

CAPÍTULO REIVINDICATORIO MODIFICADO

1. Generador de energía eléctrica a partir de un flujo de agua de baja velocidad y caudal CARACTERIZADO porque consiste en una celda compuesta por una membrana de ácido poliacrílico (2), encima de la cual hay un elemento conductor (1) con forma de capa de pintura de grafito, debajo de la membrana de ácido poliacrílico (2) hay un segundo elemento conductor (3) con forma de lámina delgada de aluminio, y un elemento en forma de canal (4) que contiene toda la celda.
2. El generador de energía eléctrica a partir de un flujo de agua de baja velocidad y caudal, de la reivindicación 1 CARACTERIZADO porque en los laterales del elemento conductor (1) hay una unión al terminal eléctrico positivo de la celda (6) y en los laterales del segundo elemento conductor (3) hay una unión al terminal eléctrico negativo (7).
3. El generador de energía eléctrica a partir de un flujo de agua de baja velocidad y caudal, de acuerdo con la reivindicación 1 CARACTERIZADO porque el elemento con forma de canal (4) de circulación de agua contiene un arreglo de celdas de energía (8) interconectadas en una configuración en serie o paralelo y sumergidas dentro de una corriente de agua.
4. El generador de energía eléctrica a partir de un flujo de agua de baja velocidad y caudal, de la reivindicación 1 CARACTERIZADO porque el segundo elemento conductor (3) sobresale a la membrana de ácido poliacrílico (2) y esta a su vez sobresale del elemento conductor (1).