

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; donde el segundo elemento conductor (3) sobresale en la dirección transversal a la membrana de ácido poliacrílico (2) y esta a su vez sobresale en la dirección transversal del elemento conductor (1).
- 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.