

# Experiencia

y pasión por la innovación



hidroingenia

Ori Vicente

# Servicios

Ayudar a los clientes a dar vida a las ideas

## Diseño e ingeniería de productos

- Modelado 3D en ordenador
- Dibujos y especificaciones de fabricación
- Simulaciones FEA / Selección de materiales
- Ingeniería de valor a través de prototipos rápidos
- Diseño de herramientas y gestión de fabricación
- Gestión de la Propiedad Intelectual

## Gestión de la cadena de suministro

- Abastecimiento y verificación de proveedores (Asia, Europa, América Latina, Medio Oriente)
- Garantía de Calidad / ISO 9001
- Negociación y gestión de contratos
- Fuertes Relaciones en USA, América Latina, Caribe, China y Europa

## Project Management

- 17 años gestionando el ciclo de vida completo del proyecto
- Capacitación PMP
- Programación y seguimiento de proyectos
- Viabilidad del proyecto y análisis de riesgos



## — DATOS PERSONALES DESTACADOS – ORIOL VICENTE – DIRECTOR TÉCNICO

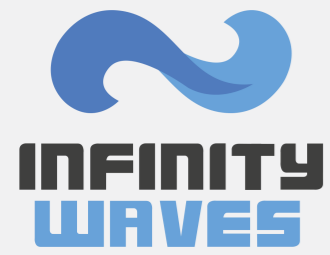
Originario de Barcelona, España, Ori aporta más de 19 años de experiencia en el desarrollo de olas artificiales y atracciones relacionadas con el surf, con una pasión por la innovación y el desarrollo de productos de clase mundial. Como parte del equipo fundador de Westlake Wave Co., se desempeñó como vicepresidente administrativo y lideró los esfuerzos de desarrollo empresarial y de ingeniería para llevar la visión de Westlake al mercado.

Antes de lanzar Westlake Wave Co. como cofundador/emprendedor, Ori formó parte del equipo original de Kelly Slater Wave Co. donde ayudó a diseñar y construir la ola de Surf Ranch y luego hizo la transición a roles más estratégicos como gerente de producto y líder de varios negocios, oportunidades y proyectos de desarrollo en América Latina, Europa y Medio Oriente.

Anteriormente en su carrera, pasó 12 años como parte integral del equipo de Wave Loch. Se unió a la empresa en 2003 durante la instalación del primer Flowrider y dejó la empresa en 2015 con más de 170 instalaciones de Flowrider en funcionamiento en todo el mundo. Como ingeniero jefe, supervisó el diseño, la fabricación y la construcción de más de 50 proyectos internacionales. Es el inventor de cuatro patentes concedidas que llevaron a la creación de varias atracciones nuevas.

Ori colaboró mano a mano en todos los proyectos de FlowRider aportados por LMEG durante muchos años, forjando una alianza que años después de salir de FlowRider nos permite iniciar un nuevo proyecto conjunto INFINITY WAVES con el objetivo de hacer llegar la mejor tecnología de la industria de las olas, con el mejor precio a los clientes que deseen diferenciarse.

Ori tiene una Maestría en Ingeniería Mecánica de la Universidad Politécnica de Barcelona y una Maestría en Negocios Internacionales de la Universidad de San Diego.



— LMEG



Empresa dedicada a la consultoría, asesoría, comercialización e implantación de negocios basados en el ocio (lúdico y/o deportivo), entretenimiento y restauración. Desarrollamos proyectos integrales totalmente personalizados para todos aquellos clientes que buscan rentabilizar una inversión en el sector del ocio, entretenimiento y la restauración. Trabajamos en el proyecto desde la consultoría, el diseño, la planificación, instalación, hasta la puesta en marcha y explotación del negocio. Contamos con una experiencia de más de 15 años en este sector, trabajando con los mejores conceptos del sector, así como con los fabricantes más prestigiosos del mundo.



Ori Vicente

## — HIDROINGENIA

Somos una empresa única que aunamos consultoría especializada, diseño, construcción, equipamiento y mantenimiento para ofrecer experiencias únicas en el ámbito de las instalaciones acuáticas para el ocio.

Desde comienzo de los años 70 hemos participado en la realización de más de 15.000 instalaciones en los sectores residencial, hotelero, lúdico y deportivo. Procuramos fomentar las relaciones y la cooperación en el convencimiento de que facilitan los procesos de creación de valor. Por ello nos integramos en los equipos de trabajo de cada proyecto para sumar esfuerzos que nos permitan obtener los mejores resultados.

Calidad: Conseguimos la conformidad con lo especificado e incluso aumentamos las expectativas de los clientes. Para ello utilizamos de avanzadas tecnologías, y

aseguramos el cumplimiento de la ISO 9001: 2000 mediante certificación de AENOR.

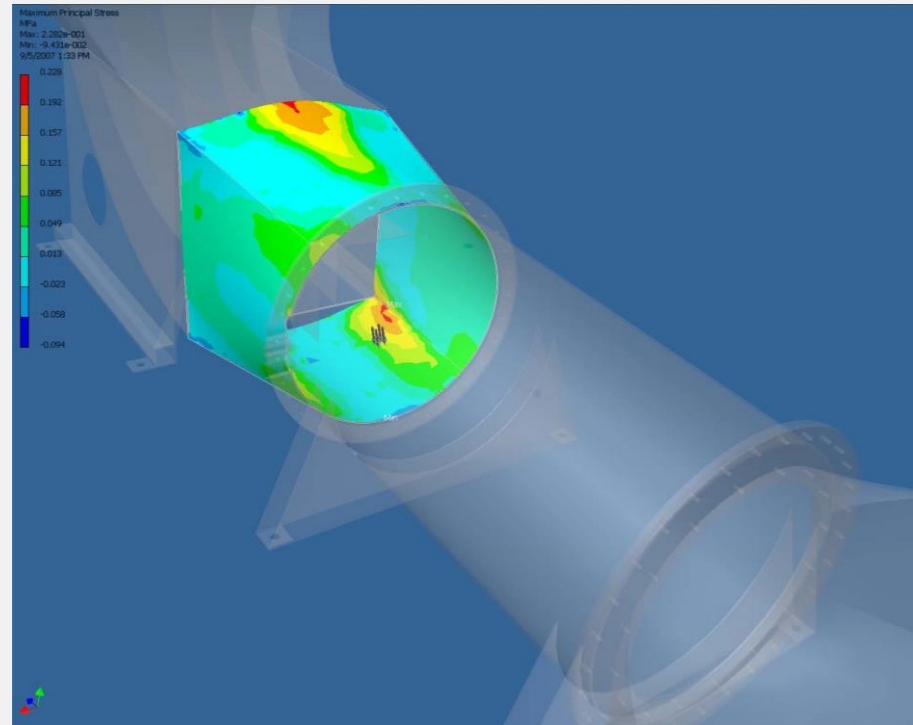
Nuestros servicios: Nuestra vocación de servicio nos estimula para desarrollar nuestro oficio poniéndonos a su disposición para resultarle lo más útil posible. Para ello, redactamos los proyectos de arquitectura, paisajismo, interiorismo e ingeniería especializada; realizamos la dirección técnica, la construcción completa o por lotes y las instalaciones; suministramos el mobiliario, los equipamientos deportivos y los juegos infantiles; y finalmente emitimos los certificados y tramitamos las legalizaciones correspondientes.

Prestamos servicios a colectivos muy distintos, desde colaboraciones con estudios de arquitectura e ingeniería, pasando por constructores a los que ejecutamos las obras e instalaciones específicas, hasta los promotores que realizan desde el proyecto hasta la obra con un único interlocutor.

Entre nuestros clientes se encuentran organismos públicos, (embajadas, consulados, ayuntamientos, diputaciones, comunidades autónomas, así como empresas estatales y paraestatales) y privados(constructores, promotores, clubes deportivos, centros comerciales, parques zoológicos, de atracciones y acuáticos, hoteles y alojamientos turísticos, colectividades y particulares).

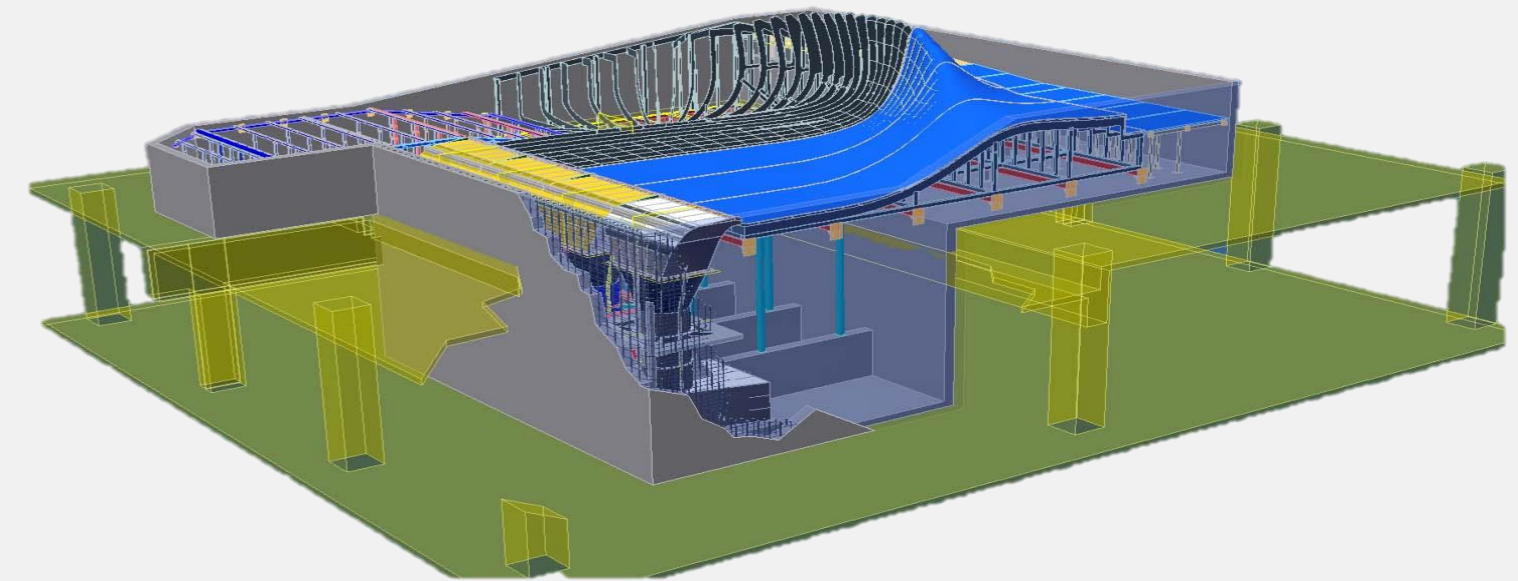


## INGENIERÍA, FABRICACIÓN Y DESPLIEGUE DE PRODUCTOS

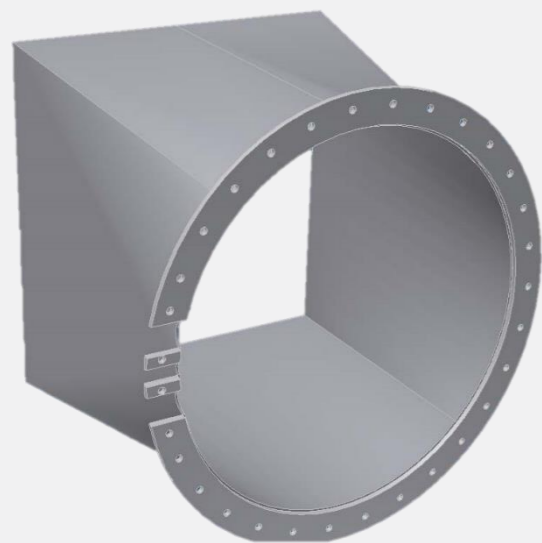


### 12 AÑOS DE EXPERIENCIA

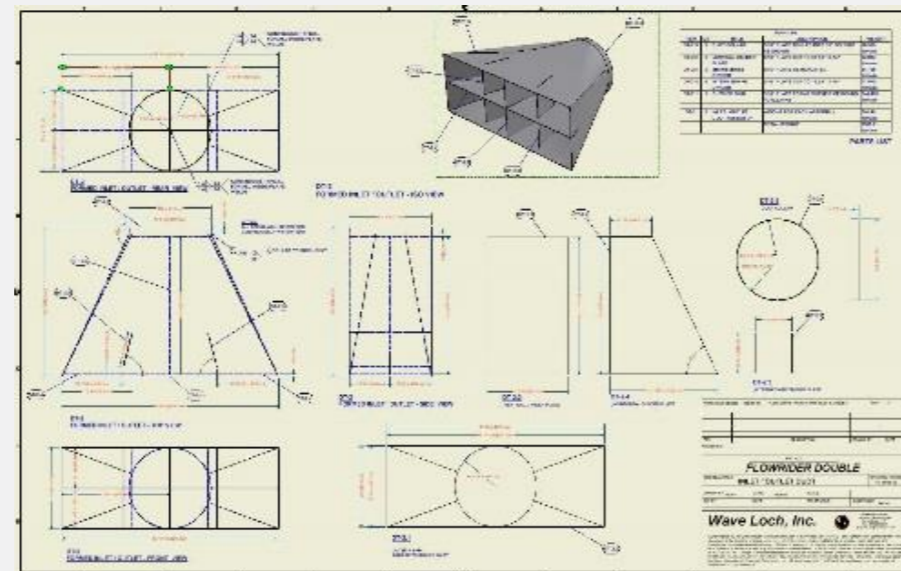
- Diseño de modelos 3D en ordenador
- Dibujos de fabricación de acero
- Selección y administración de proveedores (en el extranjero)
- Control de calidad en fábrica (en el extranjero)
- Instalación y prueba en el sitio (en el extranjero)
- Equipo de ingeniería y contratistas de instalación
- I + D para nuevos productos y mejoras



<http://www.waveloch.com/>



PRUEBAS DE PRODUCTO/  
MATERIAL



DISEÑO E INGENIERÍA ADMINISTRADOS



FABRICACIÓN E INSTALACIÓN ADMINISTRADAS



PROJECT MANAGEMENT



hidroingenia

Ori Vicente



Hotel Sol Meliá – Mallorca, Spain

Diseño, ingeniería, fabricación e instalación a cargo de Meliá Wave House Mallorca en 2011



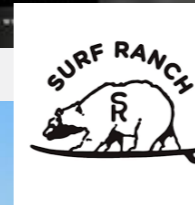
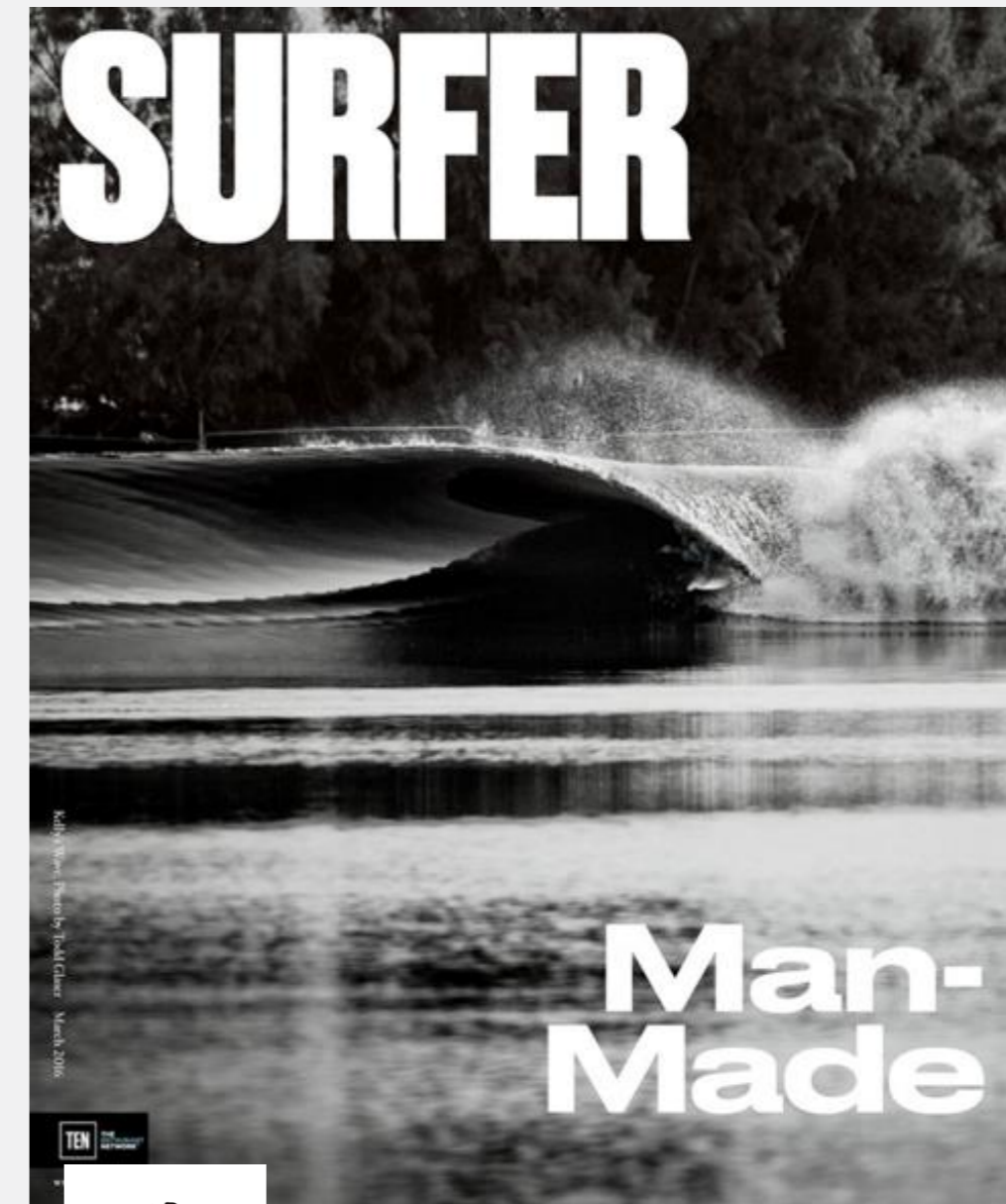
Yas Waterworld park – Abu Dhabi

Diseño, ingeniería, fabricación e instalación gestionados de Doble Barrel en el parque Yas Waterworld en Abu Dhabi en 2013

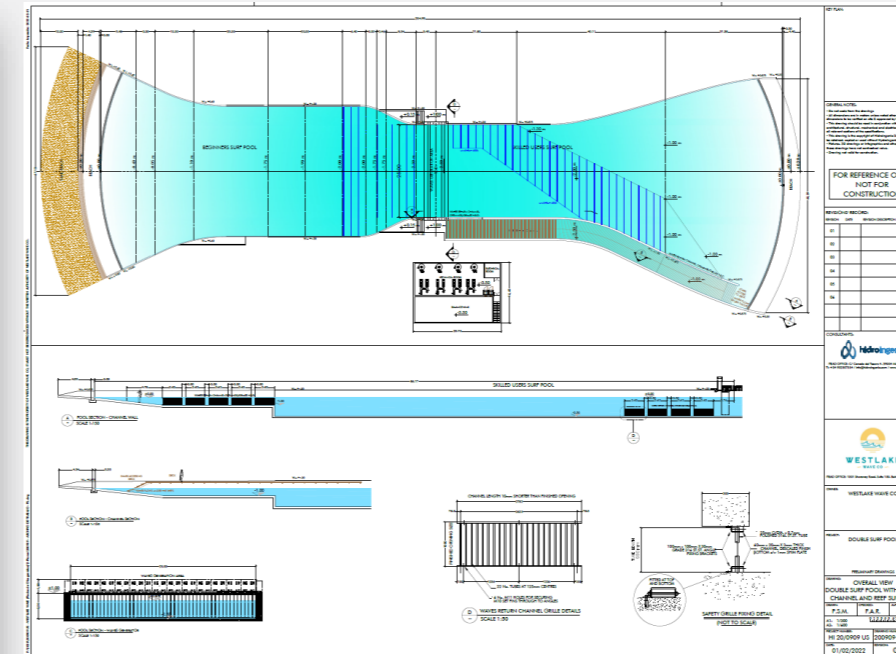


**5 AÑOS DE EXPERIENCIA:**

- Pista de acero y otros componentes modelo 3D en ordenador
- Investigación, prueba y abastecimiento de materiales para la construcción de arrecifes
- Desarrollo comercial y viabilidad de proyectos
- Gerente de programa
- Iniciativas de reducción de costos
- Product Manager
- Experiencia y seguridad del usuario final



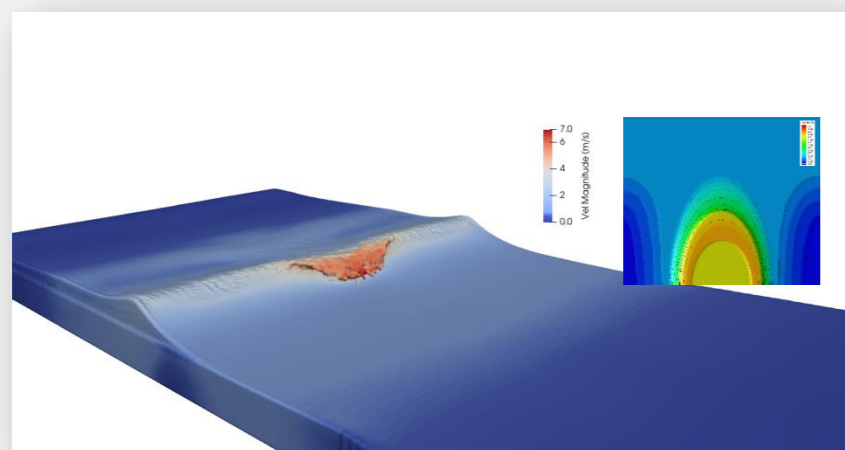
Ori Vicente



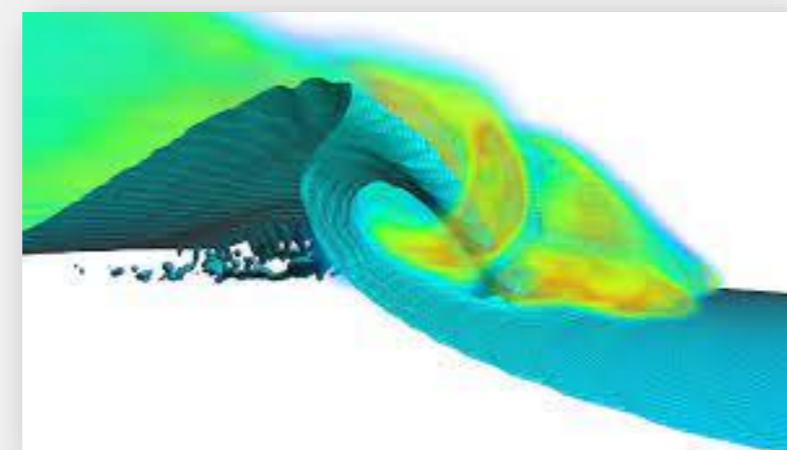
### PROYECTO DE 3 AÑOS

- Vicepresidente Gerente
- Ingeniería e I+D líderes
- Desarrollo de negocio y viabilidad de proyectos
- Iniciativas de reducción de costes
- Asociaciones estratégicas

### ADMINISTRACIÓN, DISEÑO E INGENIERÍA CIVIL



CONCEPTO DE PISCINA Y DISEÑO DE ARRECIFE



SIMULACIONES CFD DE ALTA RESOLUCIÓN



VALIDACIÓN DE ESCALA




ORIENTADO A RESULTADOS



hidroingenia

Ori Vicente

  
 US 20150119155A1

(19) **United States**  
 (12) **Patent Application Publication** (10) **Pub. No.: US 2015/0119155 A1**  
 Vicente (43) **Pub. Date: Apr. 30, 2015**

(54) **INFLATABLE SURFING APPARATUS AND METHOD** (52) **U.S. CL.**  
 CPC ..... *A63G 31/007* (2013.01); *B63B 35/79* (2013.01); *B63B 35/73* (2013.01)

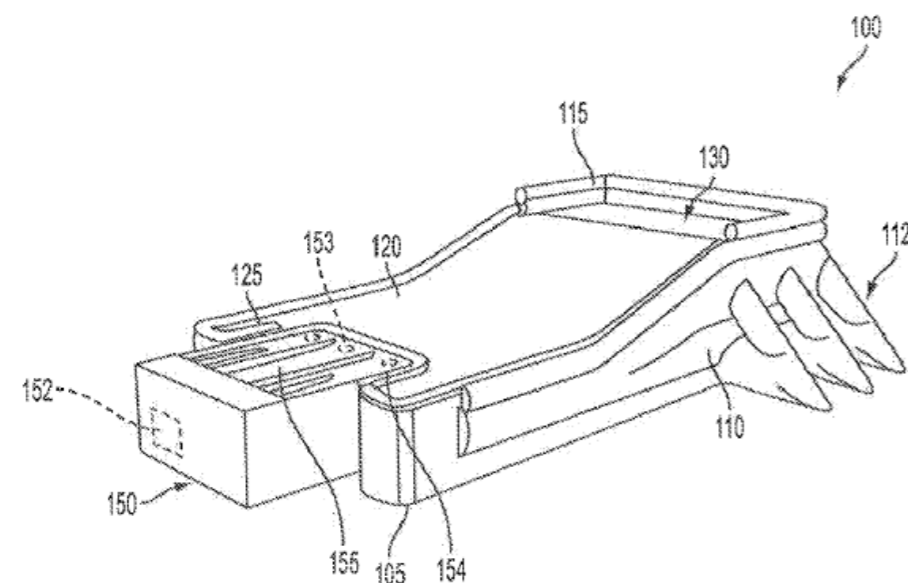
(71) Applicant: **Oriol Vicente**, San Diego, CA (US)  
 (72) Inventor: **Oriol Vicente**, San Diego, CA (US)

(21) Appl. No.: **14/528,801**  
 (22) Filed: **Oct. 30, 2014**

**Related U.S. Application Data**  
 (60) Provisional application No. **61/897,696**, filed on Oct. 30, 2013.

**Publication Classification**  
 (51) **Int. Cl.**  
*A63G 31/00* (2006.01)  
*B63B 35/73* (2006.01)  
*B63B 35/79* (2006.01)

(57) **ABSTRACT**  
 A water or other amusement attraction that includes an inflatable portion or material. A cavity of the attraction is located underneath an upper surface, the upper surface configured to support a flow of water and at least one rider thereon. A volume of water is configured to be disposed within the cavity, the upper surface floating upon the volume of water while connected to at least one side wall, floor, and/or nozzle structure. A pump and nozzle assembly, positioned outside of the cavity, communicates with the water within the cavity for flowing a portion of the water over the upper surface. A drainage portion, adjacent to the upper surface, drains the flowing water back into the cavity for recirculation. Support components, such as a plurality of beams or an inflatable grid structure help maintain stability for the attraction.




**OLA FIJA Y MÓVIL INFLABLE**

- Inventor principal
- Integración exitosa de tecnología inflable
- Diseño e ingeniería de toda la atracción
- Fabricación e instalación a cargo.



**LMEG**



**Ori Vicente**

LA PRIMERA OLA FIJA CIRCULAR

US 20170136371A1

(19) **United States**  
 (12) **Patent Application Publication** (10) Pub. No.: **US 2017/0136371 A1**  
 Vicente et al. (43) Pub. Date: **May 18, 2017**

(54) **INFLATABLE SURFING APPARATUS AND METHOD OF PROVIDING REDUCED FLUID TURBULENCE** (52) **U.S. CL**  
 CPC ..... *A63G 31/007* (2013.01); *A63G 21/18* (2013.01)

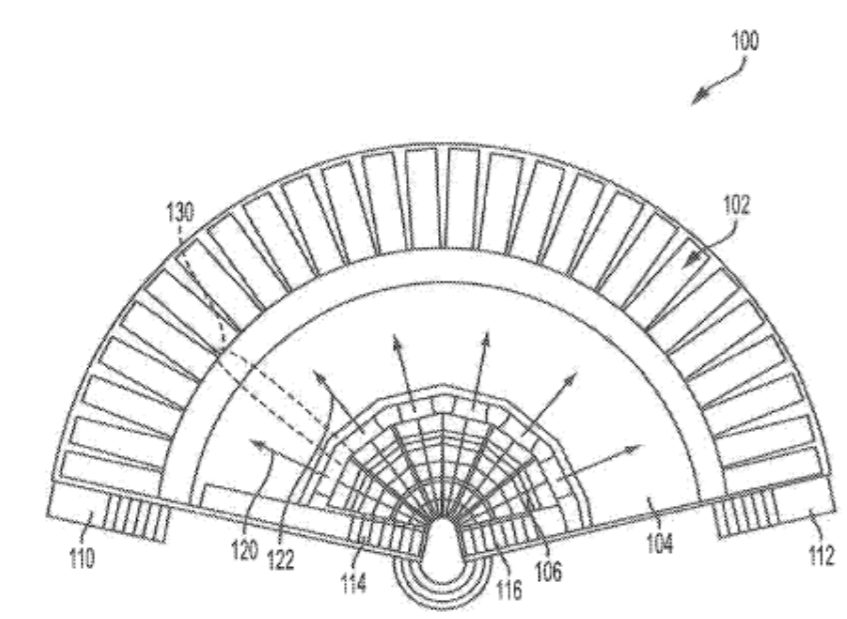
(71) Applicant: **Whitewater West Industries Ltd.**, Richmond (CA)  
 (72) Inventors: **Oriol A. Vicente, San Diego, CA (US); Marshall Corey Myrman, San Diego, CA (US); Brad Jiro Koide, San Diego, CA (US); Danny Philp, KWA - Zulu Natal (ZA)** (57) **ABSTRACT**

(21) Appl. No.: **15/350,497**  
 (22) Filed: **Nov. 14, 2016**

**Related U.S. Application Data**  
 (60) Provisional application No. 62/255,054, filed on Nov. 13, 2015.

**Publication Classification**  
 (51) **Int. CL**  
*A63G 31/00* (2006.01)  
*A63G 21/18* (2006.01)

A water attraction having one or more inflatable areas and/or features for reducing turbulence of water flow over a ride surface is disclosed. The water attraction includes a ride surface, a water delivery section, and a recovery section. The water delivery section provides water flow on the ride surface. The ride surface may include the assembly of multiple segments and may be fully or partially inflatable. The water delivery section may include one or more water delivery mechanisms, for example, nozzles. A water delivery mechanism may deliver a water flow different from the water flows from other water delivery mechanisms. In one embodiment, the water delivery section includes water delivery mechanisms directed in a fanned-out configuration in order to reduce turbulence. In another embodiment, gaps between segments of the ride surface may provide a "buffer" for overlapping water flow in order to achieve a smooth water surface.




PRIMERA INSTALACIÓN EN BRASIL 2014

- Primer Inventor
- Integración exitosa de tecnología inflable
- Diseño e ingeniería de toda la atracción
- Gestión de la fabricación e instalación
- 5 Instalaciones en todo el mundo



## GENERADOR DE OLAS DOBLE ASEQUIBLE Y EFICIENTE

### PISCINA DE SURF DOBLE DE SURF DE ALTA CAPACIDAD

- Co-Inventor
- Diseño de producto y validación de escala
- Integración de tecnología de olas probada



US011187002B1

(12) **United States Patent**  
**Dascomb et al.**

(10) **Patent No.: US 11,187,002 B1**  
 (45) **Date of Patent: Nov. 30, 2021**

(54) **WAVE GENERATOR POOL WITH VARYING REEF ANGLES**

(71) Applicant: **Westlake Wave Co., Cardiff, CA (US)**

(72) Inventors: **John Dascomb, Cardiff, CA (US); Oriol Vicente, San Diego, CA (US)**

(73) Assignee: **Westlake Wave Co., Cardiff, CA (US)**

(\* ) Notice: Subject to any disclaimer, the term of this patent is extended or adjusted under 35 U.S.C. 154(b) by 6 days.

(21) Appl. No.: **17/246,860**

(22) Filed: **May 3, 2021**

(51) Int. Cl. **E04H 4/00 (2006.01); A63G 31/00 (2006.01); A63B 69/00 (2006.01)**

(52) U.S. Cl. **E04H 4/0006 (2013.01); A63G 31/007 (2013.01); A63B 69/0093 (2013.01)**

(58) **Field of Classification Search**  
 CPC: **E04H 4/0006; A63G 31/007**  
 USPC: **4/491**  
 See application file for complete search history.

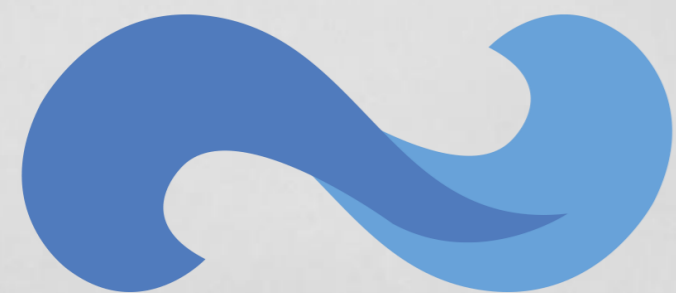
(56) **References Cited**

U.S. PATENT DOCUMENTS

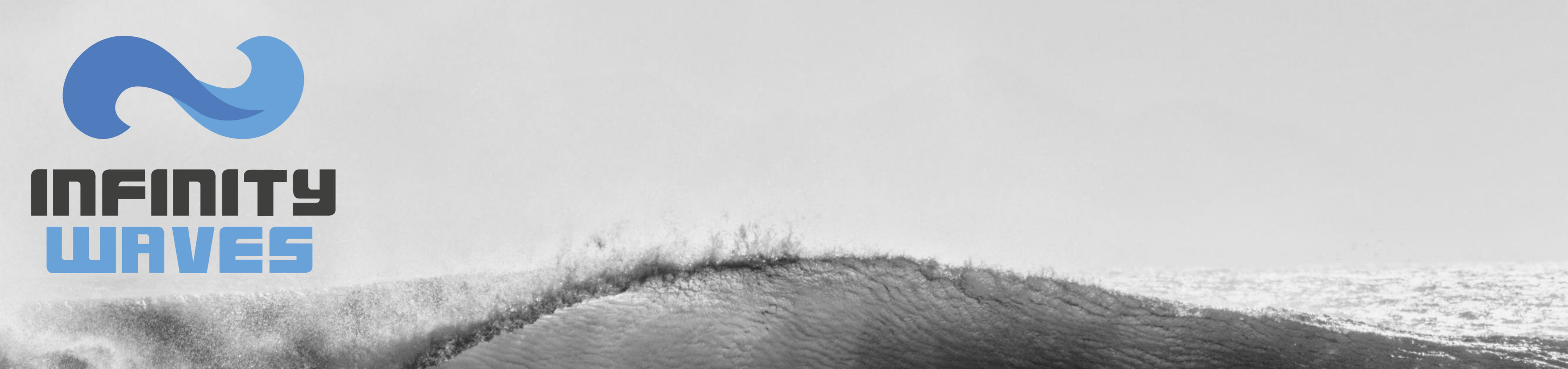
3,065,207 A	10/1961	Matrai
3,557,559 A	1/1971	Hair
4,276,661 A	7/1981	Baker
4,276,664 A	7/1981	Baker
4,692,949 A	9/1987	Duan
5,105,094 A	4/1992	Parker
5,207,531 A	5/1993	Ross
5,621,925 A	4/1997	Bastenhof

18 Claims, 14 Drawing Sheets





**INFINITY**  
**WAVES**



**GRACIAS Y MUCHAS OLAS CON LA  
PASIÓN POR LA INNOVACIÓN**



hidroingenia

Ori Vicente