

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 029 841**

21 Número de solicitud: U 9500019

51 Int. Cl.⁶: A47G 29/00

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación: **04.01.95**

43 Fecha de publicación de la solicitud: **01.07.95**

71 Solicitante/s: **Pascual Francisco Pérez Paredes**
C/ Los Rectores - Fase VI, N° 1
Murcia, ES

72 Inventor/es: **Pérez Paredes, Pascual Francisco**

74 Agente: **Pons Ariño, Angel**

54 Título: **Dispositivo para la apertura y cierre posterior de recipientes de cartón que contienen líquidos.**

ES 1 029 841 U

DESCRIPCION

Dispositivo para la apertura y cierre posterior de recipientes de cartón que contienen líquidos.

El presente Modelo de Utilidad tiene por objeto un dispositivo para la apertura y cierre posterior de recipientes de cartón que contienen líquidos.

Los recipientes de cartón tipo Brick, prismáticos rectangulares, resultan molestos de abrir, aunque el fabricante conforma en el recipiente una línea de debilitamiento para facilitar su apertura.

Además, en este tipo de recipiente esta línea de debilitamiento delimita el diámetro o sección de la apertura teniendo en cuenta que es del tipo de pico vertedor.

Cuando el usuario abre el envase con unas tijeras, en la mayoría de las veces no tiene en cuenta la línea de debilitamiento citada y no solamente abre mal el envase sino que impide doblar el pico vertedor después del uso para conseguir una especie de cierre.

Estos inconvenientes se solucionan con el dispositivo de la invención por dos razones fundamentales:

* Con el dispositivo se efectúa la apertura de una manera segura y controlada.

* Se efectúa el cierre posterior del recipiente.

De acuerdo con la invención el dispositivo está constituido por una pieza que se acopla en el recipiente en sentido vertical perimetral.

Esta pieza es de plástico y además no es regular, ya que en el extremo inferior la pieza presenta un ensanchamiento que constituye la base de sustentación correspondiente.

La pieza en sus ramas laterales presenta una inclinación en su parte superior.

Estas zonas inclinadas se prolongan en la parte superior en una prolongación recta cerrada por un tramo de menor altura.

En la prolongación recta de la pieza aparecen en los laterales enfrentados sendas escotaduras inclinadas, iguales y enfrentadas.

En estas aberturas se monta una pieza a modo de tapeta dotada en una de sus caras de una cuchilla.

La tapeta presenta dos rebajes laterales en una zona central de la misma en la que se monta una porción deslizante que en una posición extrema tapa y protege la cuchilla.

El tramo extremo recto presenta una prolongación saliente troncopiramidal, en una de cuyas caras inclinadas asienta el pico vertedor el cual es cortado parcialmente por la cuchilla al hacer girar la tapeta convenientemente.

Una vez efectuado el corte el pico vertedor se

cierra por presión por la propia tapeta y por una junta de goma que se encuentra posicionada en la parte extrema superior del tramo recto superior de la pieza principal que a modo de abrazadera constituye un asidero que forma parte del dispositivo.

Con objeto de comprender más fácilmente no solo la constitución sino también el uso propio del dispositivo de la invención, a continuación se refiere a un ejemplo práctico de realización, siendo dicha realización meramente enunciativa y en ningún caso limitativa de la misma, todo ello tal y como se muestra en los dibujos adjuntos; en los que:

La figura 1 muestra una vista de alzado del dispositivo de la invención montado en un recipiente tipo Brick.

La figura 2 muestra una vista en perspectiva del dispositivo de la invención.

La figura 3 muestra una vista lateral de la figura 1.

Con referencia a los dibujos se muestra el dispositivo 1 de la invención.

El dispositivo 1 comprende una pieza 2 preferentemente de plástico.

Esta pieza 2 se monta en el recipiente 3 y en sentido vertical perimetral constituyendo una especie de asidero lateral del propio recipiente.

La pieza 2 presenta en su parte inferior un ensanchamiento 4 que constituye la base de apoyo, mientras que en la parte superior de los laterales 5 aparece un quiebro 6 que hace que la zona extrema de la pieza quede desplazada hacia el extremo del recipiente en donde se encuentra el pico vertedor 7 a cortar.

En esta zona la pieza presenta dos ramas horizontales 8 relacionadas por otra extrema recta 9.

Las ramas horizontales 8 presentan una escotadura 10 ambas iguales, ligeramente inclinadas hacia el pico vertedor.

En estas escotaduras 10 se monta una tapeta 11 por medio de un saliente extremo 12.

La tapeta 11 presenta por una de sus caras una cuchilla 13 que efectúa el corte del pico vertedor 7 cuando éste apoya en la cara inclinada 14 adyacente que presenta un saliente 15 en forma de tronco de pirámide que emerge de la rama extrema recta 9.

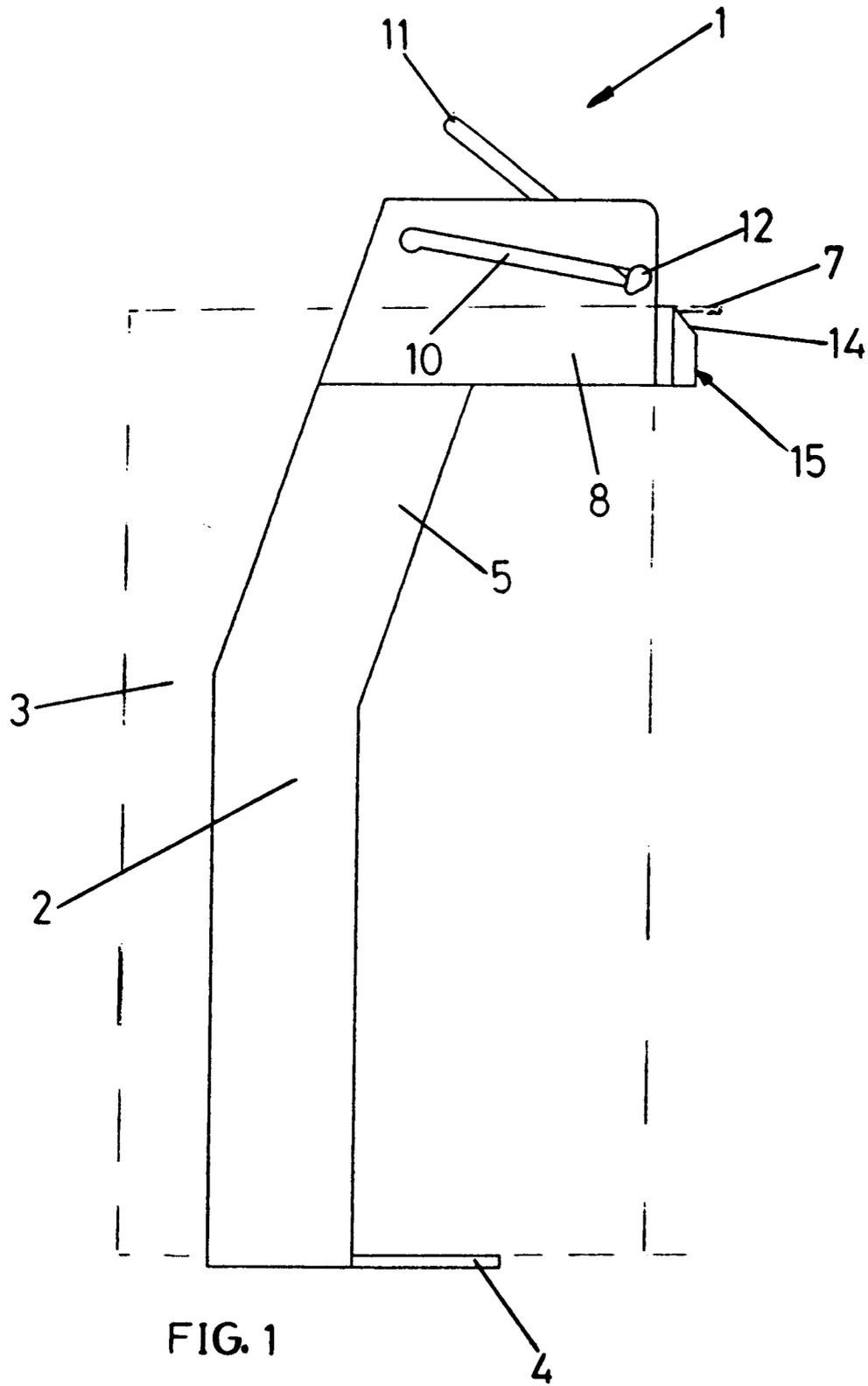
Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarse en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas y representadas en los dibujos adjuntos son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren el principio fundamental.

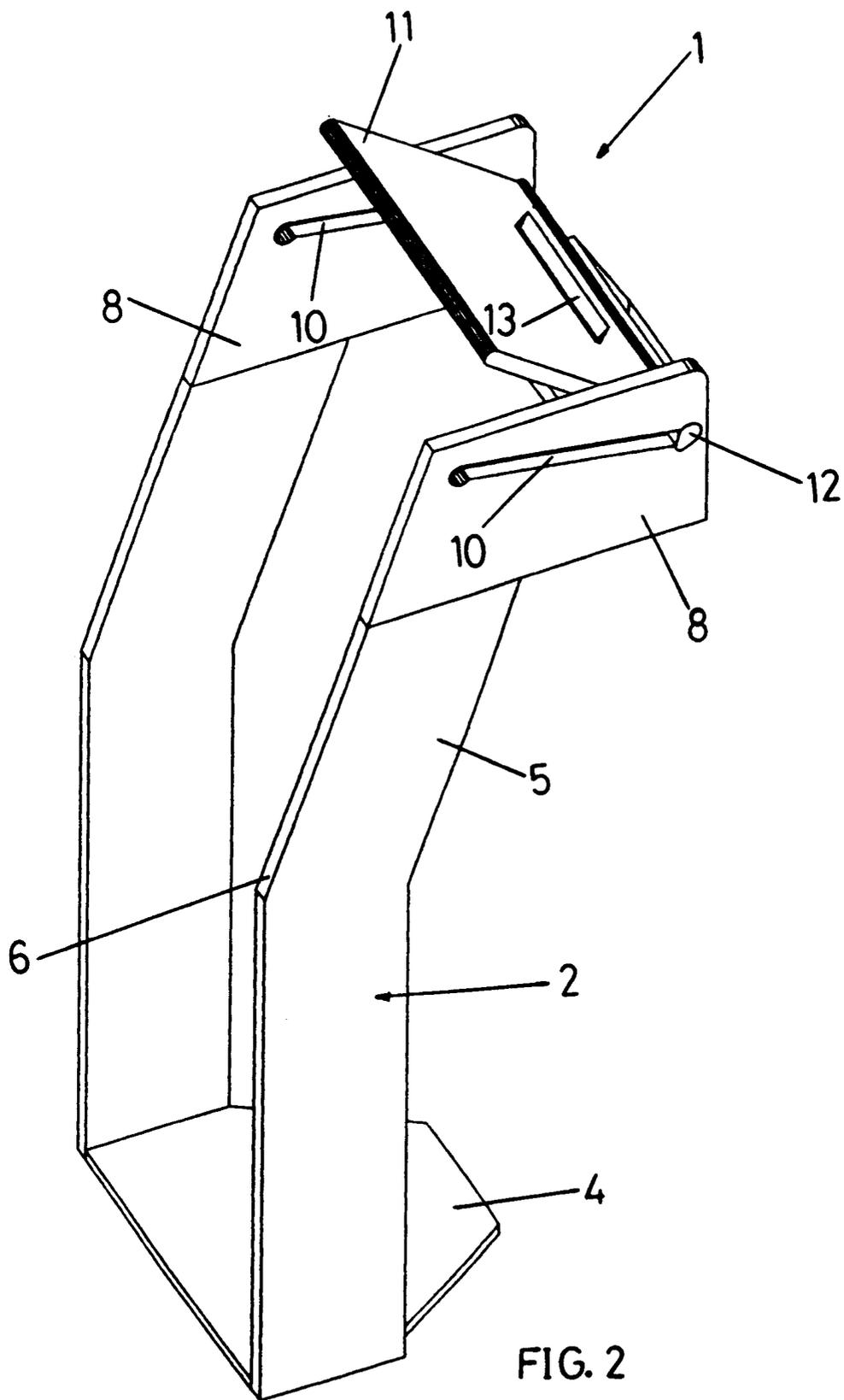
REIVINDICACIONES

1. Dispositivo para la apertura y cierre posterior de recipientes de cartón que contienen líquidos; cuyo recipiente son del tipo prismático con un pico vertedor; **caracterizado** porque comprende una pieza que a modo de asidero se acopla ajustadamente al cuerpo del recipiente en sentido vertical, presentando en el extremo inferior un ensanchamiento que hace de base de apoyo, mientras que en la parte superior y mediante un quiebro de los laterales enfrentados la pieza presenta las ramas paralelas relacionadas con otra trans-

5
10
15
20
25
30
35
40
45
50
55
60
65

versal extrema, las ramas paralelas están dotadas de sendas escotaduras iguales rectas, enfrentadas e inclinadas hacia el pico vertedor, en estas escotaduras se monta una tapeta deslizante por medio de unos salientes extremos y en una de sus caras la tapeta presenta una cuchilla para efectuar el corte del pico vertedor cuando éste queda dispuesto sobre una cara inclinada de un saliente troncopiramidal que emerge de la rama transversal extrema, la cual presenta una junta de goma en la parte superior que favorece el cierre del pico vertedor una vez abierto por medio de la tapeta en la posición de no uso del recipiente.





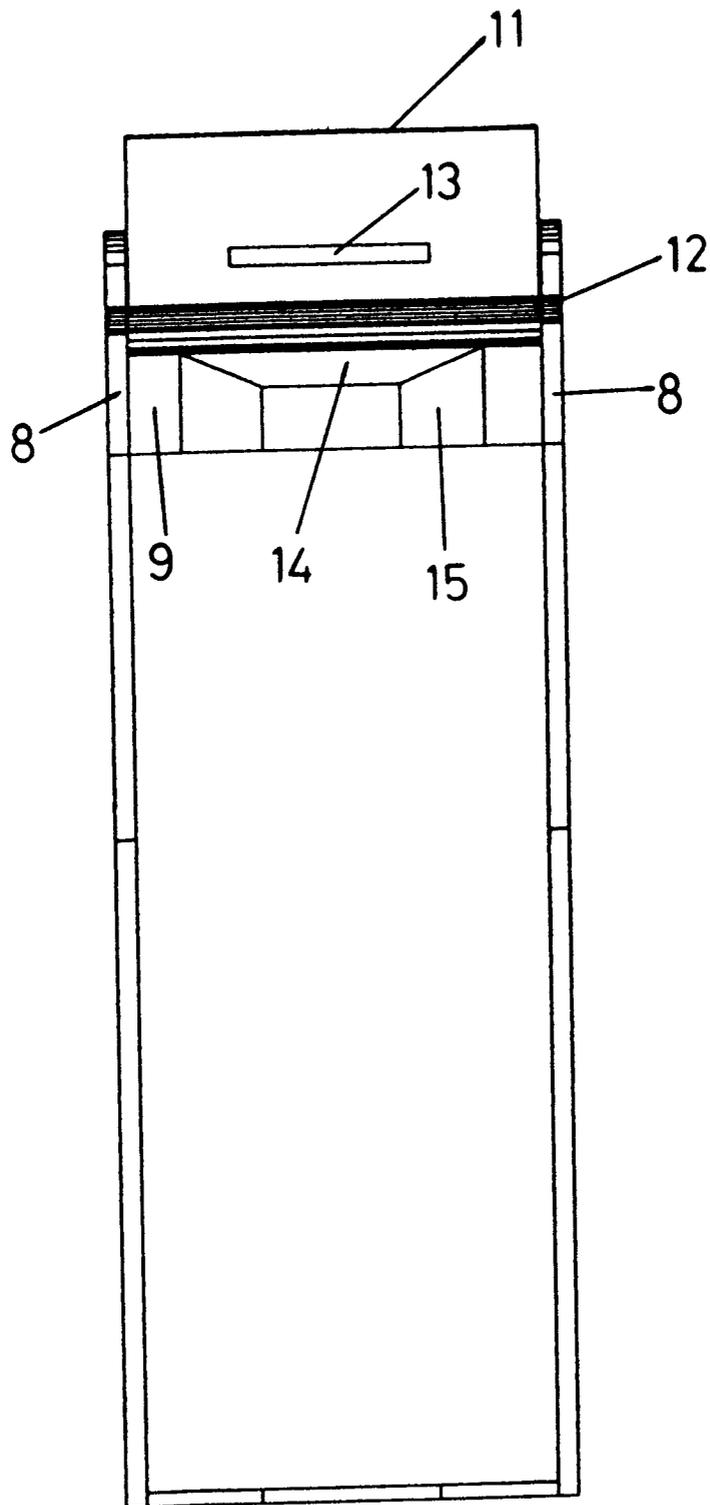


FIG. 3