



TIPO DE RESULTADO I+D

Nueva tecnología
Nuevo producto
Nuevo servicio
 Nuevo conocimiento
o capacidad



GRADO DE MADUREZ COMERCIAL

Modelo o idea conceptual
 Prueba de concepto
Validado en un entorno controlado
 Validado en un entorno real
 Implantado entorno real
con éxito



PROTECCIÓN

No aplica
 Patente
 Software
 Know how
Modelo de utilidad

Título de la patente Dispositivo urbano modular capaz de calentar y/o cocinar alimentos mediante energía solar
Número de solicitud ES1185484Y
Fecha de solicitud 30/03/2017
Estado de concesión Concedido
Donde está concedida España

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 siem-

pre 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.

Oportunidades 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 des-

perdicios 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 y aspectos innovadores

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

CONTACTO
Oficina Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI)
@ arivero@fpct.ulpgc.es
☎ 928 45 99 56 / 43

<https://otri.ulpgc.es/>