

REIVINDICACIONES

1. Un dispositivo portátil para suministro de energía eléctrica instalable en baúl de motocicleta (1), caracterizado porque comprende una estructura integrada a un baúl de motocicleta (11), un arreglo de baterías (2), un inversor de corriente (3), un dispositivo electrónico de carga eléctrica para radio portátil (4), un cargador tipo USB (5), un controlador de carga eléctrica (6) y un sistema integrado de administración de componentes electrónicos (7).
2. El dispositivo portátil para suministro de energía eléctrica instalable en baúl de motocicleta de la reivindicación 1, caracterizado porque el componente de control electrónico (7) se conecta mediante un controlador de carga eléctrica (2) al generador de energía eléctrica de la motocicleta.(2).
3. El dispositivo portátil para suministro de energía eléctrica instalable en baúl de motocicleta (1) de acuerdo con la reivindicación 2, caracterizado porque contiene un dispositivo inversor de corriente continua a alterna (3), el cual se encuentra conectado al exterior, mediante dos conectores tipo clavija hembra monofásica (31).
4. El dispositivo portátil para suministro de energía eléctrica instalable en baúl de motocicleta de acuerdo con la reivindicación 3, caracterizado porque, contiene un dispositivo de regulación de corriente continua del arreglo de baterías (2) acoplado a dos conectores tipo USB (51) y un conector para batería de radio portátil (41).
5. El dispositivo portátil para suministro de energía eléctrica instalable en baúl de motocicleta de la reivindicación 1, caracterizado porque la estructura integrada al baúl de la motocicleta (11) comprende una carcasa de polímero flexible(A).
6. El dispositivo portátil para suministro de energía eléctrica instalable en baúl de motocicleta de la reivindicación 1, caracterizado porque el arreglo de baterías (2) está compuesto por veinte baterías de iones de Litio de 3

voltios a 0.5 amperios, unidas en conjuntos de cinco celdas en serie y los conjuntos están unidos en paralelo.

7. El dispositivo portátil para suministro de energía eléctrica instalable en baúl de motocicleta de la reivindicación 1, caracterizado porque comprende un sistema integrado de administración de componentes electrónicos (7) conectado al control de carga tipo USB (5), el inversor de corriente (3) y el dispositivo electrónico de carga eléctrica para radio portátil (4).
8. El dispositivo portátil para suministro de energía eléctrica instalable en baúl de motocicleta de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque acopla un sistema de ventilación electrónico de refrigeración y un controlador de carga eléctrica, que regula la temperatura general del dispositivo de la invención con un sistema de ventilación electrónico y un controlador de carga eléctrica (2).