

(10) ES (11) NUMERO (21) 295644 (22) FECHA DE PRESENTACION 29-8-86	(16) Y
---	--------



1 ABR. 1987

**MODELO DE UTILIDAD**

ESPAÑA

COMO DIVISIONAL DE LA PATENTE DE INVENCION  
Nº 545.736.

(30) PRIORIDADES: (31) NUMERO P 34 28 634.9	(32) FECHA 3-8-84	(33) PAIS ALEMANIA
---	----------------------	-----------------------

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL B65D 1/02
--------------------------	---

(54) TITULO DE LA INVENCION

SOPORTE EN FORMA DE VAINA, EN CARTON O SIMILAR, PARA BOTELLAS  
DISPUESTAS EN DOS FILAS.

(71) SOLICITANTE (S)

UNILEVER N.V.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Burg. s'Jacobplein 1 - ROTTERDAM (Holanda).

(72) INVENTOR (ES)

PATRICK BIENAIME y JEAN FRANZINI.

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE

D. BERNARDO UNGRIA GOIBURU.

1           La invención se refiere a un soporte en forma de vaina en cartón o similar, para dos filas de botellas, que con sus tramos de cuello atraviesan alojamientos en la pared inferior del soporte en forma de vaina, y que se fijan en su  
5           pared superior mediante sus piezas de cierre.

          Esta clase de soportes de botellas se conocen por ejemplo por la patente AU-PS 436 535. Para su utilización para botellas pesadas, en especial botellas de vidrio, existe el inconveniente que el material de cartón utilizado para la fabricación de soporte de botellas ha de ser especialmente fuerte.  
10           Si se utiliza un material más delgado, al levantar el embalaje por el soporte, se deforma su pared superior por el peso de las botellas que cuelgan del mismo, con lo cual surge el peligro de que se desprenda el anclaje de las botellas y éstas se caigan.  
15

          El objeto de la presente invención es crear un soporte de botellas en forma de vaina de tal manera, que no se produzca deformación del soporte incluso cuando se transporte en botellas pesadas.

20           Este problema se resuelve de acuerdo con la invención, por cuanto la pared superior del soporte en forma de vaina consta de 5 tramos de pared, de los cuales el tramo central está plegado en forma de U hacia abajo.

          Esta configuración de la pared superior da mejor estabilidad a todo el soporte de botellas, con lo cual es posible utilizar un material de cartón más delgado.  
25

          Se consigue un soporte de botellas especialmente seguro en cuanto a su efecto de sujeción, si de acuerdo con la invención y en un soporte en forma de vaina, se troquelan de los dos tramos exteriores del panel superior unos orificios para fijar las piezas de cierre de las botellas, y se prevén en la zona de cada orificio como mínimo dos lengüetas, y si las piezas de cierre de las botellas quedan sujetas en por lo menos dos y preferentemente tres puntos de su contorno.  
30

35           Ha resultado especialmente ventajoso si en un soporte

1 objeto de la invención, las orejetas troqueladas en la pared inferior del soporte, de la zona de los rebajes, están plegadas hacia arriba, y se pueden apoyar en la zona del cuello de las botellas o en sus piezas de cierre.

5 De esta manera, las botellas quedan sujetas adicionalmente en su posición en el soporte de botellas, evitándose que puedan desviarse en dirección vertical.

10 Estas orejetas troqueladas en la pared inferior del soporte de la zona de los rebajes, plegadas hacia arriba, podrían apoyarse en el sector central de la pared superior del soporte. Esta configuración del soporte de botellas en forma de vaina le confiere a este una resistencia y rigidez adicionales, sin que para ello sea necesario utilizar más material de cartón.

15 En el dibujo se ha representado la invención mediante dos ejemplos de ejecución. Ahí pueden verse:

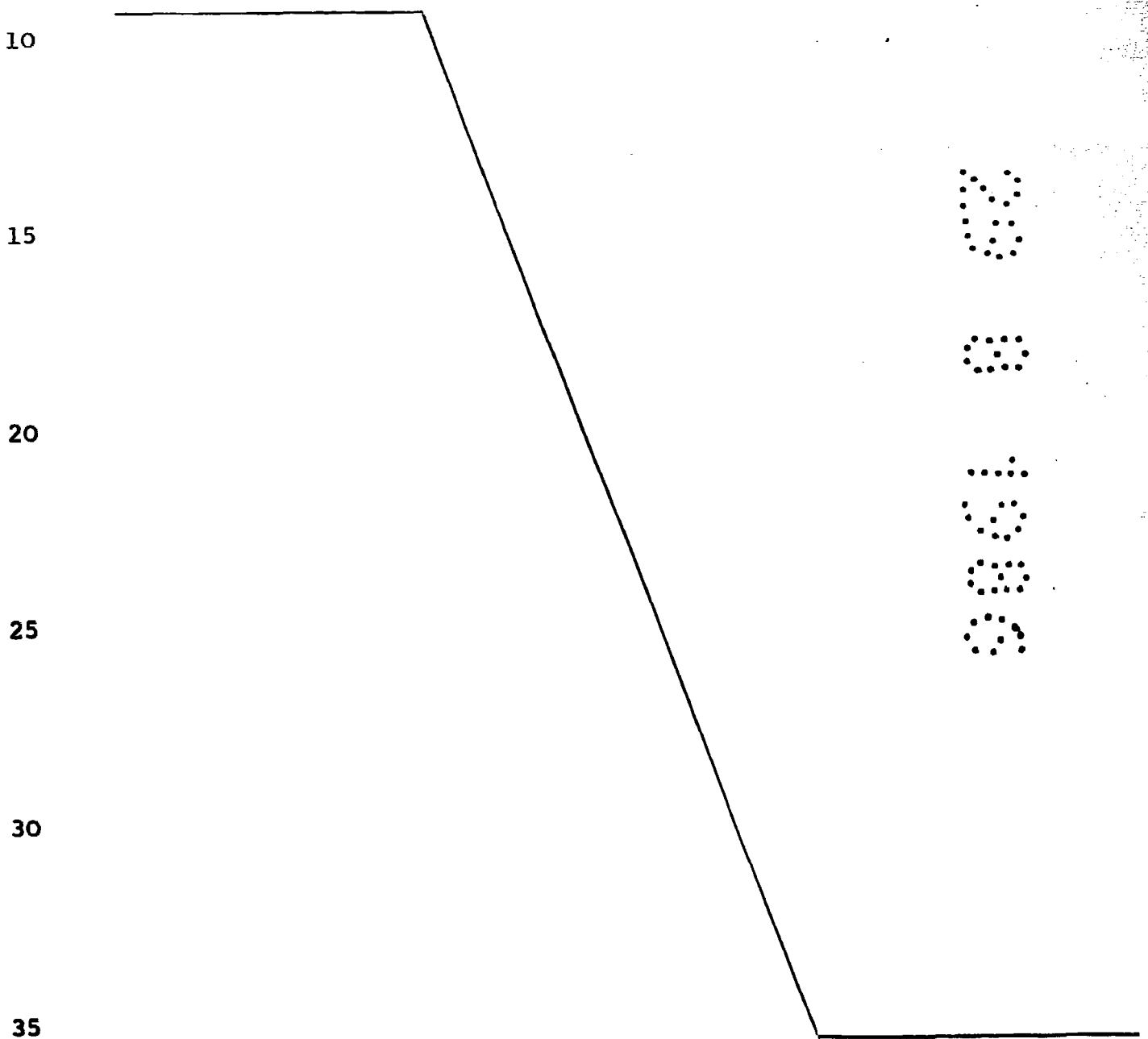
Figura 1 una vista en perspectiva de un soporte de botellas para 6 botellas.

20 La figura 1 muestra un ejemplo de ejecución de un soporte para 6 botellas. La vaina del soporte está formada por una pared superior 104, dos paredes laterales 102 y 103 así como una pared inferior 101. La pared superior 104 consta de cinco sectores de pared 105 a 109, de los cuales el sector central 107 está plegado en forma de U hacia abajo. Los dos sectores intermedios 106 y 107 forman los brazos de la U. Para facilitar el transporte del embalaje, se han previsto en el sector de pared central 107 unos agujeros de agarre 110. Los dos sectores exteriores 105 y 109 de la pared superior 104 llevan unos orificios 113, en los cuales las botellas 12 quedan sujetas mediante lengüetas 117, por cuanto las lengüetas 117 ajustan debajo de sus piezas de cierre 11. Las orejetas 115 que están troqueladas de la zona de los rebajes 114 en la pared inferior 101 del soporte, y están plegadas hacia arriba, se apoyan en el tramo de pared intermedio 107 de la pared superior 104 del soporte, constituyendo un refuerzo adi-

35

1 cional del mismo. En los dos tramos exteriores .105 y 109 de  
la pared superior 104, hay dados unos cortes 118, 118', par-  
tiendo de los orificios 103, mediante los cuales se forma  
5 una orejeta 119, que se desvia al atravesar los cuellos de  
las botellas, impidiendo de esta manera que se rasgue el cas-  
tón.

En resumen el Modelo de Utilidad que se solicita, de-  
berá recaer sobre las siguientes:



REIVINDICACIONES

1  
5  
10  
15  
20  
25  
30  
35

1. Soporte en forma de vaina, en cartón o similar, para botellas dispuestas en dos filas, que con sus partes de cuello atraviesan alojamientos en la pared inferior del soporte en forma de vaina, y que con sus piezas de cierre ajustan en la pared superior del mismo, caracterizado porque la pared superior del soporte en forma de vaina consiste en 5 tramos de pared, de los cuales el tramo central está plegado en U hacia abajo.

2. Soporte en forma de vaina, en cartón o similar, para botellas dispuestas en dos filas, según reivindicación 1, caracterizado porque para fijar las piezas de cierre de las botellas se han troquelado orificios de los dos tramos exteriores de la pared superior, y se han previsto por lo menos dos lengüetas en la zona de cada orificio, y porque las piezas de cierre quedan sujetas por lo menos en dos y preferentemente en tres puntos de su perímetro.

3. Soporte en forma de vaina, en cartón o similar, para botellas dispuestas en dos filas, según una de las reivindicaciones 1 a 3, caracterizado porque las orejetas troqueladas de la zona de los alojamientos en la pared inferior del soporte, están plegadas hacia arriba y se apoyan en el sector central de la pared superior.

4. Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: "SOPORTE EN FORMA DE VAINA, EN CARTON O SIMILAR, PARA BOTELLAS DISPUESTAS EN DOS FILAS".

Todo conforme queda descrito y reivindicado en la presente memoria descriptiva que consta de cinco páginas mecanografiadas y dibujos adjuntos.

Madrid, 29 de agosto de 1986  
BERNARDÓ UNGRIA

P.P.



