

ENVASE CALEFACTABLE

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

La presente invención se refiere a un envase calefactable que permite calentar un alimento introducido previamente dentro de un espacio interior del envase, de forma que el envase integra una lámina calefactable embebida en un fondo del envase con medios para poder conectarse a un dispositivo móvil con una conexión USB, pudiendo alcanzar una temperatura próxima a los 90°C. La lámina calefactable, en combinación con el resto de la estructura del envase de la invención, proporcionan un rápido y efectivo calentamiento del alimento introducido dentro

del envase. Esta solución calefactable integrada en el cuerpo del envase del alimento, evita cualquier elemento intermedio y permite calentar directamente el alimento alcanzando la temperatura deseada en muy poco tiempo y de una manera uniforme. Además, de esta manera se consigue trabajar con un requerimiento de menor consumo energético. El envase de la invención se encuadra en el sector de los envases para alimentos.

SECTORES DE APLICACIÓN EMPRESARIAL

Envase alimentario
Servicios de catering
Menaje y hogar

VENTAJAS TÉCNICAS Y BENEFICIOS EMPRESARIALES

En la mayoría de las soluciones que encontramos a nivel comercial, se coloca una resistencia térmica dentro del forro de aluminio en la tapa o en la base y se conecta a través de un puerto USB a un adaptador o a un portátil para calentar el alimento. Esto puede conllevar el riesgo de quemadura en su manipulación y su precio ronda entre los 24 y 39 \$.

Este envase hace posible el calentamiento de alimentos preparados en espacios que no estén acondicionados para ello, lo que convierte este nuevo envase inteligente en una opción con un gran potencial de explotación comercial, debido a la simplicidad del envase final obtenido y a los costes competitivos de los elementos que lo integran.

Gracias a la tecnología desarrollada, se consigue una temperatura de calentamiento adecuada y con una distribución uniforme por todo el contenido

ESTADO DE DESARROLLO DE LA TECNOLOGÍA

TRL 7

DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL

La invención se encuentra protegida bajo patente ES2826248A1, propiedad de AIMPLAS

IMÁGENES RELACIONADAS

ENVASE CALEFACTABLE



DATOS DE CONTACTO

AIMPLAS, Instituto Tecnológico del Plástico
C/ Gustave Eiffel, 4
València Parc Tecnològic
46980 Paterna (Valencia)
T. +34 961366040
F. +34 961366041
E-Mail: techboost@aimplas.es
Web: www.aimplas.es