



138259

PATENTE
DE
MODELO DE UTILIDAD
por 20 años

a favor de MOLFORT'S, S.A.
de nacionalidad española,
residente en BARCELONA (Barcelona), calle San Agustín, 52-54
por:

"CAJA CON DOBLE TAPA INCORPORADA".

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente Patente de Modelo de Utilidad, se refiere a una caja con doble tapa incorporada, la cual, gracias a su simplicidad de constitución y a sus características de utilización, es de resultados altamente eficaces, viniendo a aportar una importante novedad en el ramo de la fabricación de envases.

5. La caja en cuestión comprende básicamente tres piezas de cartón o material equivalente, de las que una de ellas es de conformación cuadrangular y presenta cuatro aletas en sus bordes, las cuales, merced a las respectivas líneas de doblado, dan lugar a un recipiente de contención de forma parale-

50239



- lepipédica, abierto por su parte superior y con las aristas unidas entre sí, Las otras dos piezas de la mencionada caja están compuestas por sendas láminas que, en planta, afectan un contorno general en forma de "T" y van unidas al fondo del referido paralelepípedo por medio de unas pestañas extremas. Una vez efectuados los correspondientes doblados de la "T", se convierten dichas dos piezas en sendas tapas huecas de sección triangular, que, por la articulación de las antes dichas pestañas, forman dos elementos abatibles, que permiten abrir y cerrar total o parcialmente el recipiente o caja.

Según es de ver por lo apuntado sucintamente a modo de preámbulo, la caja con doble tapa incorporada es sumamente práctica y de constitución extremadamente simple, lo que redundará en un bajo precio de fabricación.

- Para la mejor comprensión de la presente memoria descriptiva, se acompañan dos hojas de dibujos en los que se representa, tan sólo a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo, un caso práctico de realización del objeto de la demanda.

En dichos dibujos:

La Fig. 1 es una vista en perspectiva de la caja abierta; la Fig. 2 corresponde a una sección longitudinal en alzado de la caja cerrada; la Fig. 3 es una perspectiva de la caja cerrada; y la Fig. 4 es una vista en planta de los tres componentes de la caja, diseñados separados y abiertos para mayor claridad.

- Esta caja está compuesta por tres únicas piezas de cartón o similar, de las cuales una (1) es de conformación cuadrangular, con cuatro aletas (2) contiguas a las líneas de doblado (3), cuyas aletas, una vez unidas sus aristas, dan lugar a un cuerpo de contención de forma paralelepípedica, tal como se aprecia en la Fig. 1.



5. Las otras dos piezas afectan en planta la forma de una "T", son exactamente iguales y presentan las zonas mayores (4) y (5), separadas por la línea de doblado (6). Contigua a la zona (4) aparece la línea de doblado (7), con la zona (8), a la que siguen la línea de doblado (9) y la pestañita (10). A ambos lados de estas piezas figuran unas aletas triangulares (11), con sus líneas de doblado (12) y (13), de las que la segunda quedará contigua a la aleta suelta (14).

10. El montaje de esta caja se realiza de la siguiente manera:

Se doblan las cuatro zonas (2) por las líneas (3), uniéndose las aristas correspondientes mediante adhesivo, grapillas o similar, con lo que, con el fondo (1), queda constituido el recipiente paralelepípedo visible en la Fig. 1.

15. Mediante un pegamento se unen las pestañitas (10) debajo de aquel recipiente y luego se doblan por (12) y (13) las partes (11) y (14), respectivamente, pasándose luego a doblar por (7) a la zona (4) y a continuación por (6) a la (5), la cual viene a aprisionar a las partes (14), con lo cual queda
20. estructurada la caja con sus dos tapas, articuladas y abatibles en la forma que aparecen en las figuras.

25. Serán independientes del objeto de la invención los materiales, dimensiones y destino de la caja estructurada de conformidad con lo expuesto, siempre que las variaciones que se introduzcan no afecten a su esencialidad.

N O T A

REIVINDICACIONES

Se reivindica como objeto de la presente Patente de Modelo de Utilidad:

30. 1ª.-Caja con doble tapa incorporada, que se caracteri-



- za esencialmente por estar constituida por un conjunto laminar de tres piezas de cartón o material equivalente, de las cuales una de ellas o central es de conformación cuadrangular y presenta cuatro aletas en sus bordes, las cuales, merced a las respectivas líneas de doblado, dan lugar a un cuerpo de contención
5. paralelepipedico superiormente abierto, en el que sus cuatro paredes se hallan mutuamente unidas por un sistema que actua como mínimo sobre las respectivas aristas laterales, hallándose formadas las otras dos piezas laterales que integran esta caja por
10. sendas láminas iguales que, en planta, afectan un contorno general en "T", en el cual quedan definidas una pestaña extrema, y tres zonas contiguas, una de ellas de altura igual a la de las paredes del cuerpo de contención, en tanto que las otras dos son ambas de igual anchura y cada una de ellas corresponde a la
15. mitad de la dimensión máxima del referido cuerpo de contención, existiendo en estas piezas en "T", a ambos lados de la zona contigua a la pestaña referida unas partes triangulares seguidas de aletas cuadrangulares, y figurando en aquellos mismos componentes en "T" siete líneas de doblado que permitirán conformar
20. unas tapas huecas de sección triangular que, unidas y articuladas, a través de sus pestañas, a la cara externa del fondo del cuerpo de contención, constituyen sendas tapas abatibles sobre este último, al que pueden cerrar totalmente.
25. 2ª.-Caja con doble tapa incorporada, según la reivindicación anterior, que se caracteriza por el hecho de que cada una de las dos tapas abatibles articuladas al borde del fondo del cuerpo de contención queda establecida por doblado diédrico de las partes triangulares extremas de aquellas láminas y adosado de sus aletas cuadrangulares sobre la región mayor que sigue,
30. la cual queda cubierta y fijada por la pieza de su misma anchura

130259

- 5 -



ra, pieza que determina el fondo o techo de cada una de tales tapas, las cuales, una vez cerrada la caja, quedan yuxtapuestas por sus bordes, en tanto que lateralmente dicha caja ofrece como relieve las mencionadas partes triangulares.

5.

3ª.-CAJA CON DOBLE TAPA INCORPORADA.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad propia de la misma.

Consta la presente Memoria descriptiva de cinco páginas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y va acompañada de dos hojas de dibujos aclarativos.

Barcelona, 9 de Abril 1968

P. A.
E. ESCRIG
P. P.

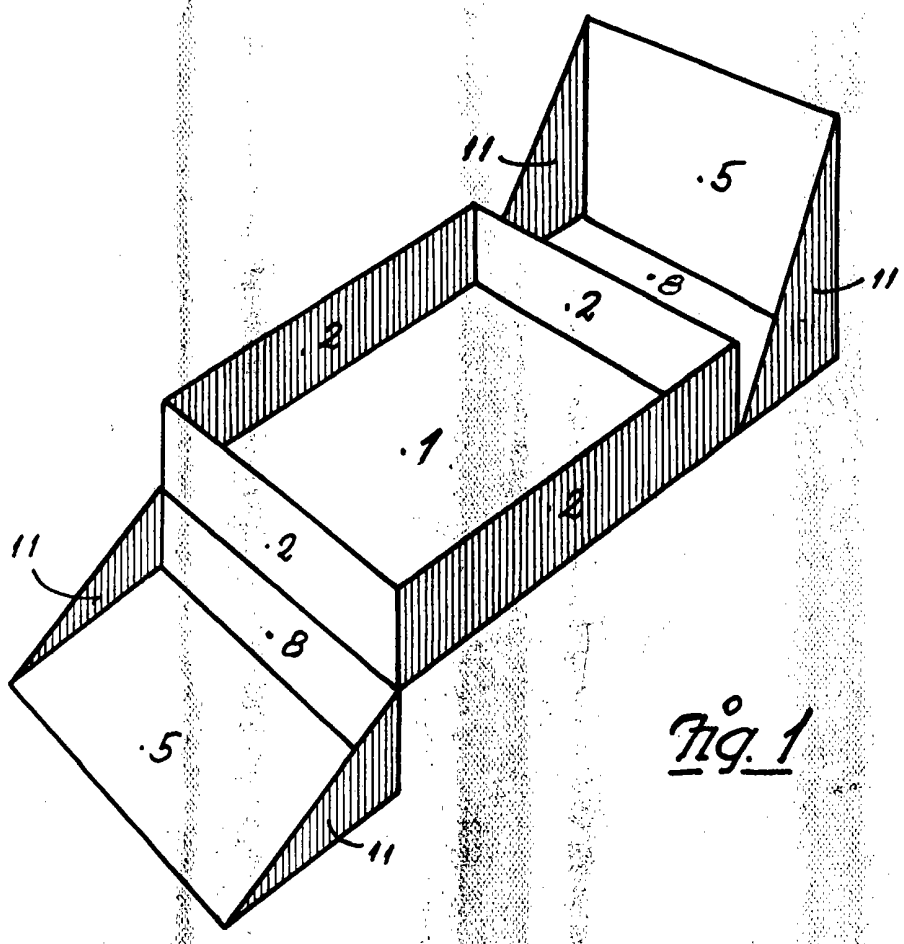


Fig. 1

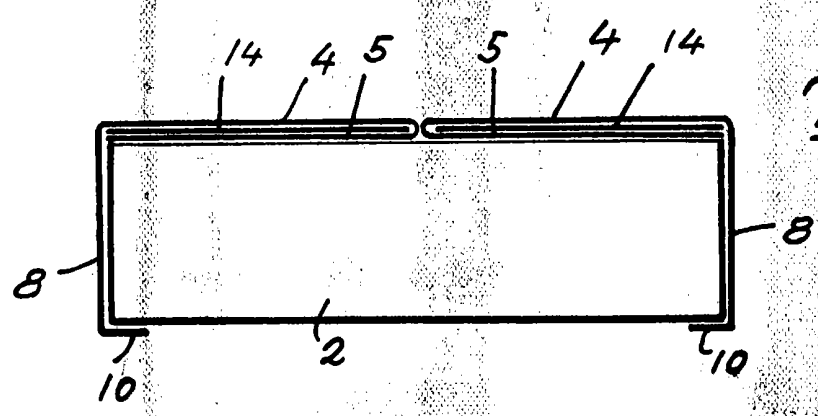


Fig. 2

Barcelona 9 Abril 1968

P.A. E. ESCRIB

P.P.

Escala variable

MOZEFORTIS USA

100/79

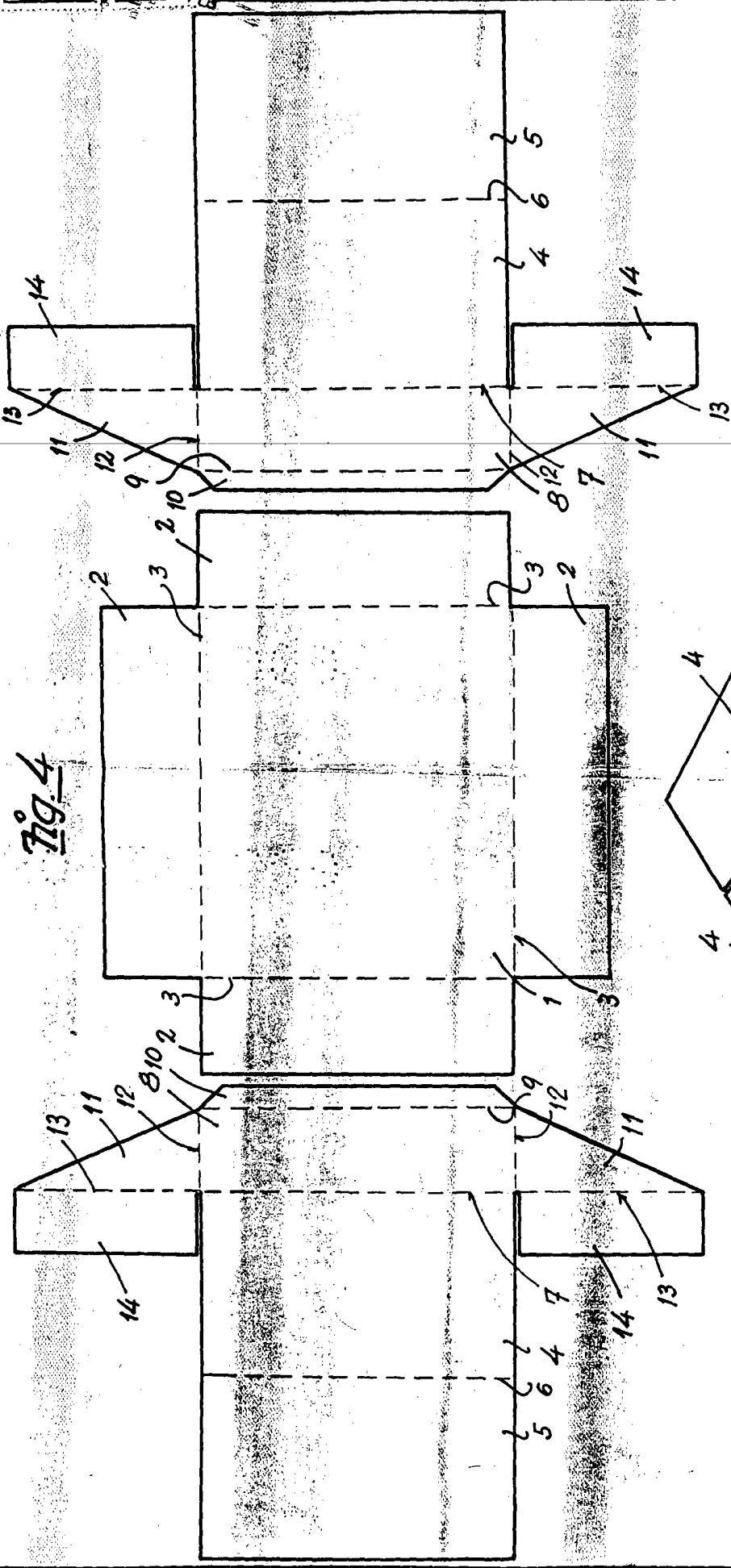


Fig. 4

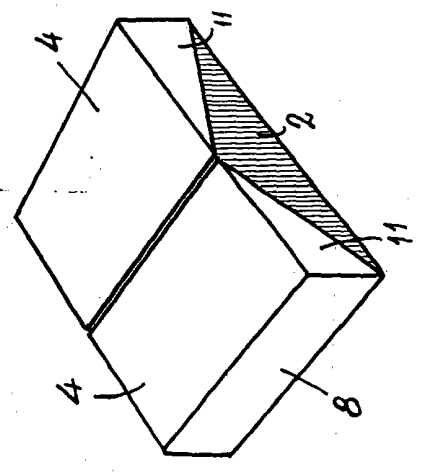


Fig. 3

Barcelona 9 Abril 1968

E. ESCHIG
 P. D. G. J. J. J. J.
[Signature]

Escala variable