Dispositivo rotatorio horizontal de concentración de la radiación solar

Información de contacto

Dirección: Principales:

- JOSE MARIA MARTINEZ-VAL PEÑALOSA

  josemaria.martinezval@upm.es

- JAVIER MUÑOZ ANTON

  javier.munoz.anton@upm.es

- RUBEN ABBAS CAMARA

  ruben.abbas@upm.es

Otros inventores:

- María JoséMontes Pita Universidad Nacional de Educacion a Distancia (UNED)
- MireiaPiera Carreté Universidad Nacional de Educacion a Distancia (UNED)
- Antonio J.Rovira de Antonio Universidad Nacional de Educacion 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

Plataforma horizontal giratoria donde se ubican franjas longitudinales simétricas de espejos parabólicos, y en paralelo y en altura se ubica sobre unos báculos el receptor de radiación, con su línea focal dentro del plano vertical de simetría, estando dichos báculos firmemente unidos a la plataforma, que gira sobre al menos dos juegos de ruedas concéntricos, y en su giro el plano vertical de simetría del dispositivo contiene virtualmente al disco solar. Los perfiles parabólicos se prescriben para que los espejos se puedan hacer con espejos planos originalmente, que se deforman por su propio peso o por la acción de las grapas los extremos, adaptándose a la configuración requerida para el enfoque óptico.

Situación

Concedida

Número de solicitud

P201530496

Número de publicación

ES2537607

Fecha de presentación

14/04/2015

Fecha de publicación

10/06/2015

Fecha de concesión

14/10/2015