

## MÉTODO Y DISPOSITIVO DE INTERCAMBIO SINCRONIZADO DE ENERGÍA ENTRE USUARIOS DE LA RED ELÉCTRICA PARA LA GESTIÓN DESCENTRALIZADA

### RESUMEN

Método y dispositivo de intercambio sincronizado de energía entre usuarios de la red eléctrica para la gestión descentralizada. El método comprende obtener fragmentos de energía (1) a intercambiar en intervalos de tiempo entre un primer usuario (40; 42) con otro usuario (30; 32) a través de la red eléctrica (60); acordar una cantidad de energía (EF) a intercambiar en cada intervalo de tiempo; intercambiar la cantidad de energía (EF) acordada para dicho intervalo de tiempo; medir la cantidad real de energía consumida o producida por el primer usuario (40; 42); determinar la diferencia entre la energía real consumida o generada por el primer usuario (40; 42) y la cantidad de energía (EF) intercambiada; y almacenar o suministrar dicha diferencia de energía. La obtención de los fragmentos de energía (1) para los distintos intervalos de tiempo se realiza de manera secuencial

### TITULAR

Universidad de Huelva

### INVENTORES

Pérez Torreglosa, Juan  
López García, Diego Antonio