

REIVINDICACIONES

1. Un dispositivo para generar energía hidráulica, que comprende:

una estructura de soporte en forma de pentágono (1) de la cual se despliega una estructura frontal (2) y una estructura posterior (3), en el sentido opuesto a la estructura frontal (2),

un sistema de paletas (14), que se encuentra conectado a cada extremo de un eje (15), que pasa a través de los vértices intermedios de la estructura de soporte (1) del dispositivo, en donde a su vez, el eje (15), está conectado a un generador (16), y este último a un sistema de almacenamiento (17), y en donde;

la estructura frontal (2) y la estructura posterior (3), se interconectan al unirse a la estructura de soporte, y forman una estructura sellada e impermeable, y;

2. El dispositivo según la reivindicación 1, en donde la estructura frontal (2) está compuesta por 3 caras en forma de triángulo (4, 5 y 6), y 2 caras en forma de rectángulo (7 y 8), en donde dos de las caras en forma de triángulo (4 y 5), se encuentran unidas a los lados superiores del pentágono, las dos caras en forma de rectángulo (7 y 8), se encuentran unidas a los lados intermedios del pentágono y una cara en forma de triángulo (6) se encuentra unida al lado inferior del pentágono, y en donde los vértices se forman entre las caras en forma de triángulo (4) y (5), entre la cara superior (4) y la cara intermedia (7), entre la cara superior (5) y la cara intermedia (8), entre la cara intermedia (7) y la cara inferior (6) y entre la cara intermedia (8) y la cara inferior (6).

3. El dispositivo según la reivindicación 1, en donde la estructura posterior (3) está compuesta por 3 caras en forma de triángulo (9, 10 y 11), y 2 caras en forma de rectángulo (12 y 13), en donde dos de las caras en forma de triángulo (9 y 10), se encuentran unidas a los lados superiores del pentágono, las dos caras en forma de rectángulo (12 y 13), se encuentran unidas a los lados intermedios del pentágono y una cara en forma de triángulo (11) se encuentra unida al lado inferior del pentágono, y en donde los vértices se forman entre las caras en forma de triángulo (9) y (10), entre la cara superior (9) y la cara intermedia (13), entre la cara superior (10) y la cara intermedia (12), entre la cara intermedia (13) y la cara inferior (11) y entre la cara intermedia (12) y la cara inferior (11).

4. El dispositivo según cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en donde la estructura posterior (3) tiene una longitud mayor que la estructura frontal (2).
5. El dispositivo según cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en donde la estructura de soporte (1), tiene una forma de pentágono regular.
6. El dispositivo según cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en donde el sistema de paletas (14), esta compuesto por una base y paletas unidas a dicha base.
7. El dispositivo según cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en donde la base del sistema de paletas (14), es un pentágono.
8. Un dispositivo según cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en donde el dispositivo comprende estructuras de soporte en forma de pentágono adicionales, dispuestas paralelamente a la estructura de soporte en forma de pentágono (1), a lo largo de la estructura posterior (3).
9. Un dispositivo según la reivindicación 8, en donde las estructuras de soporte adicionales comprenden sistemas de paletas, que se encuentra conectado a cada extremo de un eje, que pasa a través de los vértices intermedios de la estructuras de soporte adicionales, en donde a su vez, el eje está conectado a un generador, y este último a un sistema de almacenamiento.