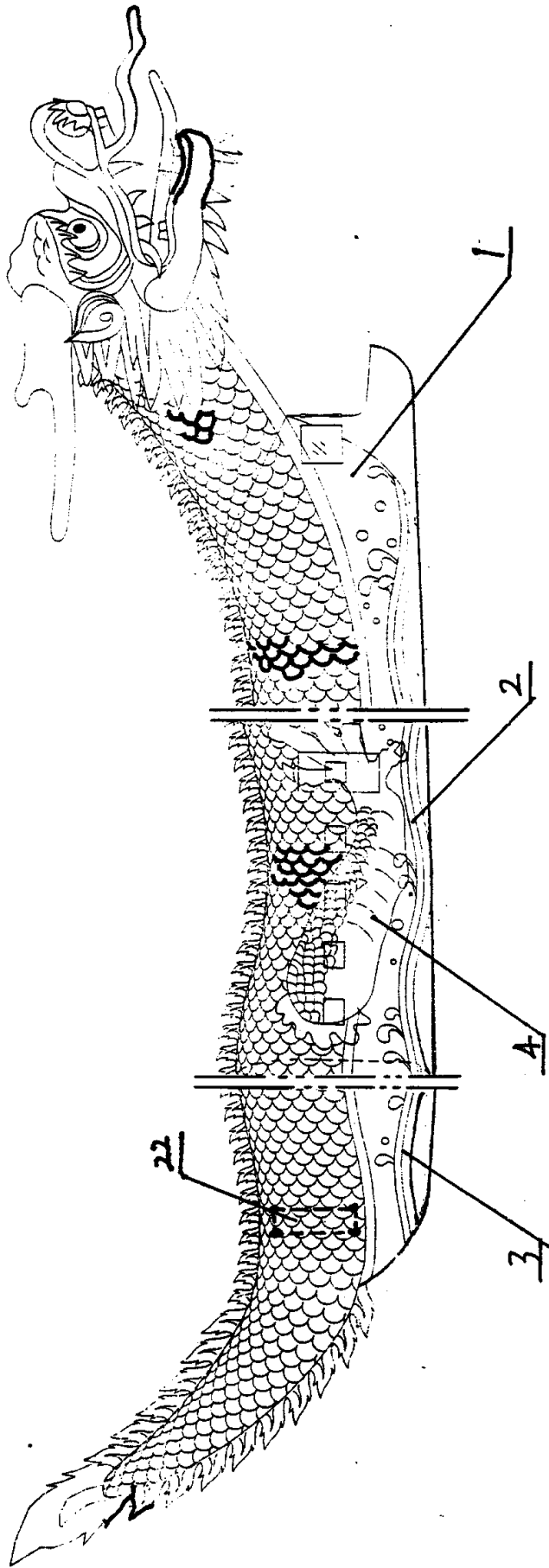


图 1

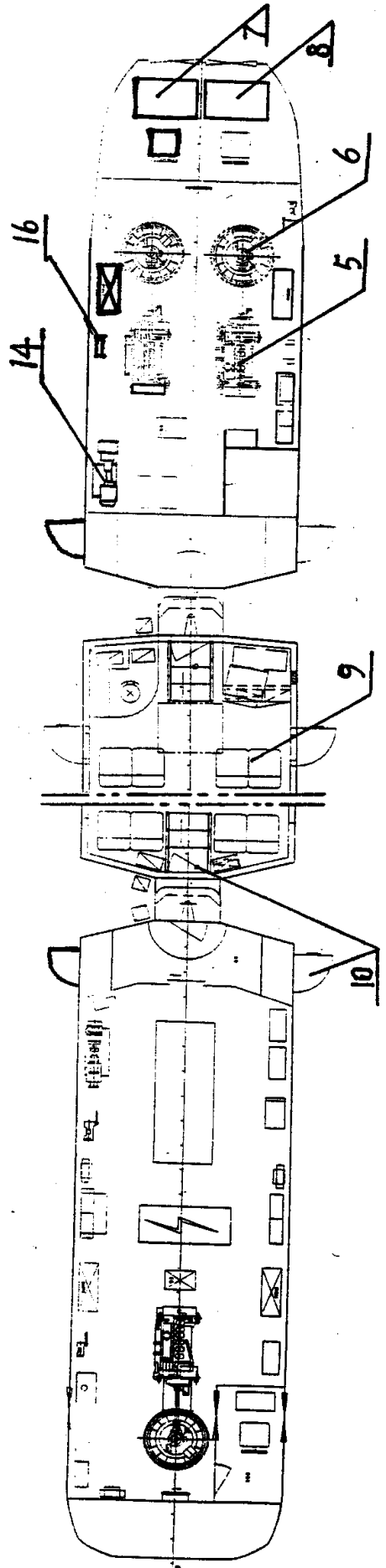


图 2

说明书附图

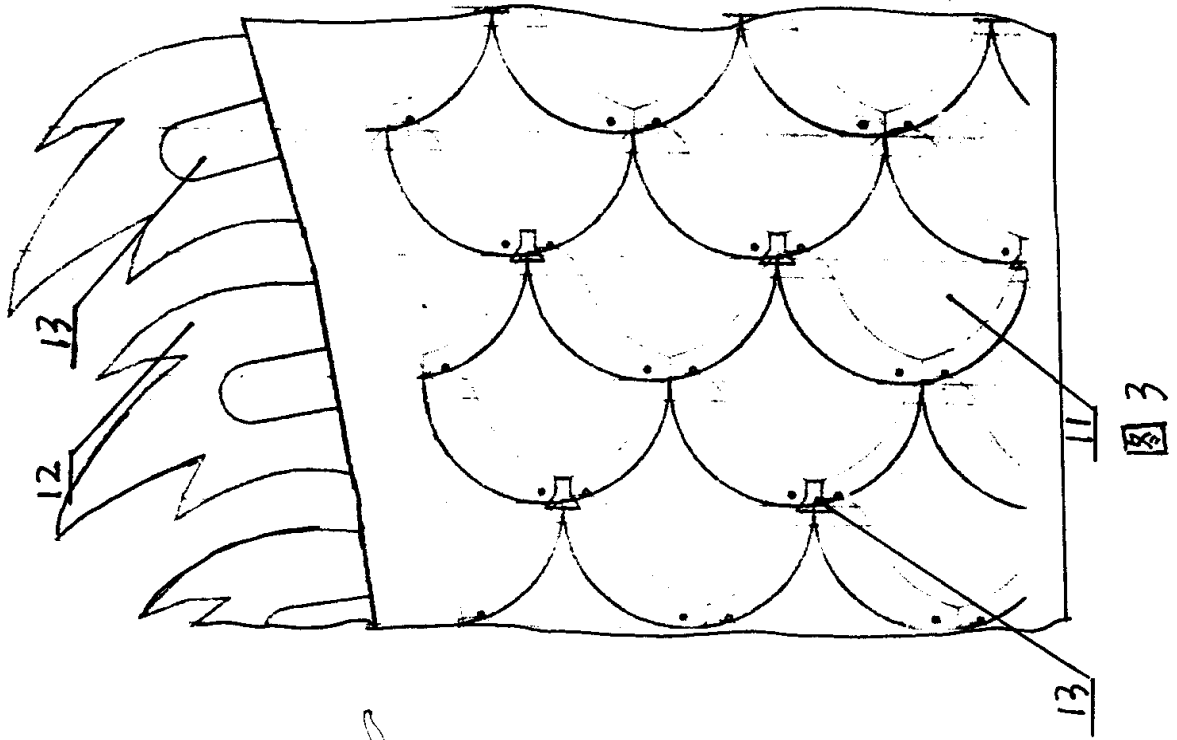


图3

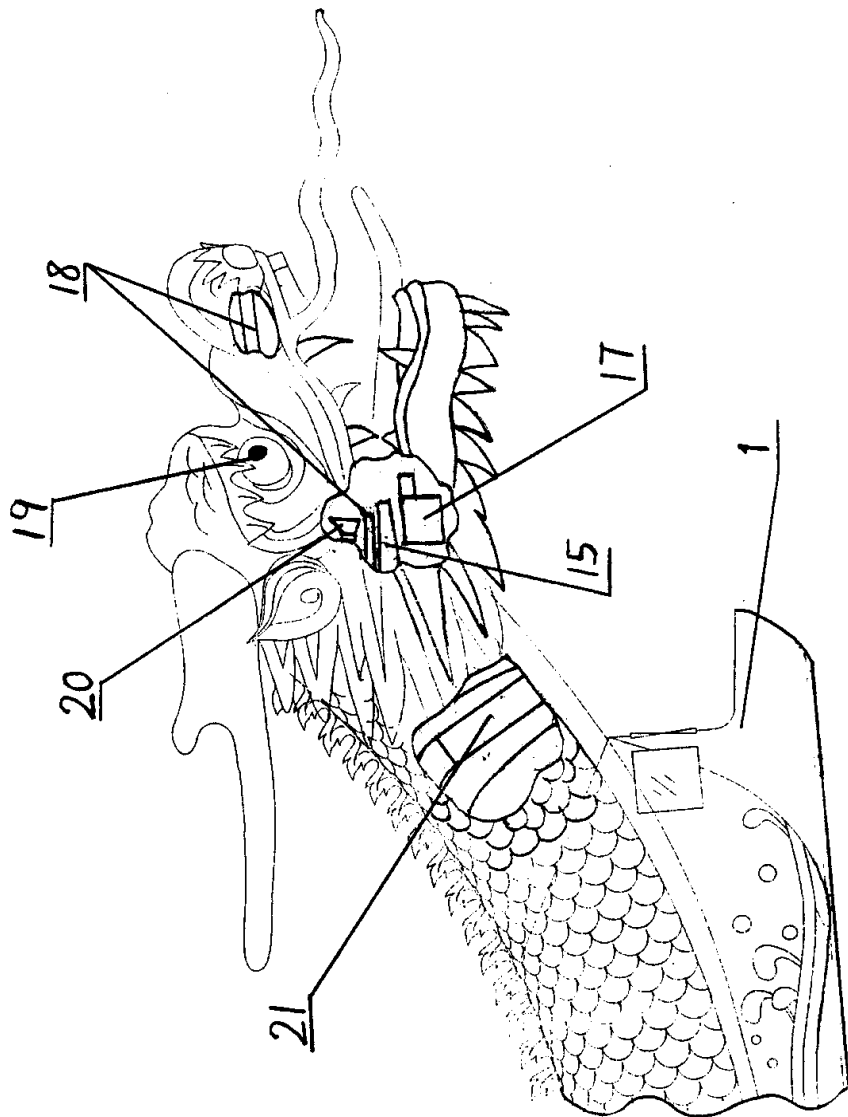


图4