

CIGARRILLOS MÁS SALUDABLES PARA DISPOSITIVOS DE TABACO CALENTADO (PTC)



CONTACT DETAILS:

Relaciones con la Empresa
Oficina de Transferencia de
Resultados de la Investigación-OTRI
Universidad de Alicante
Tel.: +34 96 590 99 59
Email: areaempresas@ua.es
<http://innoua.ua.es>

ABSTRACT

El grupo de investigación de *Procesado y pirolisis de polímeros* de la Universidad de Alicante ha desarrollado un cigarrillo para ser fumado en dispositivos de calentamiento de tabaco sin combustión (PTC) que emite menos cantidad de productos tóxicos para el fumador. Se caracteriza porque permite una reducción selectiva de la nicotina, mantiene la sensación placentera del proceso de fumado convencional, y el coste de fabricación es muy bajo.

Se buscan empresas interesadas en adquirir esta tecnología para su explotación comercial.

TECHNOLOGY ADVANTAGES AND INNOVATIVE ASPECTS

VENTAJAS DE LA TECNOLOGÍA

Los nuevos cigarrillos para ser fumados en dispositivos de calentamiento de tabaco sin combustión (PTC), se caracterizan porque:

- 1) Emiten **menos cantidad de productos tóxicos** para el fumador, y por tanto, reducen los efectos adversos del tabaco.
- 2) Permiten una **reducción selectiva de la nicotina**.
- 3) Mantienen las **sensaciones placenteras** producidas por los productos convencionales.
- 4) Tienen un **coste de fabricación muy reducido**.

ASPECTOS INNOVADORES DE LA TECNOLOGÍA

Es la primera vez que se incorpora este tipo de **catalizadores** en los **dispositivos de calentamiento de tabaco sin combustión (PTC)**, lo que supone someter al tabaco a **temperaturas (250-350°C) sin producir combustión**, muy por debajo de la temperatura que se alcanza habitualmente (800-900°C) durante el proceso de fumado del tabaco convencional.

MARKET APPLICATIONS

Esta tecnología se enmarca en el campo general del **tabaco**.

En particular, se refiere **cigarrillos** para ser fumados en **dispositivos de calentamiento de tabaco sin combustión (PTC)**.

COLLABORATION SOUGHT

Se buscan empresas interesadas en adquirir esta tecnología para su **explotación comercial** mediante **acuerdos de licencia**.

Perfil de empresa buscado:

- Tabacaleras.
 - Fabricantes de filtros para tabaco.
 - Fabricantes de catalizadores.
-