SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

SOLICITUDES DE PATENTES DE INVENCIÓN

GACETA No. 631

Página. 707

(19) CO (11) N° de publicación: 138 (21) N° de solicitud: 09 113.237 (51) Int CI: F24J 2/00

(12) Solicitud de patente de invención sin examen previo

(22) Fecha de solicitud: 13/10/2009

(30) Prioridad (31)

(32)

(33)

(71) Solicitante(s) UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA

(72) Inventor(es)

LUIS EDUARDO LLANO SÁNCHEZ WILLIAM GÓMEZ RIVERA **ASTRID RUBIANO FONSECA** Y OTROS

(43) Fecha de publicación:

22/08/2011

(74) Agente:

RODRÍGUEZ D' DILIA MARÍA

ALEMAN

(54) Titulo: PLACA PLANA MODULAR PARA CELDAS DE COLECTORES SOLARES

(57) Resumen:

La presente invención se refiere a un colector solar, que utiliza como fuente de energía la radiación solar y opera con base en el efecto termosifón: la operación puede ser mejorada forzando el flujo mediante el uso de un equipo de bombeo. La placa plana modular (1) para celdas (2) de la presente invención se caracteriza porque es un paralelogramo de material metálico y porque comprende tres nervaduras (101) distribuidas de manera alternada y equidistante sobre la longitud de la placa, una hendidura superior (102) y una hendidura inferior (103) ubicadas al mismo nivel pero de manera opuesta sobre los extremos paralelos a las nervaduras (101).

