

REIVINDICACIONES

1. Un dispositivo que genera energía no convencional autosostenible que comprende fuentes de CC en conexión con una unidad de control configurada para CC; transformadores de CC a CA en conexión con dicha unidad de control configurada para CC, que transforman la CC proveniente de las fuentes de CC en CA, estando los transformadores en conexión con un mecanismo de control interno y con la salida del dispositivo que suministra electricidad a un usuario final; y una unidad de control de autocarga en conexión con las fuentes de CC, configurada para: i) tomar de las fuentes de CC un amperaje en CC con un voltaje dado; ii) excitar inductores de CC a CA con una relación de 1 a 1, resultando un voltaje mayor de CA con determinada potencia; iii) convertir la energía para llegar a un voltaje en CC, haciendo que el amperaje obtenido haga puente entre CA a CC sin filtrar, autocargando de forma cíclica las fuentes de CC.
2. El dispositivo según la reivindicación 1, en donde las fuentes de CC son acumuladores.
3. El dispositivo según cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en donde las conexiones entre los elementos se llevan a cabo mediante conductores multifilamento en cobre.
4. El dispositivo según cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en donde los transformadores de CC a CA están montados en placas de aluminio disipadoras de calor.
5. El dispositivo según cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en donde la unidad de control de autocarga está configurada para: tomar desde las fuentes de CC un amperaje en CC con valor de (1), y voltaje de 12 VDC en el paso i); excitar inductores de CC a CA con una relación de 1 a 1, resultando un voltaje de 20 VCA con una potencia de 15 Amperes en el paso ii); y convertir la energía para llegar a un voltaje de 13.5 VDC en el paso iii).
6. El dispositivo según cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en donde los elementos se encuentran alojados y dispuestos dentro de un cofre.
7. El dispositivo según cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en donde la salida de los transformadores de CC a CA está en conexión con una interfaz de usuario.
8. Un método para la generación de energía no convencional, de forma autosostenible que comprende: i) tomar de unas fuentes de energía eléctrica en CC un amperaje en CC con un voltaje dado; ii) excitar inductores de CC a CA con una relación de 1 a 1, resultando un voltaje mayor de CA con determinada potencia; iii) convertir la energía para llegar a un voltaje en CC, haciendo que el amperaje obtenido haga puente entre CA a CC sin filtrar, siendo la relación de potencia proporcional a la carga requerida por las fuentes de CC y realizando una autocarga

efectiva de forma cíclica de las fuentes de CC.

9. El método de la reivindicación 8, en donde se toma desde las fuentes de CC un amperaje en CC con valor de (1), y voltaje de 12 VDC en el paso i); se excitan inductores de CC a CA con una relación de 1 a 1, resultando un voltaje de 20 VCA con una potencia de 15 Amperes en el paso ii); y se convierte la energía para llegar a un voltaje de 13.5 VDC en el paso iii).

10. El método según cualquiera de las reivindicaciones 8 a 9, en donde las fuentes de CC son acumuladores.