

PANEL FOTOVOLTAICO

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

Nuevo panel fotovoltaico del tipo de los que comprenden una pluralidad de células fotovoltaicas, pero con la novedad de que comprende al menos un elemento de almacenamiento de energía dispuesto en el propio panel fotovoltaico, a diferencia de los paneles conven-

cionales en los que se realiza un almacenamiento centralizado y no existe ningún panel que incorpore el almacenamiento de energía, lo que constituye una gran ventaja al permitir almacenar la energía en el propio panel, al que además proporciona una mayor estabilidad.

SECTORES DE APLICACIÓN EMPRESARIAL

El panel descrito puede tener aplicación principalmente en la industria de renovables. Así mismo puede tener aplicación en cualquier sector industrial para telecomunicaciones y señalización, dispositivos aislados, electrificación, sistema de bombeos, transporte, integración en edificios, conexión de red, etc...

VENTAJAS TÉCNICAS Y BENEFICIOS EMPRESARIALES

- Evita que se produzcan pérdidas de potencia.
- Tiene un almacenamiento de energía propio.
- El elemento de almacenamiento de energía presenta una geometría igual a la del panel fotovoltaico, de manera que se permite su integración en el panel fotovoltaico o su ubicación sobre dicho panel fotovoltaico como un elemento discreto anexo.

ESTADO DE DESARROLLO DE LA TECNOLOGÍA

La invención ha sido probada con éxito.

DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL

La tecnología surge de la investigación realizada a través de la línea de investigación de bienes de equipo eléctricos destinados a nuevos sistemas de generación eléctrica más limpios y respetuosos con el Medio Ambiente, y se encuentra protegida bajo patente en España:

- Título: "Panel fotovoltaico".
- Número de patente: ES2397471
- Fecha de solicitud: 22 de julio de 2010

COLABORACIÓN BUSCADA

Se buscan empresas interesadas en las siguientes vías de cooperación:

- Acuerdo de licencia de la patente para la implementación y uso de la tecnología.
- Acuerdo para el desarrollo de proyecto de I+D (cooperación técnica) para mejora de la tecnología, o aplicación a otros sectores.

IMÁGENES RELACIONADAS



DATOS DE CONTACTO

Esther Mocholí Munera
ITE (Instituto de Tecnología Eléctrica)
Avda. Juan de la Cierva, 24
46980 Paterna (Valencia)
T. +34 96 136 66 70
F. +34 96 136 66 80
Email: observatorio@ite.es
Web: <http://www.ite.es>

