




SOLAR TOWER

Dispositivo urbano modular capaz de calentar y/o cocinar alimentos mediante energía solar

		
Tipo de resultado de I+D	Grado de madurez comercial	Protección
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Nueva tecnología <input checked="" type="checkbox"/> Nuevo producto <input checked="" type="checkbox"/> Nuevo servicio <input type="checkbox"/> Nuevo conocimiento o capacidad 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Modelo o idea conceptual <input type="checkbox"/> Prueba de concepto <input checked="" type="checkbox"/> Validado en un entorno controlado <input type="checkbox"/> Validado en un entorno real <input type="checkbox"/> Implantado entorno real con éxito 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> No aplica <input type="checkbox"/> Patente <input type="checkbox"/> Software <input type="checkbox"/> Know how <input checked="" type="checkbox"/> Modelo de utilidad

Descripción de la solución. Problema que resuelve

Solar Tower es un dispositivo que permite calentar comida elaborada y, si se dan las condiciones climáticas necesarias, también cocinar platos que necesitan cocción utilizando exclusivamente energía solar, limpia, gratuita y ecológica.

Solar Tower no solo resuelve un problema técnico, sino que también garantiza un uso fácil, cómodo, intuitivo y que necesita de poco mantenimiento.

Solar Tower está pensado para zonas verdes (plazas, parques, áreas de recreo, campus universitarios) de la ciudad, en las que gracias a su implantación se generarían áreas de picnic urbano en las que se podría comer platos calientes, algo que no suele suceder por la falta de equipamiento para calentar o cocinar.

En definitiva, se pretende dar un uso funcional a espacios al aire libre en los que las personas acuden normalmente al mediodía a comer, pero donde siempre se ven obligados a comer frío en lugares inadecuados (un banco, un bordillo, una escalera o dentro del coche). Solar Tower, al generar a su alrededor una zona de picnic con mesas y asientos, papeleras, pérgolas o toldos, crea un espacio idóneo, digno y funcional, para quien desea comer al aire libre.

Es una alternativa a terrazas de restaurantes que pueden ser más costosas para trabajadores y estudiantes que verían dignificado su táper al poder comerlo en un espacio de calidad pensado para ello.

Además, establece un punto de encuentro y de referencia que fomenta la sociabilidad, pues también está dirigido a grupos o familias que desean comer y hacer celebraciones en espacios abiertos en el ámbito urbano y prepararse su propia comida sin tener que salir de la ciudad.



Ámbitos de aplicación comercial

Empresas de mobiliario urbano que podrán ofrecerlo a las Administraciones Públicas como un producto de bajo coste que funciona con energía solar, sin emisiones de CO2.

Oportunidad de mercado

No existe ningún otro producto pensado para lugares públicos que resuelva el problema de calentar o cocinar platos sin emisiones. Existen hornos solares personales que no han tenido éxito por la complejidad de su uso y por qué están pensados para el consumo privado.

Competidores como merenderos y barbacoas están enfocadas al campo, producen emisiones de CO2. generan desperdicios como cenizas, humo, grasas y necesitan de utensilios específico y otros condicionantes.

Estamos en un momento en el que nos toca pensar y ser ecológicos. Proteger nuestro medio ambiente es, a partir de ahora, un requisito indispensable para todos los productos que salgan al mercado.

Este producto ha sido diseñado para transmitir un mensaje positivo: es posible utilizar energías renovables que no necesitan de alardes tecnológicos para realizar tareas tan cotidianas como calentar y cocinar.

Ventaja competitiva

Producto innovador, 100% energía procedente de una fuente ecológica y sostenible, que hace más amable y funcional el espacio verde urbano con un bajo coste de fabricación.

Recursos necesarios para su implementación

Empresa para desarrollar el producto final. Materiales: GRC, Vidrios, Metales, Aislantes.

AUTORÍA Álvaro Manzano Santana

Categoría Ingeniero en Diseño Industrial y Desarrollo de Producto

Centro de investigación Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

Oficinas de contacto

Propiedad Industrial e Intelectual (OPII)

@ maria.sacristan@fpct.ulpgc.es

☎ 928 45 49 76

@ elisa.rodriguez@fpct.ulpgc.es

☎ 928 45 99 45 / 43

Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI)

@ arivero@fpct.ulpgc.es

☎ 928 45 99 56 / 43



www.fpct.ulpgc.es