



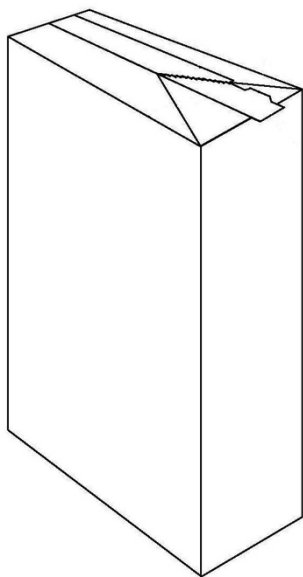
Apreciados Señores;

Aprovechamos esta ocasión para presentarles la nueva innovación del envase con cierre y apertura desplegable.

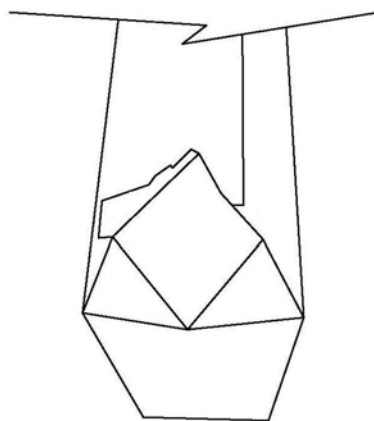
### ***“ENVASE CON APERTURA DESPLEGABLE”***

Este nuevo diseño es un envase con apertura desplegable en forma de dispensador y/o dosificador destinado para el envasado automático de material a granel, polvo y líquidos, como pueden ser detergente, productos alimenticios y similares.

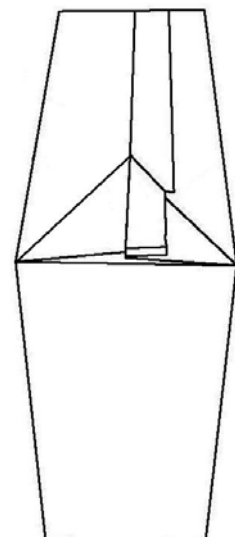
Este nuevo dispositivo sale del mismo envase, se forma a través de varios hendidos situados en la solapa central y en las solapas superiores de cierre del estuche, el cual puede ser retraído a su posición inicial, quedando la caja completamente cerrada. Este nuevo dispositivo de apertura y cierre está integrado en el envase, sin formar ningún saliente, lo que permite un buen almacenaje.



POSICION INICIAL



DISPENSADOR / DOSIFICADOR DEL ENVASE



POSICION FINAL O CIERRE

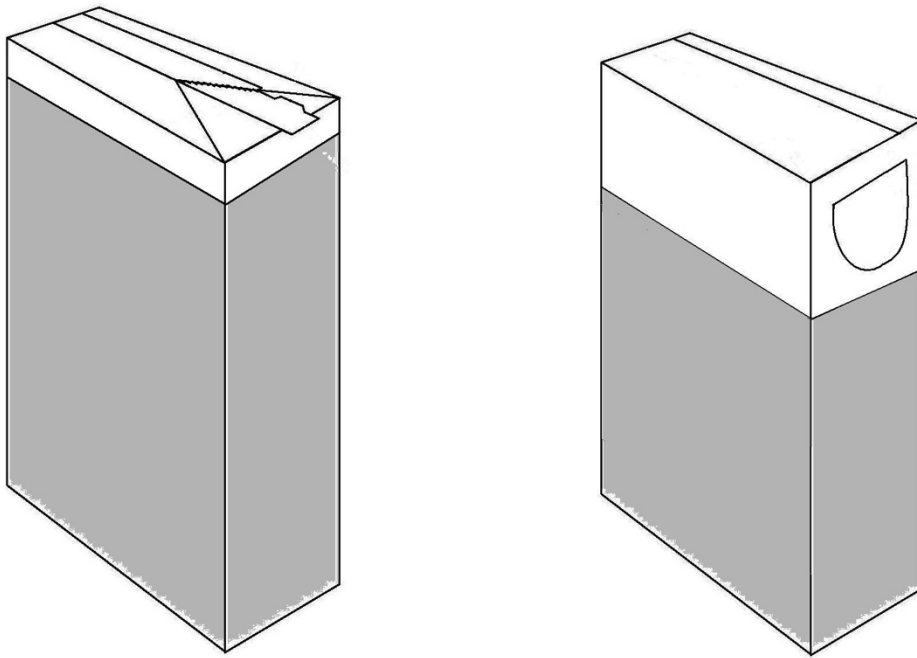
**Mejoras de este nuevo diseño industrial respecto a los actuales:**

El dispensador sale del mismo cuerpo laminar

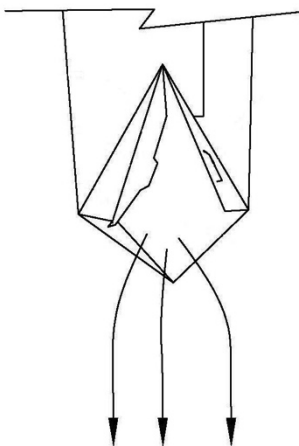
Se puede almacenar correctamente, ya que el dispensador está integrado en el envase, sin formar ningún saliente.

El envase no lleva cinta rasgadora para su apertura.

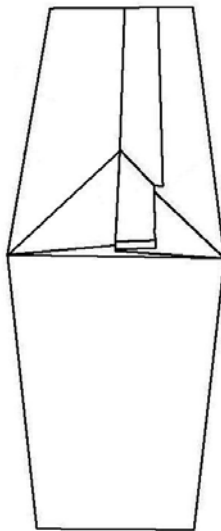
El volumen del producto interior puede coincidir con el volumen del envase, ya que la apertura está situada en la parte superior. En la actualidad las aperturas están situadas en las caras estrechas del paquete y, por consiguiente, el volumen del producto es inferior al del envase.



El dispensador, al estar situado en su parte superior, facilita la dosificación correcta del producto de manera visual y efectiva en cantidad.



Una vez abierto el envase, su cierre es eficaz.

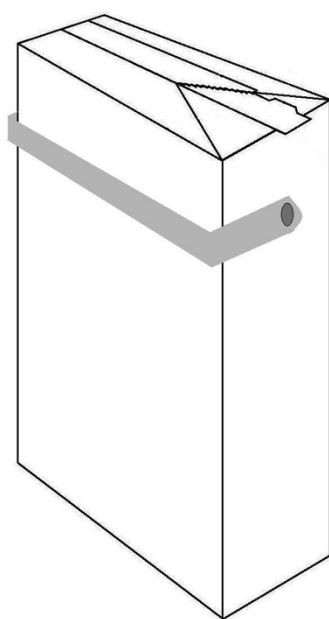


Este dispensador no afecta a las características técnicas del envase. (Resistencia Compresión, maquinabilidad,...)

Una vez abierto, la impresión del envase no queda cortada o rasgada.

Este dispensador no requiere vaso o dosificador dentro del envase.

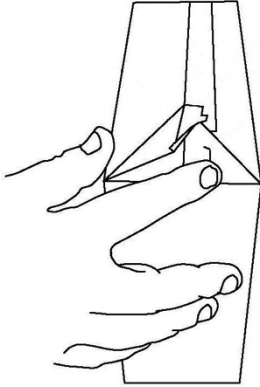
Este envase permite también colocar una asa para su mejor manejo.



Este dispensador permite la dosificación del producto sin necesidad de tocarlo, evitando posibles alergias o infecciones producidas por el mismo contacto.

Su cierre evita pérdida de producto y de aroma una vez abierto.

Facilidad para abrir y cerrar el envase.



Gracias a su sistema de cierre, no hay entrada de humedad y se evita la formación grumos.

Una vez abierto, el envase es de fácil manejo gracias a su verticalidad.

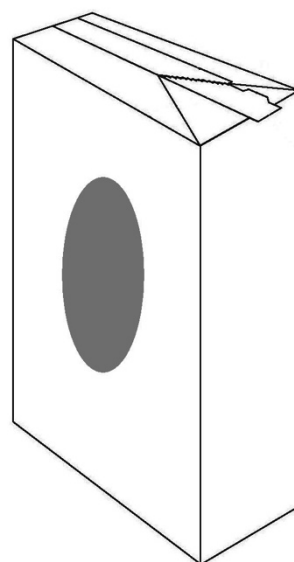
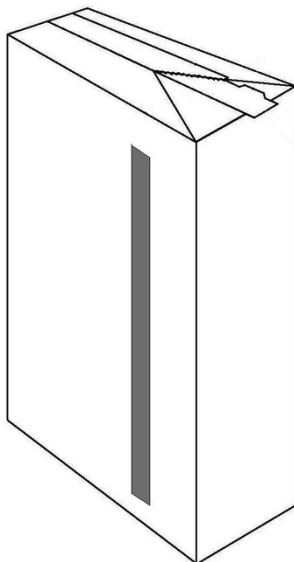
El envase es más seguro para los niños puesto que no queda abierto.

Con este dispensador mejoramos la seguridad con los remaches, ya que el consumidor no tiene contacto con el interior del envase.

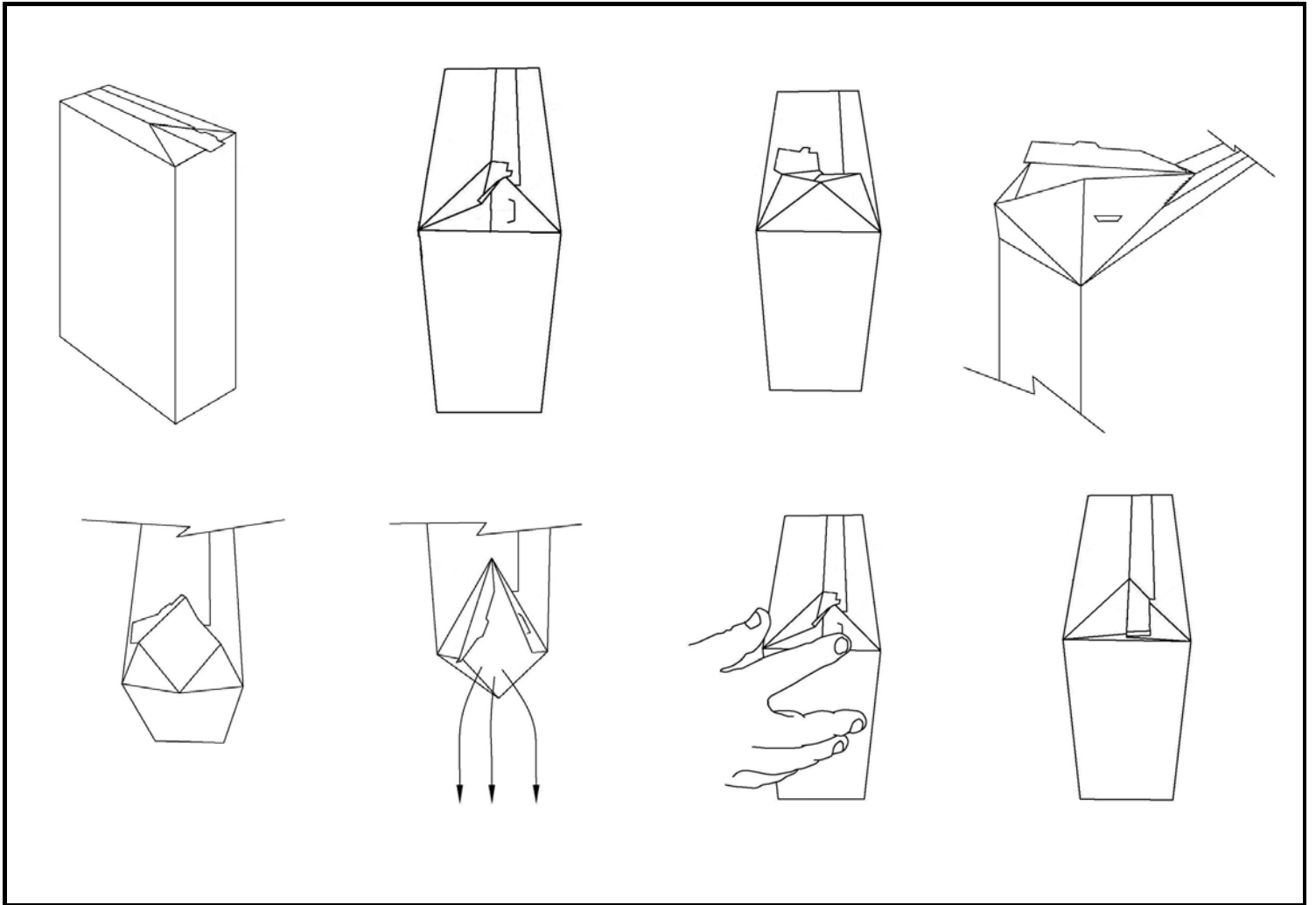
El volumen del envase se adapta a las necesidades del cliente.

El cierre de la parte inferior puede ser : solapa corta , solapa larga, etc.

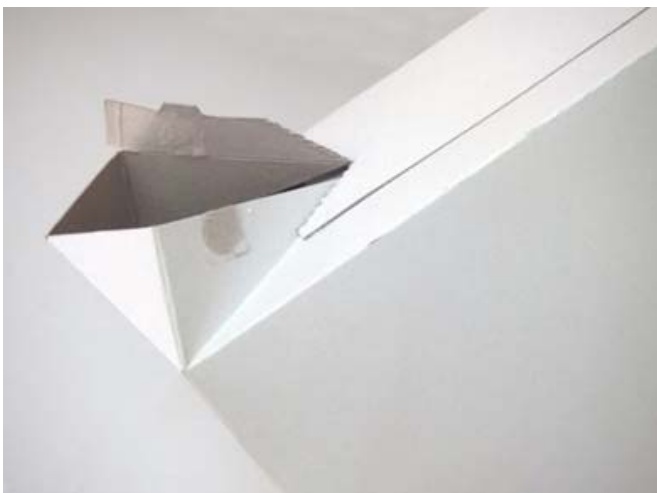
Las caras del envase pueden contener una ventanilla de diferentes formas que permita ver el producto o ver que cantidad queda.

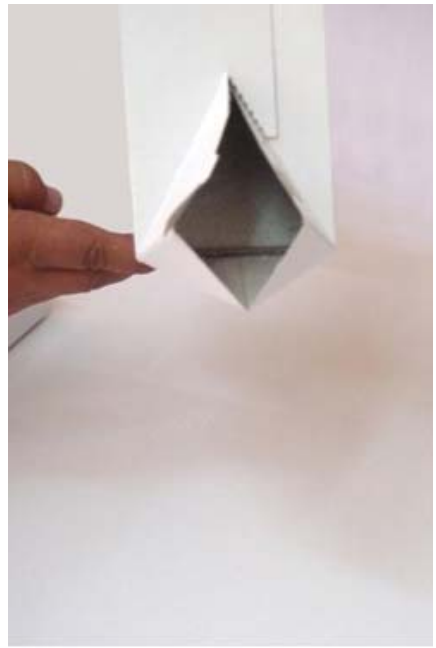


# MODO DE UTILIZACIÓN



# IMAGENES





# DOCUMENTOS



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

① Número de publicación: **2 523 022**

② Número de solicitud: 201431023

⑤ Int. Cl.:

**B65D 5/06** (2006.01)

**B65D 5/54** (2006.01)

**B65D 5/70** (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE PATENTE

A1

⑫ Fecha de presentación:

**08.07.2014**

⑬ Fecha de publicación de la solicitud:

**20.11.2014**

⑦ Solicitantes:

**TECNOGRAFICA Y MAQUINARIA, S.A. (100.0%)  
C/ LA BAUMA, 35  
08296 CASTELLBELL I EL VILAR (Barcelona) ES**

⑧ Inventor/es:

**MACIÀ TREPAT, Josep**

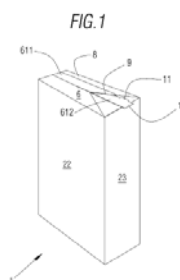
⑨ Agente/Representante:

**ISERN JARA, Jorge**

④ Título: **ENVASE CON ABERTURA DESPLEGABLE**

⑤ Resumen:

Envase con abertura desplegable, resultante del doblado y plegado adecuado de un cuerpo laminar que presenta unas líneas de doblado que definen cuatro paredes rectangulares, que disponen de una solapa superior común y de otra solapa inferior común con unas líneas de doblado; la solapa superior presenta dos líneas de plegado continuadoras de dos líneas de doblado transversales limitadoras de una pared que está en una posición central; definiendo dichas líneas de plegado tres porciones rectangulares de la solapa superior; presentando la porción central el mismo eje de simetría que la pared central; estando dotadas cada una de las porciones de unos añadidos opuestos a su contacto con las paredes; presentando el añadido una línea de rasgado que divide al añadido en dos partes divisorias; presentando la porción una hendidura, y presentando el añadido una pestaña en su parte divisoria y que es encajable e introducible en la hendidura.



ES 2 523 022 A1

## PARA MÁS INFORMACIÓN O CONSULTAS, PODÉIS CONTACTAR CON:

Sr. José Macià Trepat  
p.macia@tecno-grafica.com

Sr. Xavier Macià Trepat  
x.macia@tecno-grafica.com

## **TECNOGRAFICA Y MAQUINARIA**

Calle La Bauma, 35 - Teléfono +34 938 341 012 \* - Fax +34 938 282 194  
08296 CASTELLBELL I EL VILAR (Barcelona)

<http://www.tecno-grafica.com> - email: [tecnografica@tecno-grafica.com](mailto:tecnografica@tecno-grafica.com)

EMPRESA REGISTRADA BS EN ISO 9001

**NIF. ESA58715905**