

[19] 中华人民共和国国家知识产权局



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720118884.6

[51] Int. Cl.

E04H 4/00 (2006.01)

E04H 4/06 (2006.01)

E04H 4/14 (2006.01)

[45] 授权公告日 2008 年 1 月 23 日

[11] 授权公告号 CN 201011153Y

[22] 申请日 2007.3.9

[21] 申请号 200720118884.6

[73] 专利权人 钱百舸

地址 518000 广东省深圳市罗湖区北斗路 32
号文华楼 20C

[72] 发明人 钱百舸

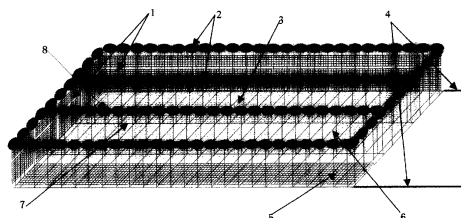
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

深水安全水浮游泳场

[57] 摘要

本实用新型公开了一种深水安全水浮游泳场，具有一个竖向网格组成的池体安全围框和隔墙，竖向网格安全围框和隔墙与底面水平网格相连，构成一个可设定深度的网格框池体，安全围框和隔墙设有间隔排列的竖向连杆，网格围框顶部连接有可悬浮于水面上的浮水筒。本实用新型由网格组成的网格框池体不仅结构简单，维护管理方便，建造成本低，安全性高，可以有效避免不安全因素发生，在风浪中有一定的柔性和变形能力，在风浪、流速合适的任何水域围合出预定深度的游泳区域，造价低廉，易于管理，凡有相应水域条件的地方，均可使用。它置于水中后能够保证充分提供承受其安全围框和围框内人数之和所需的浮力。能够适应人数的变化和不同身高的实际需要。



1. 一种深水安全水浮游泳场，包括，具有一个竖向网格组成的池体安全围框，其特征在于：竖向网格安全围框与底面水平网格相连，构成一个可设定深度的网格框池体，所述竖向网格安全围框设有间隔排列的竖向连杆，网格围框顶部连接有可悬浮于水面上的浮水筒。

2. 根据权利要求1所述的深水安全水浮游泳场，其特征在于，游泳池框内设有构成泳道的分道线网格隔墙。

3. 根据权利要求1所述的深水安全水浮游泳场，其特征在于，网格围合区域设有便于进出的进出口。

深水安全水浮游泳场

技术领域

本实用新型涉及一种游泳实施装置，尤其是能在深水区设定安全游泳区域的游泳场。

背景技术

随着人民生活水平的提高和文体活动的多样化，游泳池已成为人们娱乐、锻炼的主要场所之一。大批中、高档饭店、宾馆建设的室内游泳池需要复杂的工程建造，预埋大量管道、管道过滤系统和修建机房，建于体育场馆、公园、游乐场、学校、社区等处的游泳池，虽然有较高的安全性，但建造和维护费用较高。位于江河湖海水库等岸边、采用浮标和拦网进行安全标识及安全区域设定的滨水游泳场，资源稀缺，且需要天然或人造海、江、河、水库、湖滩，适合游泳的浅水区少，需要较多数量的救生人员。尤其让有着与生俱来戏水天性的少年儿童到江河、水库或大型游泳池中游泳玩耍，很容易造成溺水事故。中国专利申请号为 95237284.3，公开（公告）号为 CN2242290，名称为水上活动式游泳池。它由网式池体，浮式站台和浮式座台所组成的游泳池整体构造结构较复杂，安装比较麻烦，建造、维护及消费成本高。

发明内容

为了克服现有游泳池建造、维护及消费成本高。江河湖海水库滩游泳场资源稀缺，深水易发生安全事故的不足，本实用新型提供一种适应范围广，安全性高，维护管理简单，建造成本低的深水安全水浮游泳场。

本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：一种深水安全水浮游泳场，包括，具有一个竖向网格组成的池体安全围框，其特征在于：竖向网格安全围框与底面水平网格相连，构成一个可设定深度的网格框池体，所述竖向网格安全围框设有间隔排列的竖向连杆，网格围框顶部连接有可悬浮于水面上的浮水筒。

本实用新型相比于现有技术具有如下有益效果是。

本实用新型由网格组成的网格框池体不仅结构简单，维护管理方便，建造成本低，安全性高，可以有效避免不安全因素发生，而且适应范围广，在风浪中有一定的柔性和变形能力，可以利用现有水域条件设置，在风浪、流速合适的任何水域围合出预定深度的游泳区域，无须占用土地，造价低廉，易于管理，凡有相应水域条件的地方，均可使用。让使用者体验到真实的大自然的浪漫。它抛弃了传统泳池复杂的工程建造——构建池体、预埋管道和修建机房。它置于水中后能够保证充分提供承受其安全围框和围框内人数之和所需的浮力。其有效使用面积和围合深度可以任意调节，能够适应人数的变化和不同身高的实际需要。不用时，它可以折叠或拆散收藏，其运输也是很方便的。其实际形状可根据需要改进为矩形、圆形或椭圆形等。

附图说明

下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

图1是本实用新型的构造示意图。

具体实施方式

图1描述了由轻质非金属塑料材料编制而成，周围设有间隔排列的竖向连杆，并与安全围框固定在一起组成的有一定深度的网格框池体的一个最佳实施

例。在预定水域按设定深度从水面向下设置竖向安全围框网格1，安全围框网格1顶部连接可悬浮于水面上的浮水筒2。所述安全围框网格1底部与池底水平网格3相连，形成设定深度的与周围水体相通的网格围合区域。通过采用不同深度的竖向网格安全围框1形成不同深度的围合分区域，游泳池框内设有按一定间距排列构成泳道的分道线网格隔墙8。当其布置在岸边时，浅水端网格可不围合以便于进出或设置进出口。连接网格的紧固接头用环、扣或丝、绳，可采用强度适宜的轻质材料，如塑料或复合材料，且相互间采用活动铰接，以保证其在风浪中有一定的变形能力。在网格框池体底部两侧或四角用一定长度的锚索4限定其整体移动的范围。在预定水域按一定间距设置若干排浮水筒2。在浮水筒2下按设定深度设置竖向连杆5，所述竖向连杆5底端与底连杆6连接。同时根据相应间距用横向连杆7将底连杆6连接起来，再在竖向连杆5和横向连杆6间设置连接网或连接格栅。两端或深水的一端也采用相同的浮水筒2、竖向连杆5、底连杆6、连接网或连接格栅进行围合，最后形成设定深度的与周围水体相通的网格围合区域。

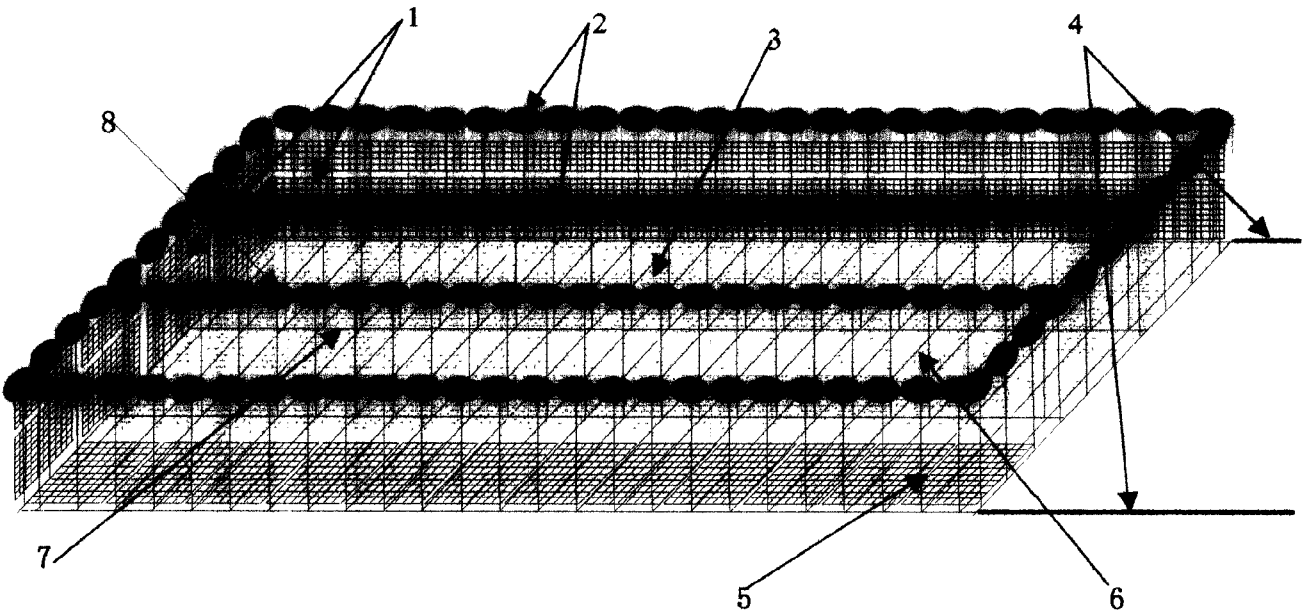


图1