

## REIVINDICACIONES

1. Sistema generador (1) de olas W en una zona de agua delantera (2a) de una masa de agua (2),

comprendiendo el sistema generador (1) al menos un conjunto de módulos secuenciales (19) dispuestos en ubicaciones adyacentes, comprendiendo cada módulo secuencial (19) un elemento móvil capaz de provocar perturbaciones en la masa de agua (2),

donde cada par de ubicaciones adyacentes contiguas está delimitado al menos parcialmente por una estructura intermedia (10) que se extiende entre dos elementos móviles contiguos hacia la zona de agua delantera (2a),

donde el sistema generador (1) se caracteriza por que

- el elemento móvil comprende de una parte ensanchada (21;61;71;81), que queda ubicada por delante de una parte inferior (11) de al menos una estructura intermedia (10) delimitadora adyacente, y provisto de una parte trasera (29;69;79;89) ubicada por detrás de la parte ensanchada (21;61;71;81) y con una anchura menor que la anchura de la parte ensanchada (21;61;71;81).
2. Sistema generador (1), según la reivindicación 1, donde cada elemento móvil es un generador basculante (20) alrededor de un eje (40) dispuesto por encima de una cara frontal (23) del generador basculante (20).
  3. Sistema generador (1), según la reivindicación 2, donde la masa de agua (2) está dispuesta sobre un suelo (4) que comprende un rebaje (4a) adaptado en forma a una cara cilíndrica (24) de los generadores basculantes (20).
  4. Sistema generador (1), según la reivindicación 3, donde el generador basculante (20) comprende un elemento suplementario solidario al generador basculante (20), extendiéndose el elemento suplementario desde el contorno de la cara cilíndrica

(24) hacia el suelo (4).

5. Sistema generador (1), según la reivindicación 4, donde la separación (S) entre un extremo inferior del elemento suplementario y el suelo (4) es menor de 20 mm, preferiblemente menor de 5 mm.
6. Sistema generador (1), según la reivindicación 1, donde el sistema de accionamiento de los elementos móviles está soportado al menos parcialmente en las estructuras intermedias (10), siendo el sistema de accionamiento eléctrico, hidráulico o de otro tipo.
7. Sistema generador (1), según la reivindicación 1, donde cada elemento móvil es un pistón horizontal (60).
8. Sistema generador (1), según la reivindicación 1, donde cada elemento móvil es un pistón en rampa (70).
9. Sistema generador (1), según la reivindicación 1, donde cada elemento móvil es un pistón basculante de eje inferior (80).
10. Sistema generador (1), según la reivindicación 1, donde la separación (D) entre la parte ensanchada (21;61;71;81) de un elemento móvil con respecto a al menos otro elemento móvil contiguo es menor de 20 mm, preferiblemente menor de 5 mm.
11. Sistema generador (1), según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, donde la parte inferior (11) de las estructuras intermedias (10) queda dispuesta por debajo de una cota máxima alcanzada por el agua en contacto con una cara frontal (23;63;73;83) empujadora de agua del elemento móvil cuando se están generando olas W.
12. Sistema generador (1), según la reivindicación 11, donde la parte ensanchada (21;61;71;81) se extiende verticalmente hacia arriba desde un extremo inferior del elemento móvil a lo largo de la parte inferior (11) de las estructuras intermedias (10).

13. Sistema generador (1), de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 2 a 5, donde el generador basculante (20) comprende una cara cilíndrica (24) que se extiende desde una parte inferior de la cara frontal (23) hasta una parte trasera de una cara superior (22) del generador basculante (20).
14. Sistema generador (1), de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, donde la parte ensanchada (21;61;71;81) comprende al menos un saliente lateral (21a;61a;71a;81a).
15. Sistema generador (1), de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 14, donde cada estructura intermedia (10) es un tabique de hormigón.
16. Sistema generador (1), de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 15, donde cada estructura intermedia (10) es una estructura metálica.
17. Laguna de olas W surfeables que comprende un sistema generador (1) de olas W de acuerdo a cualquiera de las reivindicaciones 1 a 16.

## REIVINDICACIONES MODIFICADAS

1. Sistema generador (1) de olas W en una zona de agua delantera (2a) de una masa de agua (2),

comprendiendo el sistema generador (1) al menos un conjunto de módulos secuenciales (19) dispuestos en ubicaciones adyacentes, comprendiendo cada módulo secuencial (19) un elemento móvil, donde los elementos móviles forman una pared móvil configurada para provocar perturbaciones en la masa de agua (2) para generar olas,

donde cada par de ubicaciones adyacentes contiguas está delimitado al menos parcialmente por una estructura intermedia (10) que se extiende entre dos elementos móviles contiguos hacia la zona de agua delantera (2a),

donde

- el elemento móvil comprende de una parte ensanchada (21;61;71;81), que queda ubicada por delante de una parte inferior (11) de al menos una estructura intermedia (10) delimitadora adyacente, y provisto de una parte trasera (29;69;79;89) ubicada por detrás de la parte ensanchada (21;61;71;81) y con una anchura menor que la anchura de la parte ensanchada (21;61;71;81).

2. Sistema generador (1), según la reivindicación 1, donde cada elemento móvil es un generador basculante (20) alrededor de un eje (40) dispuesto por encima de una cara frontal (23) del generador basculante (20).

3. Sistema generador (1), según la reivindicación 2, donde la masa de agua (2) está dispuesta sobre un suelo (4) que comprende un rebaje (4a) adaptado en forma a una cara cilíndrica (24) de los generadores basculantes (20).

4. Sistema generador (1), según la reivindicación 3, donde el generador basculante (20) comprende un elemento suplementario solidario al generador basculante (20),

extendiéndose el elemento suplementario desde el contorno de la cara cilíndrica (24) hacia el suelo (4).

5. Sistema generador (1), según la reivindicación 4, donde la separación (S) entre un extremo inferior del elemento suplementario y el suelo (4) es menor de 20 mm, preferiblemente menor de 5 mm.

6. Sistema generador (1), según la reivindicación 1, donde el sistema de accionamiento de los elementos móviles está soportado al menos parcialmente en las estructuras intermedias (10), siendo el sistema de accionamiento eléctrico, hidráulico o de otro tipo.

7. Sistema generador (1), según la reivindicación 1, donde cada elemento móvil es un pistón horizontal (60).

8. Sistema generador (1), según la reivindicación 1, donde cada elemento móvil es un pistón en rampa (70).

9. Sistema generador (1), según la reivindicación 1, donde cada elemento móvil es un pistón basculante de eje inferior (80).

10. Sistema generador (1), según la reivindicación 1, donde la separación (D) entre la parte ensanchada (21;61;71;81) de un elemento móvil con respecto a al menos otro elemento móvil contiguo es menor de 20 mm, preferiblemente menor de 5 mm.

11. Sistema generador (1), según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, donde la parte inferior (11) de las estructuras intermedias (10) queda dispuesta por debajo de una

cota máxima alcanzada por el agua en contacto con una cara frontal (23;63;73;83) empujadora de agua del elemento móvil cuando se están generando olas W.

12. Sistema generador (1), según la reivindicación 11, donde la parte ensanchada (21;61;71;81) se extiende verticalmente hacia arriba desde un extremo inferior del elemento móvil a lo largo de la parte inferior (11) de las estructuras intermedias (10).

13. Sistema generador (1), de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 2 a 5, donde el generador basculante (20) comprende una cara cilíndrica (24) que se extiende desde una parte inferior de la cara frontal (23) hasta una parte trasera de una cara superior (22) del generador basculante (20).

14. Sistema generador (1), de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, donde la parte ensanchada (21;61;71;81) comprende al menos un saliente lateral (21a;61a;71a;81a).

15. Sistema generador (1), de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 14, donde cada estructura intermedia (10) es un tabique de hormigón.

16. Sistema generador (1), de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 15, donde cada estructura intermedia (10) es una estructura metálica.

17. Laguna de olas W surfeables que comprende un sistema generador (1) de olas W de acuerdo a cualquiera de las reivindicaciones 1 a 16.