






# COCO

Dispositivo para la apertura de tapones roscados de botellas, envases y otros semejantes

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

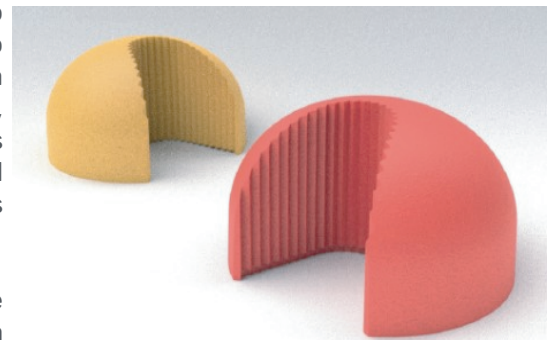
## Descripción de la solución. Problema que resuelve

En la actualidad, existe una gran variedad de productos cuyo sistema de cierre es un tapón roscado que se encuentra precintado como medida a prueba de manipulaciones, y que hace que la primera apertura de éste requiera de un mayor esfuerzo que, algunos casos, es superior a las habilidades físicas de algunas personas usuarias, como es habitual en personas de avanzada edad o con enfermedades reumáticas que afecten la motricidad de las manos.

De acuerdo con los estudios Episer, de la Sociedad Española de Reumatología, una de cada cuatro personas en España sufre de una enfermedad reumática que suele producir dificultades en la movilidad articular, convirtiendo una actividad cotidiana, como es abrir un envase, en un problema.

COCO es un dispositivo que reduce considerablemente la tensión en las articulaciones provocada por el esfuerzo al realizar dicha actividad.

El invento no solo soluciona el problema mecánico, sino que a su vez garantiza un uso intuitivo y cómodo.



## Ámbitos de aplicación comercial

Menaje de hogar, utensilios de cocina, hostelería.

## Oportunidad de mercado

Recogiendo los resultados de los estudios Episer anteriormente descritos, podemos extraer que existe un nicho de mercado que demanda productos que tengan en cuenta sus problemáticas.

Otro de los sectores a los que va dirigido este producto es la población de personas de avanzada edad.

## Ventaja competitiva

El equilibrio intrínseco entre funcionalidad, diseño y coste de producción es lo que aventaja a la invención propuesta frente a los dispositivos similares ya existentes.

## Recursos necesarios para su implementación

Empresa que apueste por el producto e invierta en la producción del mismo, así como hacer un plan para introducir el producto en los sectores a los que va dirigido.

Empresas como: Lekue, Metaltex, Kitchenraft, westmark, Bricksdesign.

**AUTORÍA** Álvaro Manzano Santana, Julio Serrano Girón

**Categoría** Ingeniero en Diseño Industrial y Desarrollo

**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](http://www.fpct.ulpgc.es)