

REIVINDICACIONES

1. Una estación flotante para generación de energía (E) a partir de energía solar y energía undimotriz, **que comprende:**

un aparato o aparatos generadores de energía (A) interconectados mecánicamente entre sí mediante dispositivos conectores (C), en el cual cada dicho aparato generador de energía (A) está conformado por una estructura de captación de energía solar (S) dispuesta sobre una estructura de flotación principal (F), esta última a su vez rodeada por una estructura de flotación para acumulación de aire presurizado (U);

dicha estructura de captación de energía solar (S) está conformada por un panel solar (s.1) ensamblado y configurado debajo de un domo protector exterior (s.2);
y

dicha estructura de flotación principal (F) está compuesta por una carcasa (f.1) con forma cilíndrica hueca y una sección inferior cónica, que conforma una cámara interior de aire (f.4); dicha carcasa (f.1) posee en su parte superior un domo protector interior (f.2) y en su parte inferior posee ensamblado un contrapeso (f.3) abierto.

2. La estación flotante para generación de energía (E) de acuerdo con la reivindicación 1, en donde el panel solar (s.1) está compuesto por celdas solares (s.1.1) tridimensionales.
3. La estación flotante para generación de energía (E) de acuerdo con la reivindicación 1, en donde dicho contrapeso (f.3) abierto posee un canal interior de circulación de aire (f.5) y dicha carcasa (f.1) posee en su pared cilíndrica unas aberturas (f.1.1) de entrada y salida de agua.
4. La estación flotante para generación de energía (E) de acuerdo con la reivindicación 1, en donde la estructura de captación de energía solar (S) se encuentra ensamblada sobre la estructura de flotación principal (F) de modo que el domo protector exterior (s.2) y el domo protector interior (f.2) quedan conectados uno sobre el otro, respectivamente, identificando un espacio interior entre ellos en donde se encuentran alojadas las celdas solares (s.1.1) que conforman cada panel solar (s.1).
5. La estación flotante para generación de energía (E) de acuerdo con la reivindicación 3, en donde el contrapeso (f.3) posee un canal cilíndrico interior que lo atraviesa completamente.

6. La estación flotante para generación de energía (E) de acuerdo con la reivindicación 1, en donde la estructura de flotación para acumulación de aire presurizado (U) es una estructura laminada en forma de anillo (u.1) que posee ensambladas unas boyas de acumulación de aire (u.2) y unos dispositivos conectores (C) todos distribuidos equidistantes en el perímetro externo del anillo (u.1).
7. La estación flotante para generación de energía (E) de acuerdo con la reivindicación 6, en donde cada una de las boyas de acumulación de aire (u.2) posee un conducto inferior (u.2.1) con una compuerta del conducto inferior (u.2.2) y posee un conducto superior (u.2.3) con una compuerta del conducto superior (u.2.4).
8. La estación flotante para generación de energía (E) de acuerdo con la reivindicación 1, en donde todos los aparatos generadores de energía (A) poseen un anclaje (P) conectado con los contrapesos (f.3) de la estructura de flotación principal (F).

* * * * *