

## **GENERADOR DE ENERGÍA ELÉCTRICO OPTIMIZADO PARA SU AUTO ALIMENTACIÓN**

### **REIVINDICACIONES**

- 1- Generador de energía eléctrico optimizado para su auto alimentación caracterizado porque cuenta con unas baterías (1) conectadas a inversor (2), dicho inversor se conecta con un motor eléctrico (3), el rotor del motor cuenta con un acople cerrado (12) el cual conecta con el rotor de un generador eléctrico (4), dicho generador (4) cuenta con dos salidas, una salida de distribución de carga (41) y una salida de alimentación (42), donde dicha salida conecta con un cargador de baterías (9) el cual conecta a su vez con las baterías (1). Todos los anteriores elementos están contenidos dentro de un gabinete (30).
- 2- Generador de energía eléctrico optimizado para su auto alimentación según reivindicación 1 caracterizado porque las baterías (1) aportan entre 48V a 220V.
- 3- Generador de energía eléctrico optimizado para su auto alimentación según reivindicación 1 caracterizado porque el motor eléctrico (3) cuenta con una potencia entre en 750W a 3000W.
- 4- Generador de energía eléctrico optimizado para su auto alimentación según reivindicación 1 caracterizado porque el generador eléctrico (4) es de potencia entre 2.5KW a 10KW.

- 5- Generador de energía eléctrica optimizado para su auto alimentación según reivindicación 1 caracterizado porque el acople (12) cuenta con un empaque de caucho (13).
- 6- Generador de energía eléctrica optimizado para su auto alimentación según reivindicación 1 caracterizado porque el cargador de baterías (9) cuenta con un circuito rectificador (5) y un circuito regulador (6).
- 7- Generador de energía eléctrica optimizado para su auto alimentación según reivindicación 1 caracterizado porque la salida de distribución (41) lleva a distribuidor de carga (10) y cuenta con un interruptor (11).
- 8- Generador de energía eléctrica optimizado para su auto alimentación según reivindicación 1 caracterizado porque el gabinete cuenta en su cara frontal con instrumentos de medida (31) de amperaje, voltaje y frecuencia, perillas de cambio de fase (32), el interruptor (11) y el starter (33).
- 9- Generador de energía eléctrica optimizado para su auto alimentación según reivindicación 1 y 8 caracterizado porque el gabinete (30) cuenta con ruedas (37) y con un ventilador y/o extractor (36).