



19 ES 11 21 22

NUMERO **254855** 10 Y

FECHA DE PRESENTACION
21 NOV. 1980

MODELO DE UTILIDAD

16 ABR. 1981

ESPAÑA

30 PRIORIDADES

31 NUMERO

32 FECHA

33 PAIS

47 FECHA DE PUBLICIDAD

51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
B65D 7/10

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

"Embalaje para transporte de botellas, latas y envases similares"

71 SOLICITANTE (S)

Agrolimen, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Barcelona - Aribau, 185

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

Agrolimen, S.A.

74 REPRESENTANTE

Tal como se muestra en el enunciado, la presente invención hace referencia a un embalaje para transporte de botellas, latas y envases similares, y más concretamente a un embalaje del tipo constituido por una caja abierta, paralelepípedica,

5. determinada por un fondo y cuatro paredes circundantes, alterándose dos laterales y dos testeros, con un tabique intermedio que va de un testero al otro para partir simétricamente el espacio de la caja, y con divisiones entre ambas caras del tabique y su lateral, que determinan oquedades en cada una de

10. las cuales es alojable un envase.

En un embalaje de este orden, según la actual invención cuando el embalaje está vacío, los testeros son plegables por su línea media, que es la que coincide con el tabique, con lo que las paredes laterales son aproximables al tabique hasta

15. quedar parcialmente adosadas al mismo, y plegándose simultáneamente el fondo por una línea de dobléz coincidente con el tabique, a cuyo efecto el fondo queda suspendido en las paredes laterales.

Para un refuerzo en la suspensión del fondo, cuando

20. éste se halla extendido queda engatillado y sostenido en apéndices que emergen inferiormente del tabique intermedio, con lo cual se consolida la situación abierta.

A fin de una mejor comprensión de cuanto antecede, seguidamente se hace referencia a la hoja de dibujos que, a

25. título de ejemplo, se acompaña a esta memoria, y la cual ca-

reco de fuerza limitativa respecto de la actual invención.

En el dibujo:

- figura 1 es una vista en perspectiva mostrando el conjunto del embalaje abierto, o sea en situación de empleo,
- 5. - figura 2 es una vista del mismo embalaje en una fase intermedia de plegado,
- figura 3 muestra el embalaje ya totalmente plegado, en una vista frontal,
- figura 4 es una vista a partir del plano IV-IV de la figura 3, si bien con el embalaje algo abierto para poder percibir mejor sus diversas partes.
- 10. - figura 5 muestra el detalle de retención inferior en el fondo.

- En las diversas figuras puede verse el embalaje es-
- 15. tructurado en una caja abierta y paralelepípedica a partir del tabique 1 intermedio, frente a ambas caras del cual se encuentra un lateral 2, con los que se alternan los testeros 3, en la mitad de los cuales viene a coincidir aquel tabique 1. El fondo 4 está formado sin solución de continuidad por
 - 20. una prolongación inferior de aquellos laterales 2, de modo que actúa como puente entre ambos. Las divisiones 5 se encuentran soportadas entre cada cara del tabique 1 y su lateral 2, definiendo en cada costado cuatro oquedades, en el ejemplo concreto del dibujo. En la parte superior del tabique 1, sobresaliente respecto del nivel de los laterales y los testeros,
 - 25.

puede verse la abertura 6 que en su parte superior tiene la pestaña 7. El borde inferior del tabique 1 se prolonga en los dos apéndices 8, uno junto a cada extremo.

Un embalaje de estas condiciones puede adoptar dos posicionados. En uno, el de empleo, mostrado en la figura 1, las paredes laterales 2 y testeros 3 forman un conjunto paralelepípedo, con el tabique 1 central y las divisiones 5 determinando oquedades también paralelepípedicas, cada una de ellas adecuada para recibir y alojar un envase a embalar, el cual se apoya en el fondo 4, que se encuentra extendido entre los laterales 2, asegurándose en su parte media por suspensión mediante engatillado en los dos apéndices 8. Así, el embalaje y su contenido pueden ser transportados cómodamente mediante sujeción por la mano del usuario en la abertura 6, lo que se hace más cómodo gracias a la pestaña 7.

En la situación de plegado, representada en las restantes figuras, el fondo 4 ha sido liberado de la retención de los apéndices 8, lo que posibilita que los laterales se aproximen al tabique 1 central, mediante pliegue en los testeros 3 y, simultáneamente, en el fondo 4, hasta alcanzar una posición absolutamente plana, ideal para el almacenaje de una cantidad de unidades, preferentemente antes de su utilización.

Cómo es fácil comprender, se trata de un embalaje muy práctico, enormemente sencillo en su uso, de costo muy bajo (más aún teniendo en cuenta que su superficie externa pue-

- de aprovecharse publicitariamente). Puede obtenerse con una o varias piezas de cartoncillo o similar, troqueladas, lo que facilitará su mecanización. Resultará ideal para la venta de un grupo de unidades de producto, que en el caso del dibujo serían ocho, y con lo cual se forzaría una venta que de otra forma posiblemente quedaría en menos cantidad de producto.

En principio el embalaje está resuelto para un solo uso, o al menos sin devolución, pero es obvio que el comprador podrá utilizarlo más de una ocasión.

10. No obstante lo expuesto, el actual embalaje será variable en cuantos detalles no afecten o alteren su esencialidad, por ejemplo en el número y configuración de las oquedades o alojamientos, en el número de piezas que integren el conjunto y en la forma y medios para su vinculación, en los materiales empleados, etc., así como en el producto contenido.

15.

REIVINDICACIONES.

1. Embalaje para transporte de botellas, latas y envases similares, siendo del tipo constituido por una caja abierta, paralelepípedica, determinada por un fondo y cuatro paredes circundantes, alternándose dos laterales y dos testeros, con un tabique intermedio que va de un testero al otro para partir simétricamente el espacio de la caja, y con divisiones entre ambas caras del tabique y su lateral, que determinan oquedades en cada una de las cuales es alojable un envase, y caracterizándose el actual embalaje porque, hallándose
- 20.
- 25.

6.

vacío, los testeros son plegables por su línea media, que es la que coincide con el tabique, con lo que las paredes laterales son aproximables al tabique hasta quedar parcialmente adosadas al mismo, y plegándose simultáneamente el fondo por una línea de doblez coincidente con el tabique, a cuyo efecto el fondo queda suspendido en las paredes laterales.

5. 2: Embalaje para transporte de botellas, latas y envases similares, según la reivindicación anterior, caracterizado porque el fondo, al hallarse extendido, queda engatillado y sostenido en apéndices que emergen inferiormente del tabique intermedio, con lo cual se consolida la situación abierta, a la vez que se refuerza la suspensión del fondo.

Lo. 3. Embalaje para transporte de botellas, latas y envases similares.

15. Todo ello, tal y como se describe y reivindica en la presente memoria, que consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, y de una hoja de dibujos que la ilustra.

Barcelona a 17 de noviembre de 1980.

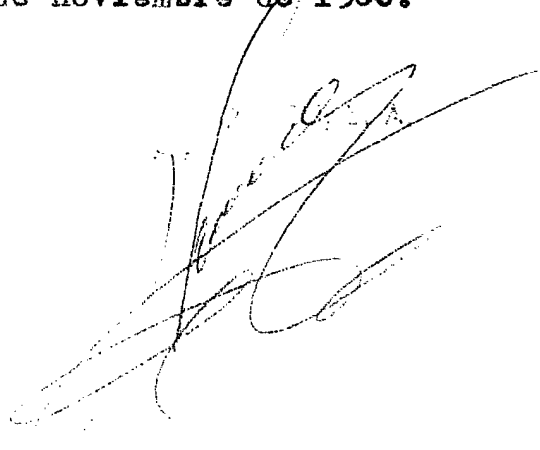
A large, stylized handwritten signature in dark ink, consisting of several overlapping loops and lines, positioned in the lower right quadrant of the page.

fig.1

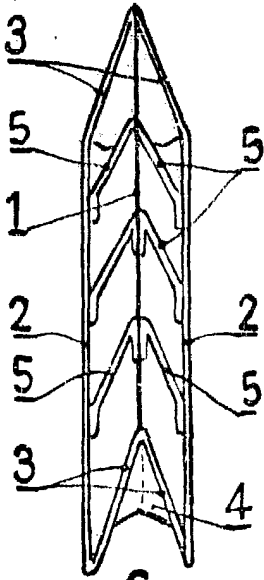
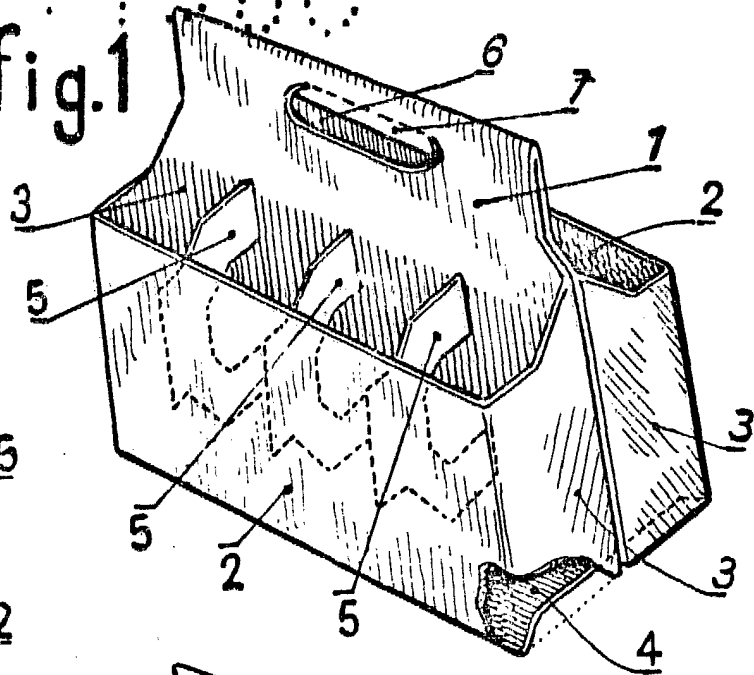


fig.4

fig.2

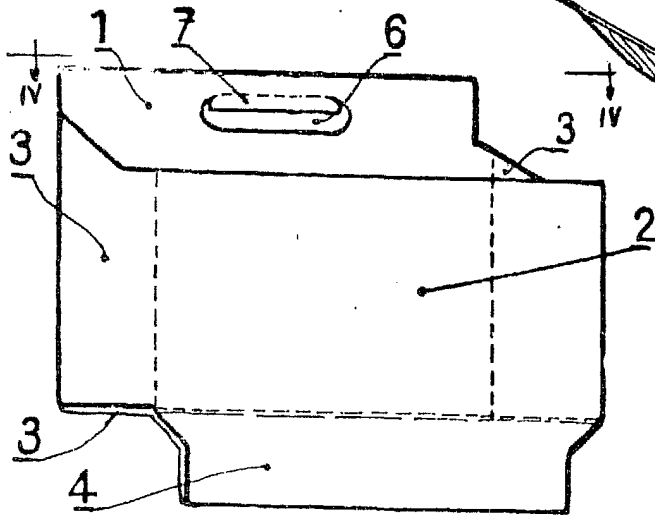
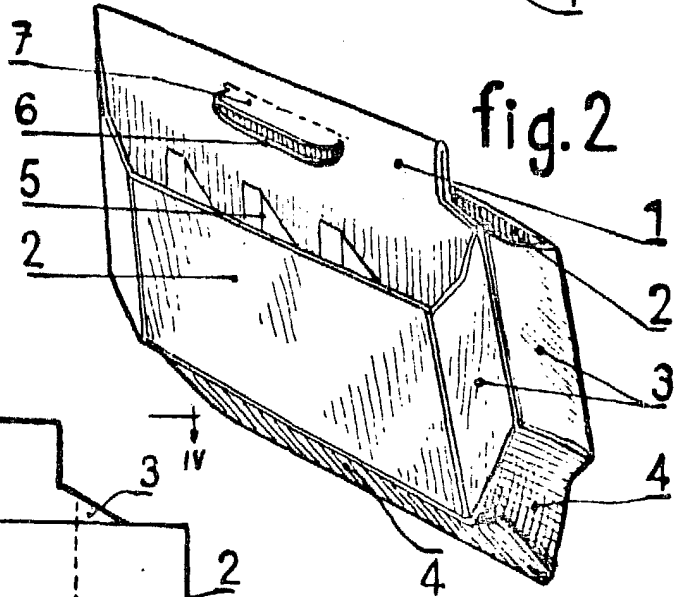
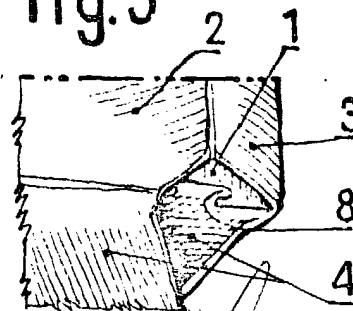


fig.3

fig.5



AGROLIMEN, S.A.
P.R.

ESCALA VARIABLE

A large, stylized handwritten signature or scribble in the bottom right corner of the page.