

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202493053 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 17

(21) 申请号 201220051220. 3

(22) 申请日 2012. 02. 17

(73) 专利权人 成都东和工业有限责任公司

地址 610000 四川省成都市高新区石羊石桥

(72) 发明人 吴远东 胡婉红 张杰

(51) Int. Cl.

E04H 4/04 (2006. 01)

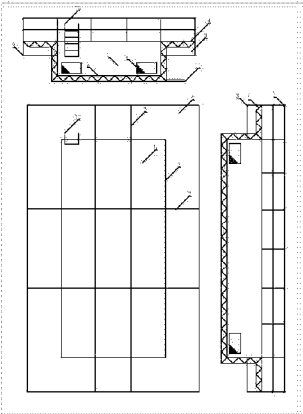
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种浮式游泳池装置

(57) 摘要

一种浮式游泳池装置, 由浮箱, 纵向刚性架, 横向刚性架, 池底板, 池壁板, 池壁过水网, 池边人行平台, 上下泳池护梯, 锚绳等组合而成, 浮箱内部填充满不吸水的发泡材料, 确保浮箱永不沉没, 直接建在江河湖泊, 水库中, 浮式游泳池不受江河湖泊, 水库的水位影响, 水涨池高, 水降池也降, 特别适合在旅游区, 风景区, 适合全民健身运动。



1. 一种浮式游泳池装置,由浮箱(3)、纵向刚性架(2)、横向刚性架(9)、池底板(7)、池壁板(6)、池壁过水网(8)、池边人行平台(4)、上下泳池护梯(10)、锚绳(11)等组合而成,其特征在于:组合完整的浮箱(3)的浮力大于整个浮式游泳池的重力,浮箱(3)内部填充满不吸水的发泡材料,确保浮箱(3)永不沉没,用浮箱(3)、纵向刚性架(2)和横向刚性架(9)组成浮式游泳池刚性架,将池底板(7)安装固定在纵向刚性架(2)和横向刚性架(9)上,并利用纵向刚性架(2)和横向刚性架(9)使池底板(7)保持一个基本平整的面,将池壁板(6)安装在纵向刚性架(2)和横向刚性架(9)上,并利用纵向刚性架(2)和横向刚性架(9)使池壁板(6)保持一个基本平整的面,并使池壁板(6)与池底板(7)保持基本垂直,并使池壁板(6)与池边人行平台(4)保持基本垂直,预先在池壁板(6)上安装池壁过水网(8),使池内水与池外水相通,在池边人行平台(4)外侧安装安全护栏(1),在池壁板(6)安装上下泳池护梯(10),在纵向刚性架(2)或横向刚性架(9)上安装锚绳(11)。

一种浮式游泳池装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种游泳池装置,具体涉及到一种浮式游泳池装置。

背景技术

[0002] 目前在用的游泳池装置,用砖或钢筋水泥在地面或楼层中建造,定期换水或过滤消毒,使用维护成本高,建池占地面积大,特别是土地资源越来越稀缺情况下,要选出一块用于建游泳池的地越来越困难。

发明内容

[0003] 针对目前游泳池存在的所述问题,本实用新型的发明目的在于:提供一种浮式游泳池,直接建在江河湖泊,水库中,浮式游泳池不受江河湖泊,水库的水位影响,水涨池高,水降池也降,特别适合在旅游区,风景区,适合全民健身运动。

[0004] 本实用新型的发明目的是通过实施下述技术方案来实现的:组合完整的浮箱的浮力大于整个浮式游泳池的重力,浮箱内部填充满不吸水的发泡材料,确保浮箱永不沉没,用浮箱,纵向刚性架和横向刚性架组成浮式游泳池刚性架,将池底板安装固定在纵向刚性架和横向刚性架上,并利用纵向刚性架和横向刚性架使池底板保持一个基本平整的面,将池壁板安装在纵向刚性架和横向刚性架上,并利用纵向刚性架和横向刚性架使池壁板保持一个基本平整的面,并使池壁板与池底板保持基本垂直,并使池壁板与池边人行平台保持基本垂直,预先在池壁板上安装池壁过水网,使池内水与池外水相通,在池边人行平台外侧安装安全护栏,在池壁板安装上下泳池护梯,在纵向刚性架或横向刚性架上安装锚绳。

附图说明

[0005] 图1为浮式游泳池的结构示意

[0006] 图中标记:1为安全护栏、2为纵向刚性架、3为内部填充有不吸水的发泡材料的浮箱、4为池边人行平台、5为游泳池、6为池壁板、7为池底板、8为池壁过水网、9为横向刚性架、10为上下泳池护梯、11为锚绳。

[0007] 具体实施方式

[0008] 下面结合附图1对本实用新型作详细描述:

[0009] 组合完整的浮箱3的浮力大于整个浮式游泳池和站在池边人行平台上的人的重力,浮箱3内部填充满不吸水的发泡材料,确保浮箱3永不沉没,用浮箱3的纵向刚性架2和横向刚性架9组成浮式游泳池刚性架,将池底板7安装固定在纵向刚性架2和横向刚性架9上,并利用纵向刚性架2和横向刚性架9使池底板7保持一个基本平整的面,将池壁板6安装在纵向刚性架2和横向刚性架9上,并利用纵向刚性架2和横向刚性架9使池壁板6保持一个基本平整的面,并使池壁板6与池底板7保持基本垂直,并使池壁板6与池边人行平台4保持基本垂直,预先在池壁板6上安装池壁过水网8,使池内水与池外水相通,在池边人行平台4外侧安装安全护栏1,在池壁板6安装上下泳池护梯10,在纵向刚性架2或横向

刚性架 9 上安装锚绳 11。

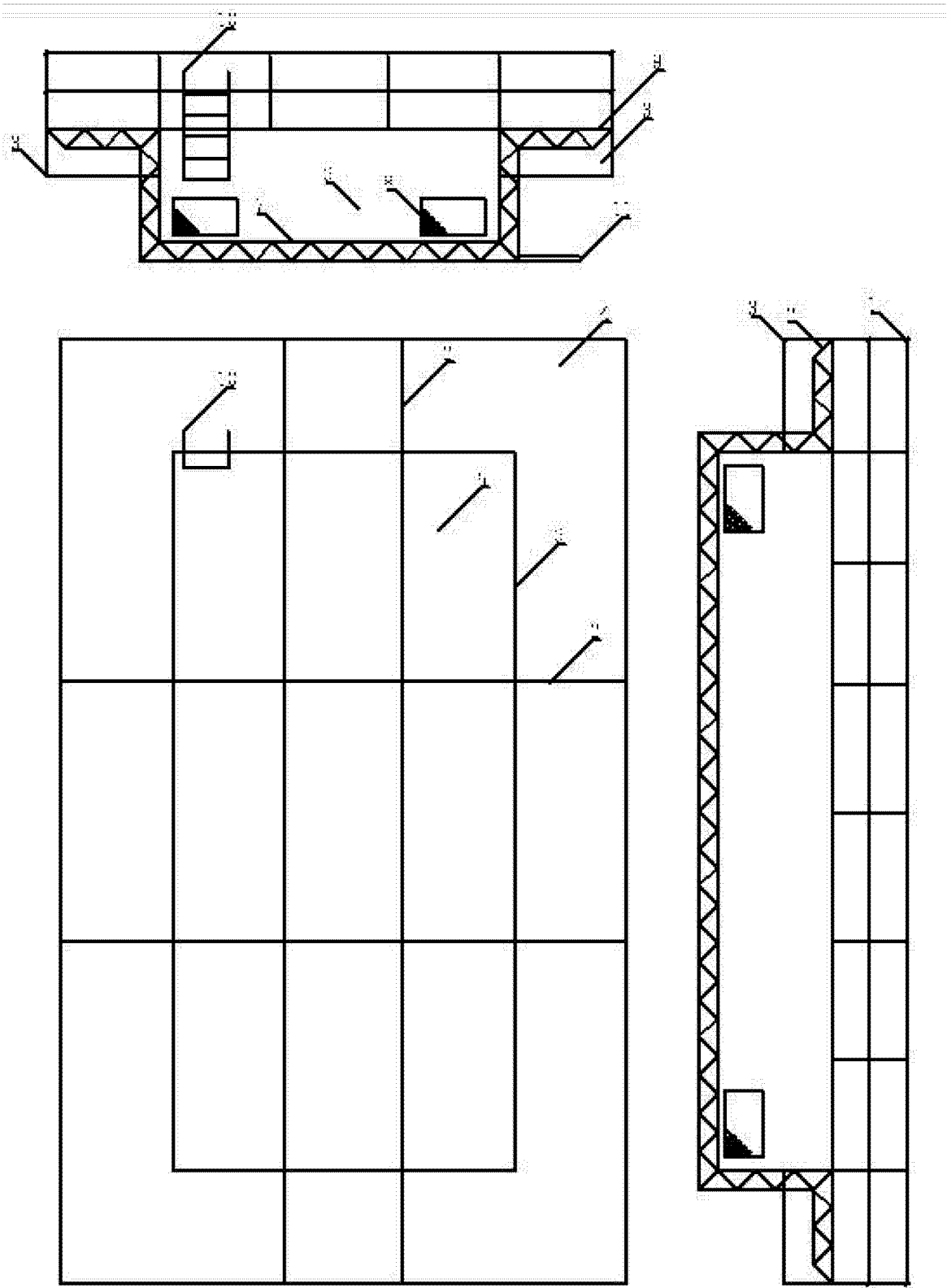


图 1