

SOLICITADA

ESP



Deshidratador de alimentos utilizando energía renovable

ESTATUS LEGAL

Solicitud

FECHA DE SOLICITUD

26/10/2015

NÚMERO DE SOLICITUD

MX/a/2015/014981

PAÍSES

México

DESCRIPCIÓN COMERCIAL

Deshidratador que utiliza principalmente energía renovable para su operación y está constituido por una cámara de secado con circuito de aire caliente que contempla recuperación de calor de aire exhausto.

APLICACIONES

Deshidratación de alimentos mediante un flujo de aire caliente que es calentado de manera indirecta a través de un intercambiador de calor a través del cual circula un fluido térmico que capta y almacena la energía solar.

VENTAJAS

Durante periodos de nubosidad el fluido térmico puede ser calentado de fuentes renovables como biogás, bioetanol, etc, o mediante una resistencia eléctrica alimentada con un sistema eléctrico asistido con paneles fotovoltaicos. El sistema eléctrico puede operar de manera independiente mediante almacenamiento de energía eléctrica en baterías o interconectado a la red de suministro eléctrico.

INVENTORES

Ofelia Fernández Flores, Francisco Javier Pérez Martínez



informes@ciatej.mx



+52 01 (33) 3345
5200