



ESPAÑA

19 ES	11 NUMERO	10 Y
	21 226979	
	22 FECHA DE PRESENTACION	
	29.4.75	

MODELO DE UTILIDAD

F.- 60.273

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
------------------------	--------------------------------

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
"UN SOPORTE DE ENVOLTURA CIRCUNDANTE"

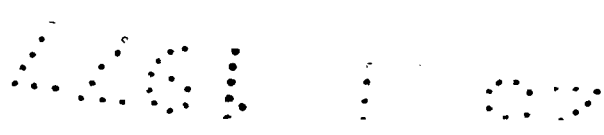
71 SOLICITANTE (S)
OLINKRAFT, INC.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
P.O. Box 488, West Monroe, Louisiana 71291, Estados Unidos de América

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE
D. FERNANDO DE ELZABURU MARQUEZ



El presente invento se refiere a soportes para artículos y en particular se refiere a soportes para artículos de la clase de envoltura circundante, del tipo que tiene una pared superior, una pared de fondo y paredes laterales, incluyendo paredes extremas.

En particular, el invento se refiere a un soporte para artículos de la clase antedicha en que la estructura de pared extrema incluye uno o más paneles de jareta articulados a la pared superior.

La característica especial del presente invento es la disposición de nuevos medios de fijación en posición para retener los paneles de jareta y, por lo tanto las paredes extremas, en posición correcta.

Un soporte para artículos de la clase de envoltura circundante que comprende ciertas características del invento y es útil para envasar una pluralidad de artículos, cada uno de los cuales tiene un cuello, puede comprender paredes superior, inferior y laterales, incluyendo paneles de jareta rebajados articulados a la pared superior y medios de fijación en posición para retener a dichos paneles de jareta en una posición enjaretada, incluyendo dichos medios de fijación en posición al menos un apéndice de fijación en posición que define una muesca desde uno o más de dichos paneles de jareta susceptibles de funcionar para aplicar y pro-

ducir una conexión de sujeción con el cuello de uno de dichos artículos.

Otras características y ventajas del presente invento resultarán más evidentes de un examen de la memoria descriptiva y reivindicaciones que se dan seguidamente cuando se lean en unión con los dibujos anejos, en los cuales:

La figura 1 es una vista en perspectiva de un envase de soporte que incorpora los medios de fijación en posición del presente invento;

La figura 2 es una vista similar que muestra los paneles de jareta antes de ocupar la posición enjaretada;

La figura 3 es una vista similar a la figura 2, que muestra la operación de enjaretamiento;

La figura 4 es una vista superior de una porción de la figura 1 con la pared superior suprimida para ilustrar la acción de sujeción entre los apéndices de fijación en posición y los cuellos de los artículos envasados;

La figura 5 es una vista en sección del extremo delantero de la figura 1 visto en el plano vertical representado por las líneas 5-5; y

La figura 6 es una vista en planta de una pieza de plantilla a partir de la cual es fabrica-

do el envase de la figura 1.

Refiriéndose ahora a los dibujos y en particular a la figura 1, el soporte para artículos incluye paredes laterales 11 y 12, una pared superior 13 y una pared inferior 14, circundando y envasando una pluralidad de artículos identificados por el número de referencia 16.

Tal como es máximamente evidente en la figura 5, cada artículo está formado con un cuello 17 de diámetro generalmente menor que el diámetro del cuerpo principal del artículo.

Además, el cuello incluye un tapón 15 que efectúa un cierre ondulado, roscado o cualquier otro tipo de cierre hermético estanco al fluido, y frecuentemente el cuello incluye un reborde, nervio u otra protuberancia periférica tal como se muestra en 18.

Refiriéndose ahora a la pieza de plantilla de la figura 6, obsérvese que la pared superior 13 está formada en sus extremos opuestos con una estructura de pared extrema articulada enterizamente, identificada en general por los números de referencia 19 y 21.

Dado que cada estructura de pared extrema tiene generalmente de la misma disposición, sólo se describirá con detalle la estructura de pared 19 entendiéndose que la descripción se aplica también a la dis-

posición en 21.

5 En particular, la estructura de pared extrema incluye los paneles extremos 22 y 23 montados sobre un trío de paneles de jareta triangulares identificados por los números de referencia 24, 26 y 27.

Los paneles de jareta 24, 26 y 27 delimitados y delineados por las líneas de rayas 28-28 pueden incluir faldones de jareta articulados 29 y 31.

10 Obsérvese que el panel de jareta dispuesto centralmente 26 incluye medios de fijación en posición que definen apéndices de fijación en posición 32 y 33 que ascienden hasta muescas apropiadas desde los paneles adyacentes 24 y 27. Los apéndices 32 y 33 son enterrizados y continuos con el cuerpo del panel 26.

15 El borde de trabajo de cada apéndice de fijación en posición está definido por la línea llena 34 y su borde está contorneado para acomodarse a la estructura de cuello contra la que es sujeto finalmente.

20 El funcionamiento de los medios de fijación se desarrolla del siguiente modo:

25 Después de que ha sido producido el cuerpo principal de la pieza de plantilla alrededor de los artículos 16-16 tal como se muestra en la figura 2, la estructura de pared extrema, incluyendo los paneles de jareta 24, 26 y 27, sobresalen hacia fuera.

De acuerdo con la figura 3, un dispositivo de dedo indicado por las líneas de puntos en 36, funciona para aplicar y deprimir los paneles de jareta desde la posición mostrada en la figura 3 a la posición en funcionamiento que se muestra en la figura 1.

Después de la operación de enjaretado, las paredes extremas 22 y 23 ocupan una posición generalmente vertical y los apéndices de fijación en posición 32 y 33 giran hacia fuera de los respectivos paneles a partir de los cuales están cortados y ocupan la posición mostrada con máxima claridad en las figuras 4 y 5.

Obsérvese que los apéndices de fijación en posición 32 y 33 se aplican y efectúan un contacto de sujeción o una conexión por fricción con el cuello de artículos 16-16 conjugados, tal como se indica por las líneas de puntos señaladas por 37 y 38 en la figura 4.

Este contacto de sujeción afecta a los medios de fijación en posición para retener la estructura de pared extrema en la posición enjaretada o de funcionamiento.

Los faldones de jareta 29 y 31 ocupan una posición de caras enfrentadas y efectúan un contacto superficial tal como se muestra en la figura 5.

Ha de hacerse observar que la expresión "cuello", tal como se utiliza aquí, incluye el cierre

o tapón del artículo.

Además de ello, el presente invento es susceptible de funcionar y es útil independientemente de la naturaleza del cierre o tapón, que lleva el cuello, y no es crítica ninguna estructura ni ninguna consideración de diseño, siempre que el artículo envasado (independientemente de que sea fabricado de vidrio, de metal, de material cerámico o de otro similar) esté formado con una estructura de cuello que tenga un diámetro (o dimensión similar) apreciablemente menor que el diámetro del cuerpo principal del artículo.

Se anticipa que se pueden desarrollar una amplia variedad de modificaciones en los medios de fijación en posición del presente invento, sin apartarse del espíritu y alcance del mismo.

Por ejemplo la colocación, la longitud, el contorno y el número de apéndices de fijación en posición se pueden ajustar de un cierto número de maneras, dependiendo de la estructura de cuello particular con la que se desea la acción de sujeción.

5.6.75

- REIVINDICACIONES -

5

Los puntos que como característica de novedad se presentan para que sean objeto de esta solicitud de Modelo de Utilidad en España, por VEINTE años, son los que se recogen en las reivindicaciones siguientes:

10

15

20

25

1ª.- Un soporte de envoltura circundante que tiene paredes superior, inferior y laterales, y adaptado para envasar una pluralidad de artículos, cada uno de los cuales tiene un cuello, en el que está prevista una estructura de pared extrema articulada a dicha pared superior, comprendiendo dicha estructura de pared extrema una pluralidad de paneles de jareta conectados articuladamente y adyacentes entre sí, susceptibles de moverse a una posición de funcionamiento cuando dichos paneles de jareta definen una indentación en dicha estructura de pared extrema; y al menos un apéndice de fijación en posición cortado en un panel de jareta que se extiende desde un borde de un primero de dichos paneles de jareta, teniendo dicho apéndice de fijación en posición un borde de trabajo susceptible de funcionar para aplicarse por fricción al cuello de uno de los artículos

envasados cuando dichos paneles de jareta están en dicha posición de funcionamiento, fijando en posición de este modo a dichos paneles de jareta en dicha posición de funcionamiento.

5 2ª.- Un soporte de envoltura circundante.
Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en los dibujos que se acompañan y para los fines que se han especificado.

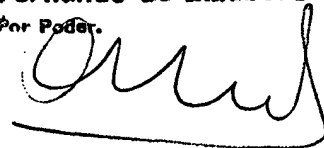
10 Esta Memoria consta de nueve hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 25.ENE.1977

P.A.

Fernando de Elzaburu

Por Poder.



19-1-77
VGD.

- 9 -

Patented by *Wm*
For *Wm*

FIG-4

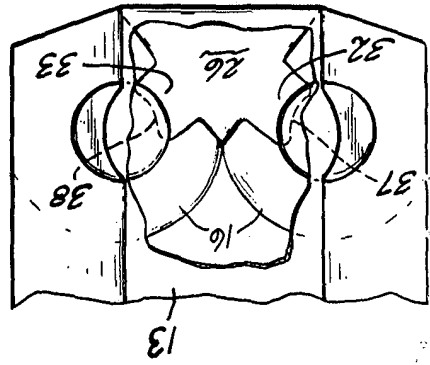


FIG-5

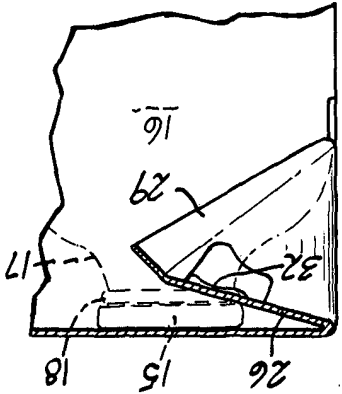


FIG-1

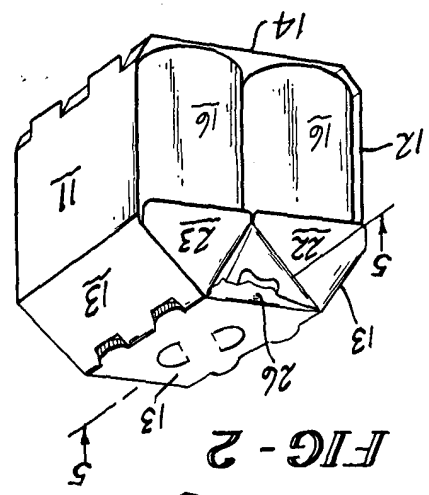


FIG-2

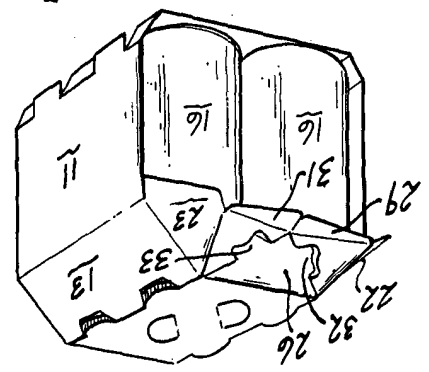
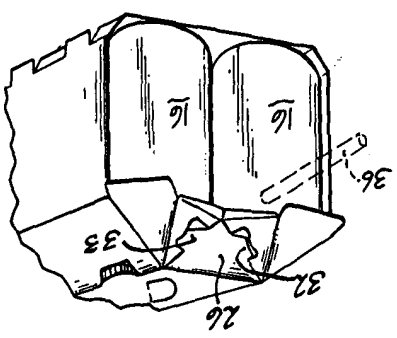


FIG-3



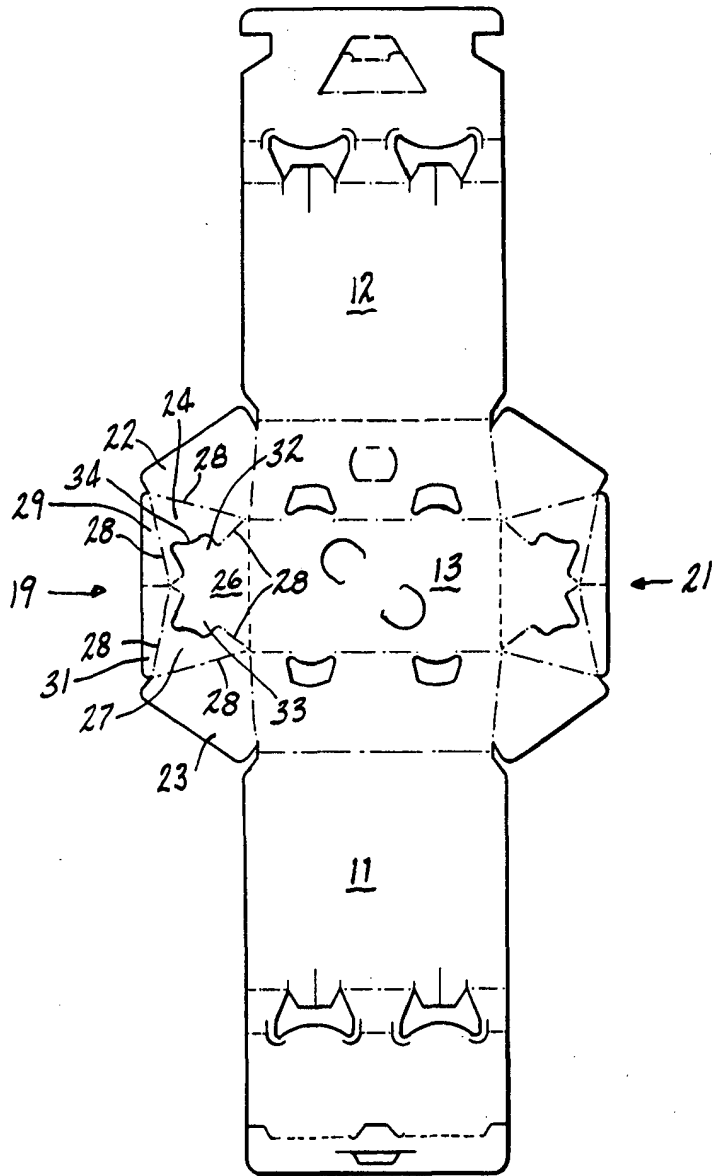


FIG - 6

Arta