

REIVINDICACIONES

1ª.- **CENTRAL ELECTRICA IONICA** caracterizada porque comprende unas celdas generadoras de electricidad (7) usando agua de mar o agua salada como electrolito (15), un depósito externo a la celda para el electrolito, un depósito de sal marina cloruro de sodio (NaCl)(12), un dispositivo medidor y dosificador de los electrolitos(11 Y 13), una toma de agua en la celda y el depósito (1, 10 Y 14), un tubo de descarga para la salida de agua en la celda y el depósito(1, 10 Y 16), un filtro para el electrolito (18), una bomba de impulsión del electrolito del depósito a las celdas generadoras (17), un armario contenedor para las celdas y otros elementos (20), unas bandejas extraíbles del armario que contienen las celdas conectadas en serie y a su vez interconectadas dichas bandejas en paralelo (22), unas baterías acumuladoras del excedente eléctrico producido (19), un módulo electrónico controlador de la carga de las baterías y la cesión de la corriente a la red (21), un módulo conversor de corriente continua a alterna (21) , un cuadro general de protección eléctrica diferencial y magneto térmica (23), una acometida de salida para el suministro eléctrico(23).

2ª.-**CENTRAL ELECTRICA IONICA**, según reivindicación 1 caracterizada porque presenta una pluralidad de celdas generadoras conectadas en serie y paralelo, cada una de las cuales se compone a su vez de una entrada y salida del electrolito (1, 10, 16 Y 14) , bornes de conexión al ánodo y cátodo (2 y 5) siendo el ánodo intercambiable (8) mediante apertura de tapa (3).

3ª.-**CENTRAL ELECTRICA IONICA**, según reivindicación 2 caracterizada por utilizar en las celdas como cátodo (6) en forma de tubo, chapa lisa, varillas o maya de acero inoxidable preferentemente tipo número 316, 317, 329 y 330 UNS números S31600, S31700,S32900,NO8330 o tipo duplex y superduplex.

4ª.-**CENTRAL ELECTRICA IONICA**, según reivindicación 2 caracterizada por utilizar en las celdas como cátodo (6) en forma de tubo, chapa lisa, varillas o maya de Oro o Niquel.

5ª.- **CENTRAL ELECTRICA IONICA**, según reivindicación 2 caracterizada por utilizar en las celdas como cátodo (6) en forma de tubo, chapa lisa, varillas o maya de Platino o cobre.

6ª.- **CENTRAL ELECTRICA IONICA**, según reivindicación 2 caracterizada por utilizar en las celdas como cátodo (6) en forma de tubo, chapa lisa, varillas o maya de grafito o latón.

7ª.- **CENTRAL ELECTRICA IONICA**, según reivindicación 2 caracterizada por utilizar en las celdas como ánodo (8) en forma de tubo, chapa lisa, varillas o maya de Zinc

8ª.- **CENTRAL ELECTRICA IONICA**, según reivindicación 2 caracterizada por utilizar en las celdas como ánodo (8) en forma de tubo, chapa lisa, varillas o maya de Magnesio.

9ª.- **CENTRAL ELECTRICA IONICA**, según reivindicación 1 caracterizada por utilizar en las celdas como ánodo (8) en forma de tubo, chapa lisa, varillas o maya de Berilio.

- 10^a.- **CENTRAL ELECTRICA IONICA**, según reivindicación 2 caracterizada por utilizar en las celdas como ánodo (8) en forma de tubo, chapa lisa, varillas o maya de Aleaciones de Aluminios.
- 5 11^a.- **CENTRAL ELECTRICA IONICA**, según reivindicación 2 caracterizada por utilizar en las celdas como ánodo (8) en forma de tubo, chapa lisa, varillas o maya de Cadmio.
- 12^a.- **CENTRAL ELECTRICA IONICA**, según reivindicación 1 caracterizada por poder utilizar en el electrolito porcentajes de Ácido Sulfúrico (H₂SO₄).
- 13^a.- **CENTRAL ELECTRICA IONICA**, según reivindicación 1 caracterizada por poder utilizar en el electrolito Hidróxido de Sodio (NaOH).
- 10 14^a.- **CENTRAL ELECTRICA IONICA**, según reivindicación 1 caracterizada por poder utilizar en el electrolito peróxido de perhidrol (H₂O₂)
- 15^a.- **CENTRAL ELECTRICA IONICA**, según reivindicación 1 caracterizada por poder utilizar en el electrolito Cloruro de Potasio (KCl).
- 15 16^a.- **CENTRAL ELECTRICA IONICA**, según reivindicación 1 caracterizada por poder utilizar en el electrolito Ácido Nítrico (HNO₃)
- 17^a.- **CENTRAL ELECTRICA IONICA**, según reivindicación 1 caracterizada por poder utilizar en el electrolito Ácido Clorhídrico (HCl)
- 18^a.- **CENTRAL ELECTRICA IONICA**, según reivindicación 1 caracterizada por poder utilizar en el electrolito Grafeno.
- 20 19^a.- **CENTRAL ELECTRICA IONICA**, según reivindicación 1 caracterizada por utilizar caja general de protección eléctrica rearmable automáticamente o remotamente, módulo protector diferencial y magneto térmico y osciloscopio que incluyen salidas de reles na / nc programable en todas sus funciones, con contador de consumos y todos estos elementos con conexión a la red por cable o wifi para su monitorización remota
- 25 (23).