



#### 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 invención

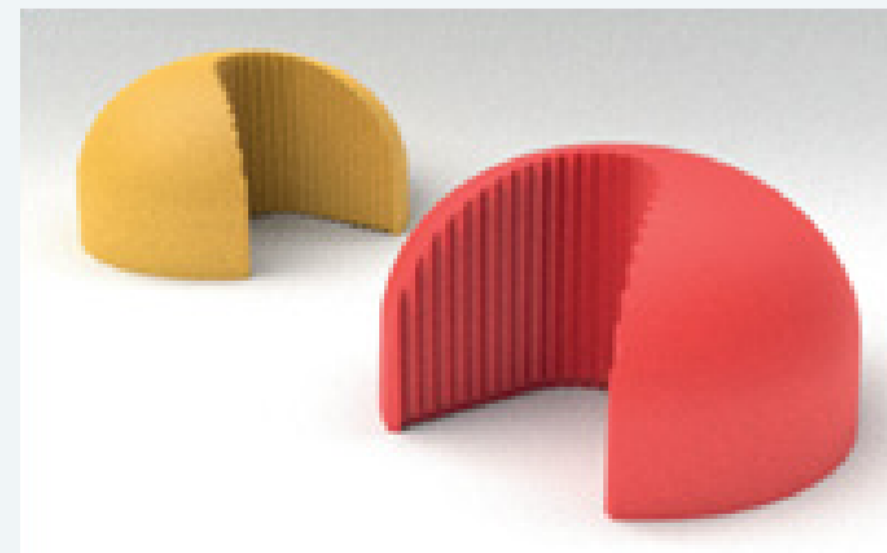
Dispositivo para apertura de tapones roscados de botellas envase y otros semejantes

Número de solicitud  
Fecha de prioridad  
Estado  
País

ES1171083Y  
26/09/2016  
Concedida  
España

#### 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 algunos de los usuarios, 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.

#### Oportunidades de mercado

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

Otro de los sectores a los que van dirigido este producto son las personas de avanzada edad.

#### Ventaja competitiva y aspectos innovadores

El equilibrio intrínseco entre funcionalidad, diseño y coste de produc-

ción 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

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

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