

CAPÍTULO REIVINDICATORIO MODIFICADO
(Primer Examen de Fondo)

1. Un dispositivo flotante purificador iónico de agua, que comprende
 - un módulo fotovoltaico (1) compuesto por un panel fotovoltaico;
 - una unidad o módulo de acumulación de energía (3) conectado con el módulo fotovoltaico (1);
 - electrodos (5) fabricados a partir de Cobre (Cu), Zinc (Zn), Plata (Ag), Oro (Au), alma de cobre con recubrimiento de acero inoxidable (Cu-Inox) o combinaciones de los mismos;
 - un elemento porta-electrodo (6) que recibe los electrodos (5) y dispersa las partículas iónicas al agua;
 - un medidor de pH; y
 - una estructura externa (7) dentro de la cual se almacenan todos los elementos del dispositivo.
2. El dispositivo de acuerdo con la Reivindicación 1, que además comprende uno o más elementos indicadores luminosos (2), tal como un Diodo Emisor de Luz (LED).
3. El dispositivo de acuerdo con la Reivindicación 1 o 2, caracterizado porque el elemento porta-electrodo (6) se fabrica en una resina de material plástico y particulado.
4. El dispositivo de acuerdo con la Reivindicación 1 o 2, caracterizado porque los electrodos (5) están compuestos de 25% a 100% de cobre.
5. El dispositivo de acuerdo con la Reivindicación 1 o 2, caracterizado porque los electrodos (5) están compuestos de 25% a 100% de zinc.
6. El dispositivo de acuerdo con la Reivindicación 1 o 2, caracterizado porque los electrodos (5) están compuestos de 25% a 100% de plata.
7. El dispositivo de acuerdo con la Reivindicación 1 o 2, caracterizado porque los

electrodos (5) están compuestos de 25% a 100% de oro.

8. El dispositivo de acuerdo con la Reivindicación 1 o 2, caracterizado porque el electrodo cobre con recubrimiento de acero inoxidable está compuesto de 25% a 100% de cobre y el acero inoxidable utilizado es la referencia 304 y 316.

9. El dispositivo de acuerdo con la Reivindicación 1 o 2, caracterizado porque los electrodos (5) en el porta-electrodos (6) se disponen en cualquiera las siguientes combinaciones:

- Cobre – Zinc – Plata;
- Cobre – Zinc – Oro;
- Cobre – Plata;
- Zinc – Plata;
- Cobre – Oro;
- Zinc – Oro;
- Cobre – Cobre – Cobre – Cobre;
- Cobre – Cobre – Cobre – Zinc;
- Cobre – Cobre – Zinc – Zinc;
- Cobre – Zinc – Zinc – Zinc;
- Zinc – Zinc – Zinc – Zinc;
- Cobre – Cobre – Plata – Zinc;
- Cobre – Plata – Plata – Zinc;
- Cobre – Plata – Plata – Plata;
- Cobre – Cobre – Plata – Plata;
- Plata – Plata – Plata – Plata;
- Zinc – Zinc – Zinc – Plata;
- Zinc – Zinc – Plata – Plata;
- Zinc – Plata – Plata – Plata;
- Plata – Plata – Plata – Plata;
- Acero inoxidable – Cobre.

10. El dispositivo de acuerdo con la Reivindicación 9, caracterizado porque en las combinaciones que contienen electrodos (5) de oro, el porcentaje de oro en dicho

electrodo (5) es de 99% de pureza, 24 quilates.

11. El dispositivo de acuerdo con la Reivindicación 1 o 2, caracterizado porque los electrodos (5) además incluyen aleaciones metálicas con minerales encapsulados, tal como cuarzo o carbón activado.
