

OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

⑪ Número de publicación: **2 288 084**

⑫ Número de solicitud: 200502003

⑮ Int. Cl.:
F24J 2/16 (2006.01)
F24J 2/08 (2006.01)
H01L 31/042 (2006.01)
H01L 31/052 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE PATENTE

A1

⑫ Fecha de presentación: **29.07.2005**

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **16.12.2007**

⑭ Fecha de publicación del folleto de la solicitud:
16.12.2007

⑰ Solicitante/s: **Marcelino Enrique Ramírez Silva**
Avda. Diego Ramírez Pastor, nº 156, A-H
03180 Torrevieja, Alicante, ES

⑱ Inventor/es: **Ramírez Silva, Marcelino Enrique**

⑳ Agente: **No consta**

㉑ Título: **Método para aumentar la producción de energía eléctrica y térmica de las placas solares.**

㉒ Resumen:

Método para aumentar la producción de energía eléctrica y térmica de las placas solares.

Este método se caracteriza por reflejar la luz solar sobre las placas solares que previamente se le han colocado un juego de lupas para aumentar el calor, según se detalla en la figura Nº 1, (1) juego de espejos que captan la luz solar y la reflejan sobre (2) el juego de lupas que aumentan en gran manera el calor sobre (3) la placa solar fotovoltaica por lo cual multiplicaría la producción de energía eléctrica también se puede utilizar en placas solares térmicas.

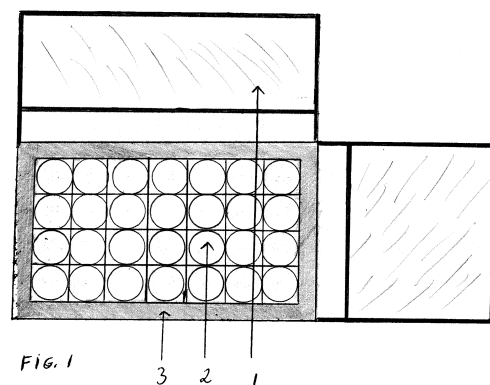


Fig. 1

ES 2 288 084 A1

DESCRIPCIÓN

Método para aumentar la producción de energía eléctrica y térmica de las placas solares.

Sector de la técnica

El sector de la técnica a la cual la invención se refiere es a la generación de electricidad por medio de las placas solares.

Estado de la técnica

En la actualidad desconozco totalmente algún método similar, lo que si puedo agregar es que los científicos siempre han dicho que los cuatro elementos básicos son; tierra, aire, agua y fuego, pero mi Padre dice que en vez del fuego es la luz solar, la mayor fuente de energía conocida no contaminante ya que para producir fuego de manera natural se necesita oxígeno, madera y un rayo por ejemplo, por lo tanto no es un elemento básico.

Descripción de la invención

Este método se caracteriza por reflejar la luz solar sobre las placas solares que previamente se le han colocado un juego de lupas para aumentar el calor, según se detalla en la figura N° 1, (1) juego de espejos que captan la luz solar y la reflejaron sobre (2) el juego de lupas que aumenta en gran manera el calor sobre (3) la placa solar fotovoltaica por lo cual multiplicaría la producción de energía eléctrica también se puede utilizar en placas solares térmicas, a este método se le puede agregar la cantidad de espejos que se desee, también se le puede acoplar un mecanismo que permita mover los espejos según la posición del sol en cuanto al juego de lupas se pueden colocar una arriba de la otra tomando en consideración el material con el que este fabricado la placa solar; este método seria de gran utilidad a todo tipo de industria ya que la energía eléctrica es indispensable para el progreso.

REIVINDICACIONES

1. Método para aumentar la producción de energía eléctrica y térmica de las placas s solares, este método se **caracteriza** por la colocación de unos espejos para reflejar la luz solar sobre las placas solares donde pre-

5

viamente se le han colocado un juego de lupas para aumentar el calor, de esta manera aumentara considerablemente la producción de energía de las placas solares, que es el objeto de la invención por lo tanto esto es lo que reivindico.

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

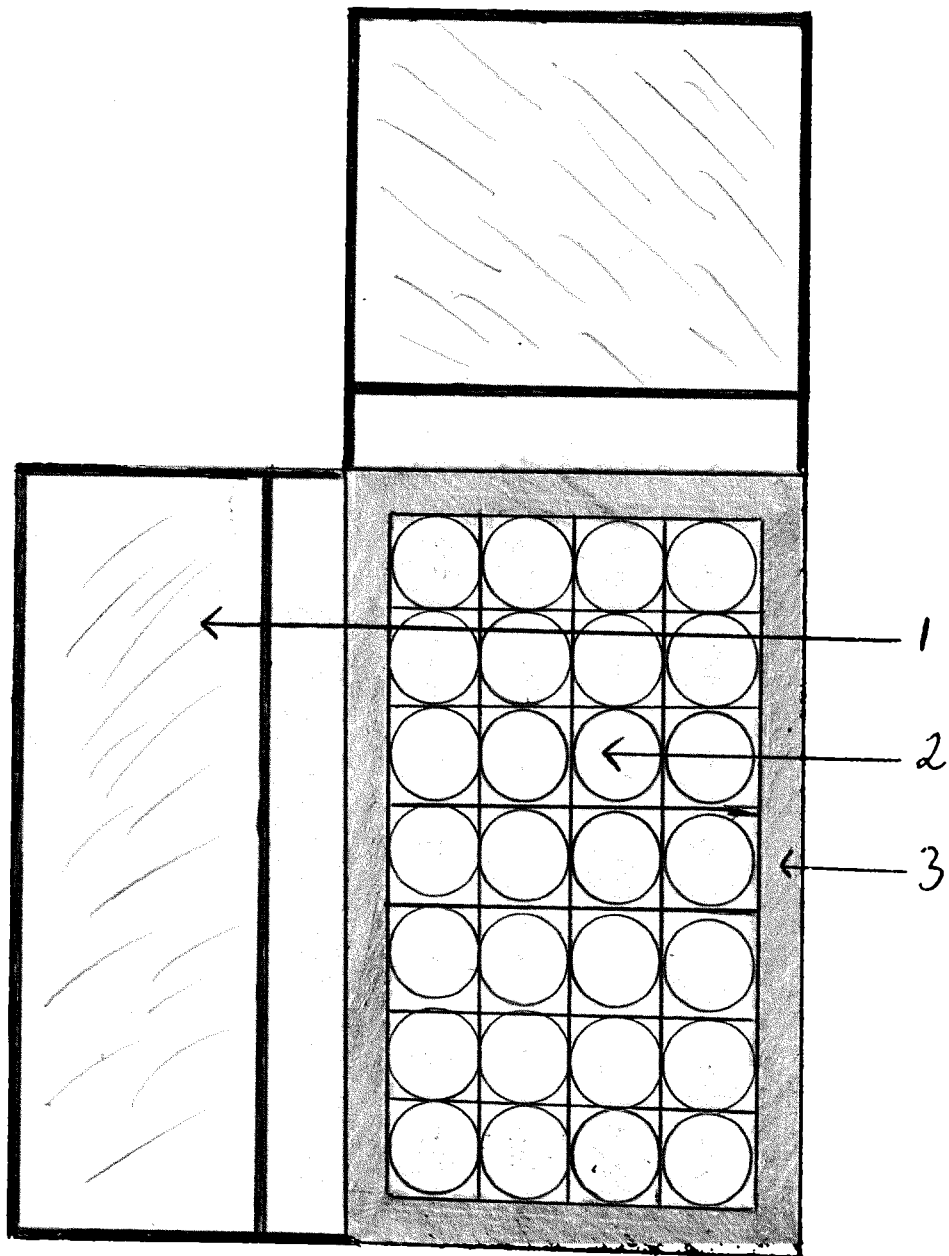


FIG. 1



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

⑪ ES 2 288 084

⑫ Nº de solicitud: 200502003

⑬ Fecha de presentación de la solicitud: 29.07.2005

⑭ Fecha de prioridad:

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA

⑮ Int. Cl.: Ver hoja adicional

DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoría	Documentos citados	Reivindicaciones afectadas
Y	US 4316448 A (DODGE) 23.02.1982, todo el documento.	1
Y	DE 9110233 U1 (ANTE, JOSIC) 17.10.1991, todo el documento.	1
A	EP 1126529 A2 (S I E M S R L) 22.08.2001, todo el documento.	1
A	US 4324947 A (DUMBECK ROBERT) 13.04.1982, todo el documento.	1
A	US 4723535 A (LEW HYOK) 09.02.1988, todo el documento.	1
A	ES 2021611 B3 (WENZEL, JOACHIM) 16.11.1991, todo el documento.	1
A	ES 2168995 A1 (UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID) 16.06.2002, todo el documento.	1

Categoría de los documentos citados

X: de particular relevancia

Y: de particular relevancia combinado con otro/s de la misma categoría

A: refleja el estado de la técnica

O: referido a divulgación no escrita

P: publicado entre la fecha de prioridad y la de presentación de la solicitud

E: documento anterior, pero publicado después de la fecha de presentación de la solicitud

El presente informe ha sido realizado

☒ para todas las reivindicaciones

☐ para las reivindicaciones nº:

Fecha de realización del informe

21.11.2007

Examinador

P. Valbuena Vázquez

Página

1/2

CLASIFICACIÓN DEL OBJETO DE LA SOLICITUD

F24J 2/16 (2006.01)

F24J 2/08 (2006.01)

H01L 31/042 (2006.01)

H01L 31/052 (2006.01)