

# TAPÓN DE APERTURA FÁCIL PARA BOTELLAS DE BEBIDAS Y FLUIDOS DE USO ALIMENTARIO O SANITARIO

**P** PATENTED TECHNOLOGY



## 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](mailto:areaempresas@ua.es)  
<http://innoua.ua.es>

## ABSTRACT

Un grupo de investigación de la Universidad de Alicante ha desarrollado un nuevo tapón que permite al usuario la apertura sencilla y fácil de botellas destinadas al consumo de líquidos no gaseosos de uso alimentario o sanitario (agua, refrescos, bebidas isotónicas, medicamentos, etc.). Este nuevo tapón se caracteriza por permitir una apertura segura de la botella con tan solo morderlo, sin requerir gran fuerza ni destreza y facilitando el acceso al contenido al usuario, especialmente a deportistas y personas con movilidad reducida.

Este nuevo sistema garantiza la calidad e integridad del líquido contenido en el envase siendo apto para la comercialización de su contenido. Asimismo, la producción de este nuevo tapón es viable técnica y económicamente pudiéndose implementar fácilmente y a bajo coste a partir de materiales y procesos industriales ampliamente utilizados.

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

## TECHNOLOGY ADVANTAGES AND INNOVATIVE ASPECTS

### VENTAJAS DE LA TECNOLOGÍA

- El nuevo sistema permite la apertura fácil y sencilla de botellas mediante la boca facilitando en consumo del líquido o fluido que contiene de forma segura e higiénica.
- Este nuevo tapón garantiza la calidad e integridad del líquido contenido en el envase siendo apto para la comercialización de líquidos no gaseosos y fluidos de uso alimentario o sanitario.
- Las partes del tapón pueden implementarse fácilmente y a bajo coste a partir de materiales y procesos industriales ampliamente utilizados.

### ASPECTOS INNOVADORES DE LA TECNOLOGÍA

- El nuevo sistema permite la apertura fácil y sencilla de botellas sin degradar el tapón como ocurre en otros sistemas de apertura.
- Este nuevo sistema de apertura no requiere un gran esfuerzo ni habilidad facilitando al usuario el acceso al contenido de la botella, especialmente a deportistas y personas con movilidad reducida.

## MARKET APPLICATIONS

Este novedoso sistema de apertura se puede aplicar a cualquier tipo de botella o envase destinado a contener bebidas y fluidos no gaseosos de uso alimentario o sanitario como agua, refrescos, bebidas isotónicas, medicamentos, etc.

Los principales sectores empresariales a los que va destinado este nuevo sistema son:

- Agroalimentario
  - Farmacéutico
  - Envase y embalaje
  - Material deportivo y/o militar
- 

#### COLLABORATION SOUGHT

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

- Acuerdos de cesión o licencia de la patente.
  - Cesión de derechos de uso, fabricación o comercialización
-