

19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 029 833**

21 Número de solicitud: U 9500011

51 Int. Cl.<sup>6</sup>: A47G 29/00

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación: **03.01.95**

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 1 029 833 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 contiene líquidos.

En la actualidad los recipientes de cartón del tipo brick 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 de la apertura teniendo en cuenta que es del tipo de pico vertedor.

Cuando por ciertos motivos el usuario abre el envase con unas tijeras y 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.

Todos 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 de una pieza prismática en forma de marco preferentemente de plástico.

Esta pieza se acopla a la zona extrema del recipiente por el lado de la abertura. El acoplamiento de esta pieza está favorecida por una pestaña saliente que hace de tope dispuesta en el extremo opuesto al de apertura.

En los laterales mayores aparecen dos escotaduras enfrentadas e iguales inclinadas hacia el extremo en donde se va a practicar la apertura del recipiente. Cada una de estas aberturas rematan por sus extremos en un ensanchamiento circunferencial.

En estas aberturas se acoplan en sentido deslizante una pieza plana cuadrangular, en forma de tapeta, que incorpora una cuchilla por medio de la cual se efectúa la la apertura del recipiente definido por el pico vertedor.

Para efectuar el corte, la pieza prismática presenta un saliente troncopiramidal de forma de pico vertedor asienta en una de las caras inclinadas del saliente, favoreciendo el posicionado del pico y posterior corte del mismo por medio de una cuchilla que presenta la propia tapeta.

La pieza prismática presenta en la cara lateral, en la cual se efectúa el corte una junta de goma que favorece el cierre del pico vertedor por la presión ejercida por la tapeta.

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 en perspectiva del dispositivo de la invención montado en un recipiente tipo Brick.

La figura 2 muestra una vista en detalle de la figura 1.

La figura 3 muestra una vista en perspectiva de la tapeta del dispositivo que se representa en las figuras 1 y 2.

La figura 4 muestra una vista lateral de la figura 3.

Con referencia a los dibujos se muestra el dispositivo 1 de la invención montado en un recipiente 2 del tipo brick.

El dispositivo 1 comprende una pieza prismática 3 en forma de marco.

Esta pieza 3 tiene dos caras laterales 4 enfrentadas de mayor altura que las otras dos también enfrentadas entre sí 5.

Una de las caras 5 tiene una prolongación superior 6 horizontal hacia adentro que constituye un tope en el acoplamiento de las piezas 3 sobre el extremo del recipiente 2.

Las caras laterales mayores 4, de la pieza prismática 3, presenta unas escotaduras 7 iguales, inclinadas y enfrentadas, rematando cada una de ellas en un ensanchamiento circunferencial 8.

En estas escotaduras 7 se acopla una tapeta 9 a través de salientes 10, presentando la tapeta un rebaje angular 11 en una de sus caras en cuyo rebaje está convenientemente localizada una cuchilla 12.

La tapeta presenta dos rebajes laterales 13 en los que va montada una pieza ó cursor 14 que tiene la función de cubrir en una posición de cuchilla 12.

En esta posición no es operativa la cuchilla para efectuar un corte de apertura del recipiente.

En la otra cara lateral menor 5 de la pieza 3 aparece un saliente troncopiramidal 15 en una de cuyas caras inclinadas 16 asienta el pico vertedor 17 del recipiente, cuyo extremo se corta con la cuchilla 12 cuando se efectúa el giro de la tapeta 9 en el sentido del corte.

Una vez efectuado el corte utilizado el recipiente se desplaza el cursos 14 en el sentido de tapar la cuchilla y se gira hacia adelante la tapeta presionando el pico vertedor contra una junta de goma 18, produciendose el cierre del mismo.

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 recipiente de cartón que contiene líquidos; **caracterizado** porque comprende una pieza prismática en forma de marco que se acopla a la parte extrema superior del recipiente hasta que la pieza hace tope con la base superior por medio de una prolongación superior horizontal que presenta una de las caras laterales de la pieza, la cual está dotada en dos de las otras dos caras enfrentadas de sendas escotaduras inclinadas y enfrentadas entre sí en las que se monta una pieza plana en forma de tapeta con facultad de

giro y que además presenta una cuchilla por medio de la cual se efectúa el corte a un saliente a modo de pico vertedor que presenta el recipiente y cuyo corte se efectúa sobre una cara inclinada de un saliente troncopiramidal extremo, mientras que el cierre del pico vertedor se efectúa por medio de una tapeta sobre una junta de goma dispuesta en el extremo superior de la cara lateral de la pieza prismática.

2. Dispositivo según la reivindicación 1 **caracterizado** porque el tapete presenta un cursor que se desplaza entre dos rebajes laterales y cubre la cuchilla una vez abierto el recipiente.

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

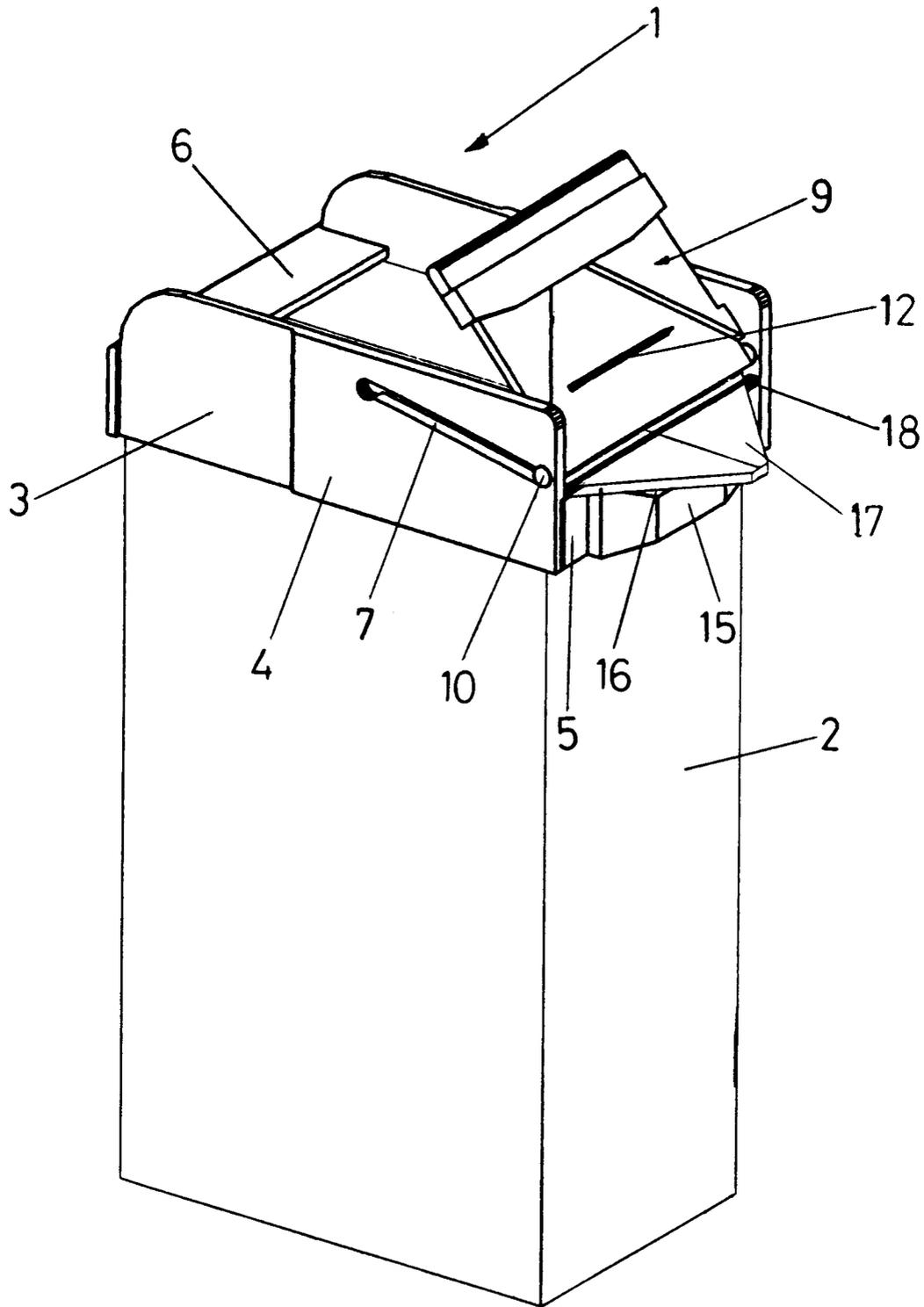


FIG. 1

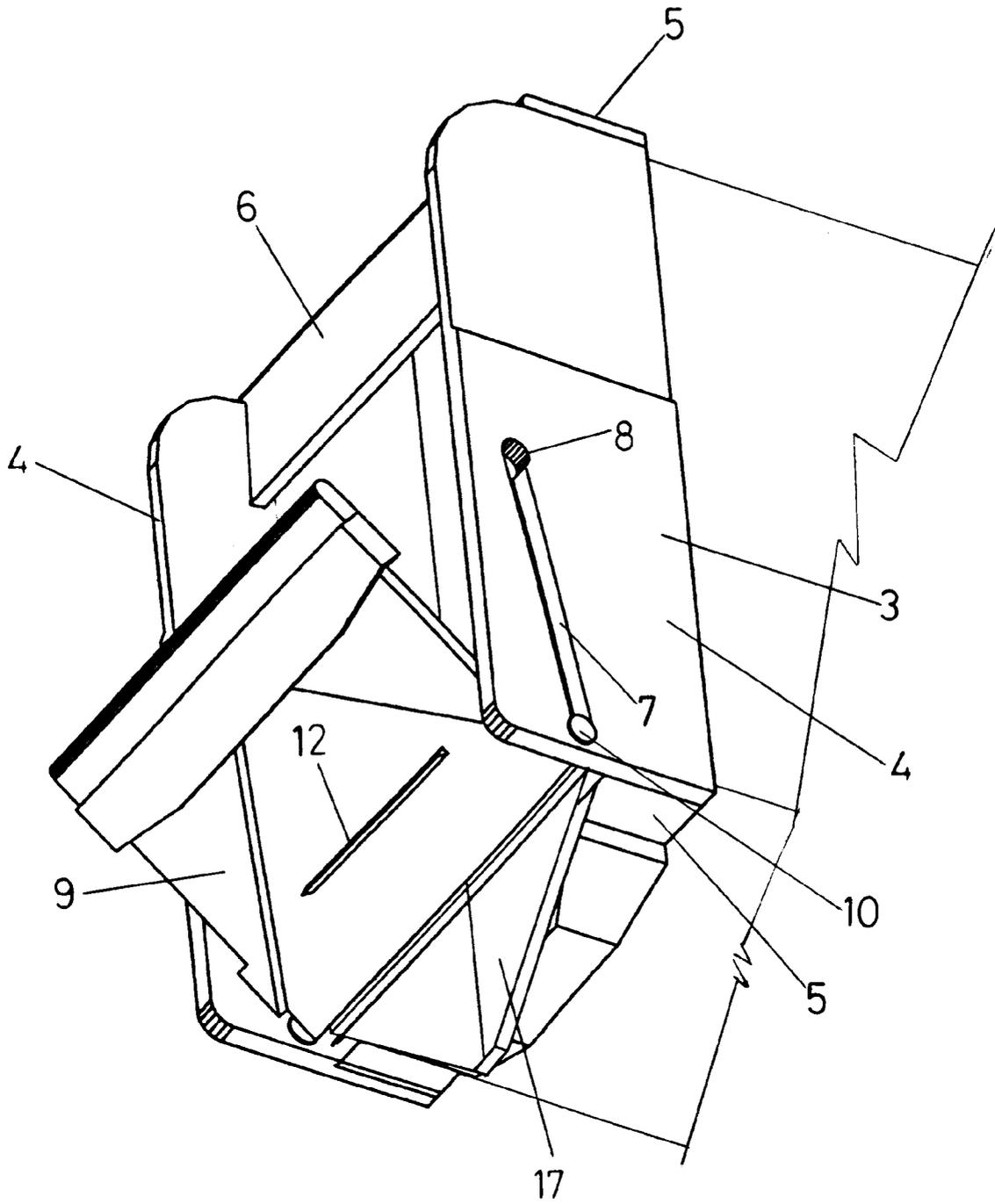


FIG. 2

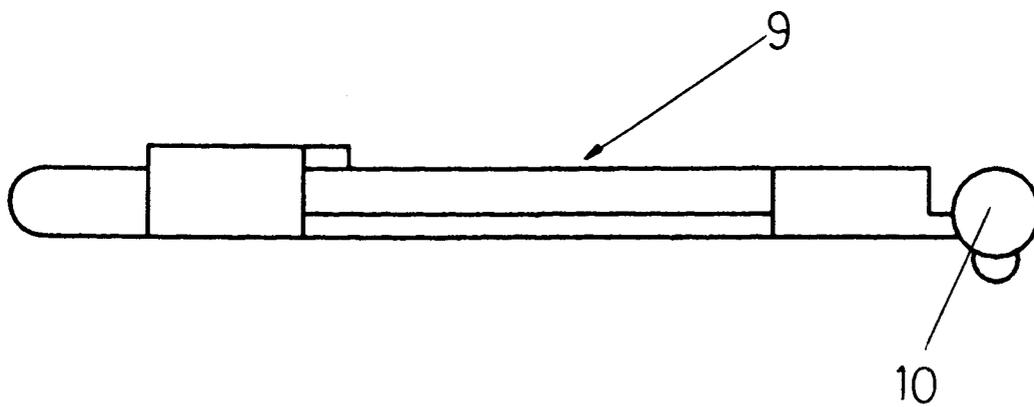
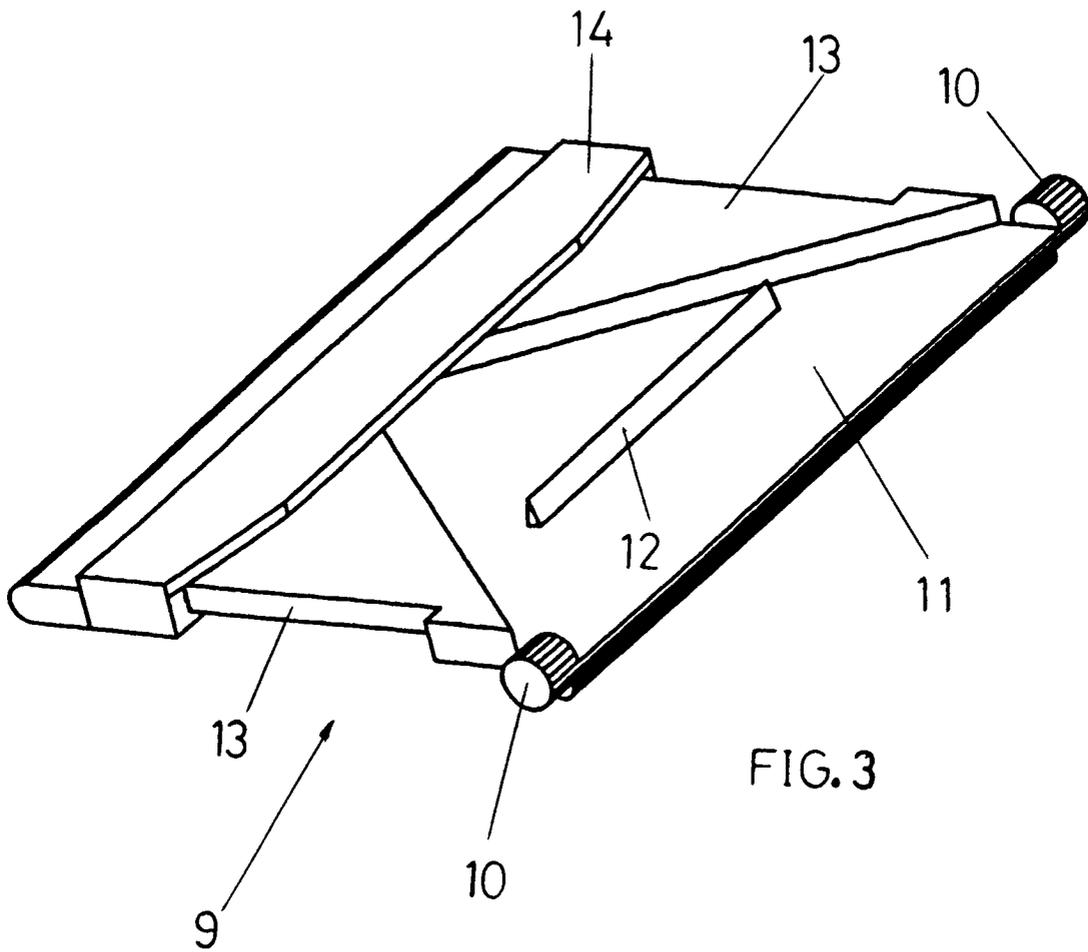


FIG. 4