

# Receptor solar de anchura variable y procedimiento de variación de la anchura

## Información de contacto

### Dirección: Principales:

- ALBERTO RAMOS MILLAN

**alberto.ramos@upm.es**

- JOSE MARIA MARTINEZ-VAL PEÑALOSA

**josemaria.martinezval@upm.es**

- MANUEL VALDES DEL FRESNO

**manuel.valdes@upm.es**

- ALBERTO ABANADES VELASCO

**alberto.abanades@upm.es**

- JAVIER MUÑOZ ANTON

**javier.munoz.anton@upm.es**

- RAFAEL RUBEN AMENGUAL MATAS

**ruben.amengual@upm.es**

### Otros inventores UPM:

- Rubén Abbas Cámara

### Otros inventores:

- Antonio Rovira de Antonio Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED)
- Mireia Piera Carreté Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED)
- María José Montes Pita Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED)

## Tipo de oferta tecnológica

Patentes

## ¿Dónde?

Instituto de Fusión Nuclear "Guillermo Velarde" (IFN-GV) Thermal Energy for Sustainability

**Descripción de la patente**

Receptor de tubos (1) paralelos, cuyos extremos dan a cabeceras (13, 83) de ramales, con sus válvulas, que conducen a, al menos, dos tipos de colectores, da altas (17, 86) y bajas (18, 87) prestaciones. Las válvulas del tubo (12, 14) y de las cabeceras están habitualmente cerradas, y sólo se abren por encima de un umbral de la intensidad de radiación, seleccionando el nivel de prestaciones en función de dicha intensidad, según el cual se abren las válvulas de baja o de alta, integrando dicho tubo en una plancha de baja o de alta radiación, circulando el fluido calorífero según la apertura de las macro-válvulas que afectan a la totalidad de cada plancha, adaptando la anchura de cada plancha del receptor a las condiciones en las que llega la radiación.

**Situación**

Concedida

**Número de solicitud**

P201100234

**Número de publicación**

ES2356549

**Fecha de presentación**

01/03/2011

**Fecha de concesión**

07/02/2012