

Helióstato móvil, sistema y método de captación de energía

Información de contacto

Dirección: Principales:

- AIRAN FRANCES ROGER

airan.frances@upm.es

- LUIS FRANCISCO GONZALEZ PORTILLO

lf.gonzalez@upm.es

- RUBEN ABBAS CAMARA

ruben.abbas@upm.es

Otros inventores UPM:

- Víctor Sánchez Martín E.T.S. de Ingenieros Industriales
- Carlos Ramos Gesteiro E.T.S. de Ingenieros Industriales
- Luis Ignacio Barrio Tello E.T.S. de Ingenieros Industriales
- Ángel Anta Barrio E.T.S. de Ingenieros Industriales

Tipo de oferta tecnológica

[Patentes](#)

Áreas de investigación e innovación

- [Ciencia para la ingeniería y la arquitectura](#)
- [Clima, Energía y Movilidad](#)

¿Dónde?

[Centro de Electrónica Industrial \(CEI\) Grupo en Tecnología Electrónica Aplicada \(GTEA\) Thermal Energy for Sustainability](#)

Descripción de la patente

Resumen:

La invención se refiere a un helióstato móvil que comprende un trasladador (300) configurado para sostener el resto de elementos, controlar el ángulo azimutal y el desplazamiento del helióstato, que comprende un chasis (301), y al menos dos ruedas motrices coaxiales (307) dispuestas en un primer extremo del chasis (301), y al menos una rueda loca (310) dispuesta en un segundo extremo del chasis (301), opuesto a dicho primer extremo, de modo que el helióstato puede desplazarse de manera estable; un reflector (100) que comprende al menos un espejo (101), unido a una estructura de soporte (102) que comprende un eje de giro (107) respecto al chasis (301), definiendo un ángulo de elevación variable, y

un elevador (200) que comprende un actuador (202) configurado para modificar el ángulo de elevación del conjunto reflector (100); un sistema de captación de energía que lo comprende y un método de captación de energía.

Situación

Presentada

Número de solicitud

P202430316

Número de publicación

ES 9274132 A1

Fecha de presentación

22/04/2024

Fecha de publicación

25/06/2024