

23-10-74

184797

- 3 00



184797

SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C
CLASE <u>B 65</u>
CLASE <u>D</u>

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "CIERRE DE SEGURIDAD PARA CAJAS", a favor de BENDER, S.A., de nacionalidad española, domiciliada en BARCELONA - Vía Augusta, 89-91.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un cierre destinado a cajas, especialmente para cajas-envase que contienen productos alimenticios y similares, estando diseñado para constituir un dispositivo de seguridad que

- 5. impida la apertura fraudulenta o intempestiva de la caja a la que pertenece y sea al mismo tiempo de estructura sencilla y, por consiguiente, de precio reducido, con el fin de no incidir desfavorablemente en el precio global de la caja-envase.
- 10. El usuario que adquiere un producto contenido en una caja provista del cierre que se describirá puede tener la seguridad casi completa, si los dispositivos de cierre de la caja se hallan intactos, de que aquélla no ha sido abierta ni tampoco ha sido objeto de intento de
- 15. violación, dado que éste supone, casi indefectiblemente,

23-10-74

184797

- 2 -

- 3 00



la rotura de las pestañas que determinan el cierre o, por lo menos, la deformación claramente perceptible del mismo y sus zonas adyacentes.

Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una hoja de dibujos, en los que se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo, un caso de realización de un cierre de seguridad para cajas, según los principios de las reivindicaciones.

En los dibujos:

10. La figura 1 es una vista externa de una caja cerrada con el presente dispositivo de clausura, y la figura 2 muestra la propia caja con sus dos extremos abiertos.

La figura 3 es un detalle ampliado de los elementos del dispositivo de cierre que se describe.

15. Los elementos designados con números en los dibujos corresponden a las partes siguientes:

-1-, cuerpo de caja de configuración paralelepípedica u otra, hecho de cartoncillo o material equivalente, que, en dos zonas extremas o bien en una sola, posee el dispositivo cerrador objeto del Modelo, que comprende, en cooperación con dos solapas laterales -2- y -3-, las solapas principales -4- y -5-, derivadas respectivamente en los salientes -6- y -7-, de configuración trapezoidal, destinándose la solapa -5- a superponerse a la -4-, que quedará así oculta; -8-, entallas en los lados de cada saliente trapezoidal -7-, delimitando claramente la configuración de éste; -9-, hendiduras en coincidencia con la línea de doblado de la solapa -4-, prolongadas en los cortes laterales -10-, que permitirán la inserción de los lados de los salientes -7- y no la separación de éstos.

23-10-74

184797

- 3 -

- 3 00



Al cerrar la caja e introducir los apéndices -7- en las hendiduras -9-, se produce la situación de los bordes laterales y extremos de aquéllos, especialmente las partes determinadas por los cortes -8-, de suerte que

5. el retroceso de los salientes resulta prácticamente imposible. Cuando, forzando los elementos del cierre, se desea provocar la apertura de la caja, debe realizarse una acción positiva para separar los salientes -7-, lo que produce frecuentemente el rasgado de las partes contiguas

10. a los cortes -10-, de los propios salientes -7- y, en todos los casos, el arrugado de las partes circundantes, lo cual denota claramente, y sin posibilidad de reversión, que la caja ha sido abierta o se ha intentado forzarla.

Se tiene así un sistema eficaz y económico de

15. precinto, suficiente para la mayoría de casos y que no necesita la concurrencia de adhesivos u otros elementos sobrepuestos.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del cierre descrito, será variable a los

20. efectos del actual Modelo.

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de Utilidad:

1.- Cierre de seguridad para cajas, caracteriza

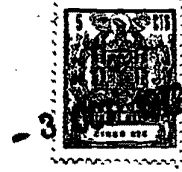
25. do esencialmente porque la zona de la caja a cerrar posee dos solapas de dimensiones correspondientes a la sección recta de la boca a cerrar, poseyendo una de ellas, destinada a quedar exterior, en su borde central y externo, unos salientes de configuración trapecial alargada, con

30. unas hendiduras en los extremos de sus bases mayores coin

23-10-74

184797

- 4 -



- cidentes con aquel borde y formantes de líneas de doblado, conjugándose dichos salientes trapeciales con unas hendiduras en coincidencia con la arista que constituye la línea de doblado para la otra solapa, destinada a quedar
5. cubierta por la anterior, figurando en los extremos de dichas hendiduras unos cortes perpendiculares a la arista en la solapa y oblicuos respecto a la propia arista en la cara de la caja, que permiten la libre introducción de los salientes trapeciales de la primera solapa, pero no
10. su retroceso, cuya provocación supone el rasgado y en todo caso el arrugado de las partes contiguas a los cortes de los salientes introducidos y de las hendiduras que los reciben.

- Sean cuales fueren las circunstancias que con-
15. curran en la esencialidad del Modelo de Utilidad, definido en la anterior reivindicación, cuyo objeto es:

2.- "CIERRE DE SEGURIDAD PARA CAJAS".

- Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos unidos a la misma.
- 20.

Barcelona, - 3 OCT. 1972

P.A. de BENDER, S.A.

ALFONSO DURÁN

P.P.


Fdo: Luis Durán Benajon

FIG. 1

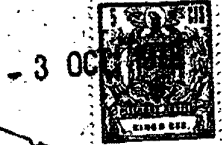
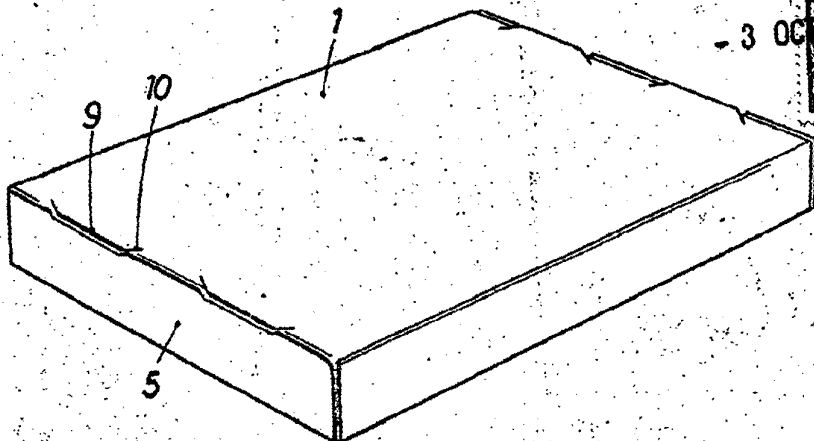


FIG. 2

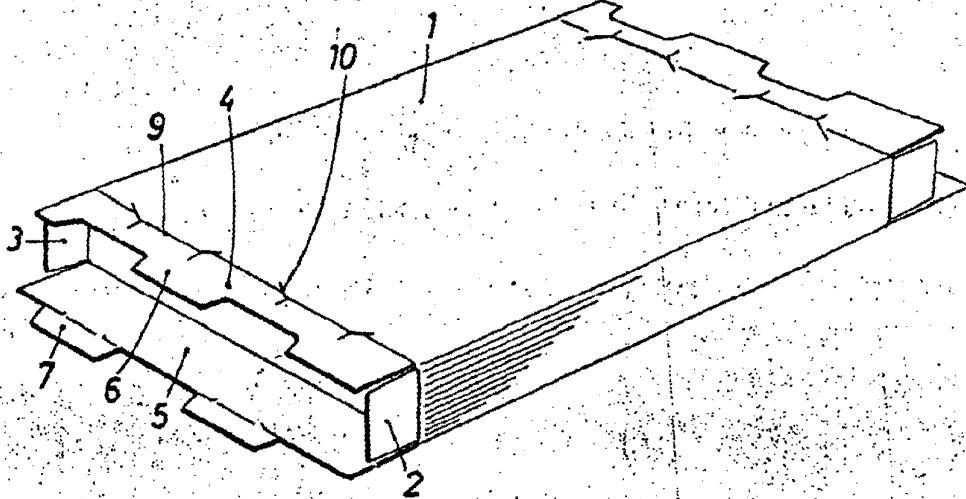
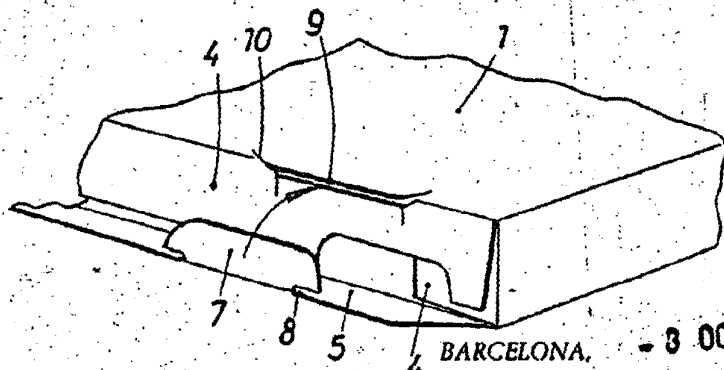


FIG. 3



BARCELONA. - 3 OCT. 1972

P.A. ALFONSO DURÁN
P. P.

Alfonso Durán
Fdo.: Luis Durán Benjumea

ESCALA VARIABLE