

(19) ES (11) NUM. **258400** (10) Y
 (21)
 (22) FECHA DE PRESENTACION
 1 JUL. 1961



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

(30) PRIORIDADES:
 (31) NUMERO (32) FECHA (33) PAIS

(67) FECHA DE PUBLICIDAD (61) CLASIFICACION INTERNACIONAL
 Int. Cl. **B 85B 25/00**

(64) TITULO DE LA INVENCIÓN
 "DISPOSITIVO DE FIJACION A VASOS DE ELEMENTOS RETENEDORES DE PRODUCTOS SOLIDOS CONTENIDOS EN BEBIDAS"

(71) SOLICITANTE (S)
 1.- D. Miguel RODRIGUEZ GONZALEZ-MATEO
 2.- D. Enrique RODRIGUEZ GONZALEZ-MATEO

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
 1.- c/ Sándalo, 3-4º-1 - LA PIOVERA (Madrid, 22) -
 2.- c/ Arapiles, 12 - MADRID, 15 -

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE
 D. Francisco GARCIA CABRERIZO REF.: O.G. 37801/PP

La presente invención, se refiere a un dispositivo de fijación a vasos de elementos retenedores de productos sólidos contenidos en bebidas, cuyo estudiado diseño hacen que el mismo aporte numerosas y notables ventajas respecto a otros medios de análogas finalidades.

El dispositivo que la invención propone viene a constituir un perfeccionamiento del Modelo de Utilidad núm. 255.375 perteneciente al propio solicitante, y cuyo modelo 255.375 se refiere a un elemento para vasos, retenedor de productos sólidos contenidos en bebidas, de tal forma que dicho elemento se constituía a partir de un cuerpo laminar y rígido de naturaleza transparente y de contorno ovalado, el cual está dotado de una serie de perforaciones que permiten el paso de los líquidos pero que impiden el paso de productos sólidos (tales como trozos de hielo, rajitas de naranja, etc.) contenidos en dichos líquidos o bebidas.

Por consiguiente, el objeto del referido modelo de utilidad núm. 255.375 era el de proporcionar un elemento que disponiéndose sobre un vaso, evite la salida de los productos sólidos, siempre molestos para el consumidor, y permita la salida del líquido para ser consumido. Dicho elemento, para cumplir la finalidad referida, es necesario que se complemente con un medio de sustentación o de retención sobre el vaso, con el fin de que tal elemento no caiga al líquido y además que no se salga cuando el vaso sobre el que va aplicado se le inclina para proceder a tomar la bebida por el consumidor.

Pues bien, en el Modelo de Utilidad núm. 255.375, el medio de sustentación del elemento retenedor sobre el vaso, se realizaba o lo constituía una especie de pinza o

- "clip" consistente en una pieza a modo de argolla abierta - que con sus bordes abiertos pinzan la pared de la embocadura del envase, quedando así suspendido el elemento retenedor. Este tipo de pinza utilizada en el modelo 255.375 presenta el inconveniente de que la misma está constituida de forma que el elemento retenedor queda suspendido verticalmente, lo que hace que al inclinar el vaso para tomar la bebida puede ocurrir que antes de que el elemento retenedor se haya desplazado y posicionado por gravedad para impedir el paso de los productos sólidos, pues que algunos productos sólidos salgan con anterioridad al momento en que el elemento retenedor se haya posicionado adecuadamente, con lo que su utilidad y finalidad las cumplirá de una forma parcial.
15. Para evitar el inconveniente anteriormente expuesto, la invención propone el dispositivo mediante el cual queda sujeto el elemento retenedor, de tal forma que el posicionamiento de éste es en todo momento el idóneo para que el mismo impida la salida de los productos sólidos. Dicho dispositivo de fijación realizado de acuerdo con la invención está constituido asimismo por una especie de argolla abierta de material elástico que pinza fuertemente sobre la embocadura del envase evitando su salida ante cualquier movimiento del vaso, y además, la argolla presenta una extensión triangular y alargada determinativa de un plano inclinado sobre el que apoya una zona extrema del elemento retenedor, con lo que éste siempre estará dispuesto inclinadamente ocupando prácticamente la totalidad del plano inclinado que debe ocupar sobre el vaso para impedir la salida de los productos sólidos.

Para complementar la descripción que seguidamente se va a realizar y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características de la invención, se acompaña a la presente memoria descriptiva de una hoja única de planos en la

5. que con carácter meramente orientativo y no limitativo se ha representado una vista en perspectiva del dispositivo de fijación realizado de acuerdo con la invención y aplicado sobre un vaso sosteniendo al correspondiente elemento retenedor.

Sobre la mencionada figura se han referenciado numéricamente las partes y elementos principales que componen el conjunto de la invención, cuyas referencias corresponden a:

- 1.- Pinza.
- 2.- Elemento retenedor.
- 3.- Vaso.
- 15. 4.- Extensión triangular alargada de la pinza (1).
- 5.- Tacón de la extensión triangular (4).
- 6.- Borde extremo del elemento retenedor (2).
- 7.- Patilla de la pinza (1).

A la vista de la comentada figura, puede observarse como el dispositivo de fijación propiamente dicho se constituye mediante una pinza (1) a modo de argolla abierta y ovalada, sobre la cual se suspende el elemento retenedor (2); con la particularidad de que tal argolla o pinza (1) es de un material elástico y se dispone sobre el borde o embocadura del envase (3) pinzando fuertemente a éste y consiguiéndose así una perfecta sujeción de tal pinza (1) sobre el envase (3).

Por otra parte, la referida pinza (1) se prolonga por uno de sus bordes abiertos, concretamente por el que queda dentro del vaso (3), en una extensión triangular y alargada (4) determinativa de un plano inclinado sobre el que apoya una

zona del elemento retenedor (2), con lo que éste se encontrará posicionado en todo momento tal y como se aprecia en la figura descrita, es decir de forma inclinada para así impedir - la salida de los productos sólidos contenidos en el vaso (3)

5. cuanto éste adquiere una inclinación para tomar la bebida contenida en él. La extensión triangular (4) queda inclinadamen- te en virtud de que su parte extrema posterior adopta la for- ma de un tacón (5) que hace tope contra la superficie interna del vaso (3), impidiendo por lo tanto que la pinza (1) y su -
10. extensión queden suspendidas, sino en una posición estática - en la que tal extensión triangular (4) se proyecta de forma - inclinada.

.....

De este modo, entre el borde extremo (6) del elemento retenedor (2) y la propia pared enfrentada del envase (3) que
15. dará siempre una separación mínima a través de la cual es im- posible el paso de los productos sólidos, de forma que cuando se procede a inclinar al vaso para tomar la bebida, dicho elemento retenedor (2) basculará ligeramente desplazándose la pequeña distancia anteriormente mencionada.

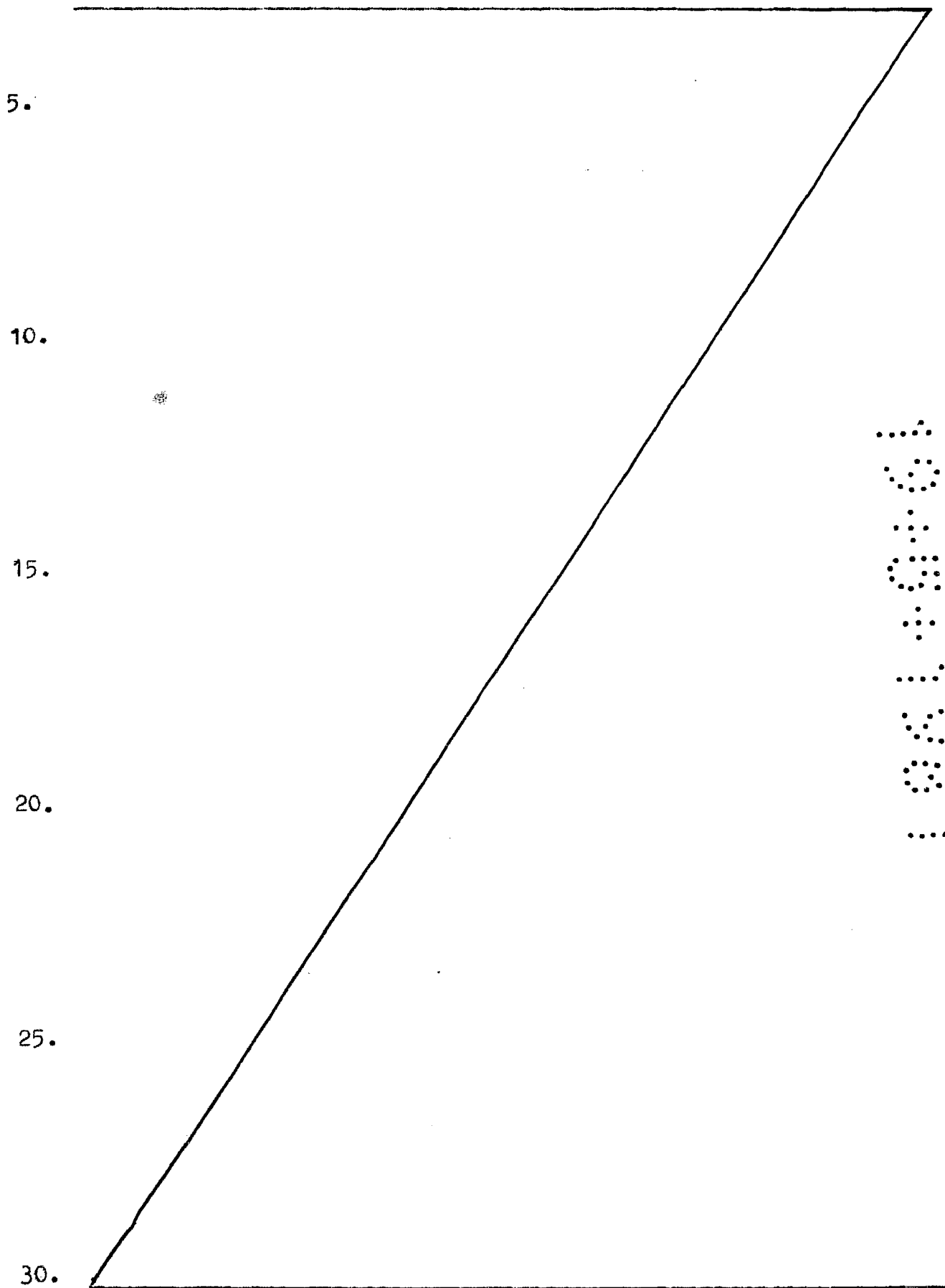
20. Para el caso de vasos de fino borde la patilla (7) de la pinza (1) puede ser recta en vez de la forma algo curvada de que se representa en la figura.

El solicitante se reserva el derecho de extender, esta demanda a los países extranjeros, reivindicando la misma prio
25. ridad de la presente solicitud, al amparo del Convenio Inter- nacional para la protección de la Propiedad Industrial.

N O T A

El Modelo de Utilidad, que se solicita por veinte - - años, para España, de acuerdo con la vigente Legislación, de-
30. berá recaer, sobre: "DISPOSITIVO DE FIJACION A VASOS DE ELE--

MENTOS RETENEDORES DE PRODUCTOS SOLIDOS CONTENIDOS EN BEBI- -
DAS", según las características esenciales de las siguientes:



REIVINDICACIONES

- 1.- Dispositivo de fijación a vasos de elementos retenedores de productos sólidos contenidos en bebidas, que estando especialmente concebido para suspender un elemento
5. retenedor de la embocadura de un vaso contenedor de bebidas mezcladas con productos sólidos, tales como trozos de hielo, rodajas de naranja, etc., en donde el elemento retenedor es un cuerpo rígido y ovalado que se adapta a la elipse que se determina por un plano inclinado al vaso, y estando tal elemento retenedor dotado de orificios que permiten el paso de
10. la bebida e impiden el paso de los productos sólidos contenidos en ella, esencialmente se caracteriza porque se constituye mediante una pinza elástica a modo de argolla abierta que por sus bordes libres se pinza fuertemente a la embocadura del envase, sosteniendo suspendido al propio elemento retenedor, de tal modo que el borde libre e interno de tal pinza se prolonga en una extensión triangular alargada determinativa de un plano inclinado sobre el que apoya una zona o parte del elemento retenedor, en orden a que éste
15. quede dispuesto inclinadamente en el interior del vaso con su borde extremo y opuesto al de suspensión próximo a la pared enfrentada del propio vaso, para impedir totalmente la salida de los productos sólidos; habiéndose previsto que dicha extensión triangular y alargada de la argolla quede posicionada constantemente de forma inclinada, en virtud de que la misma cuenta con una especie de tacón que hace tope contra la pared interna del envase, impidiendo que la pinza quede suspendida.

2.- "DISPOSITIVO DE FIJACION A VASOS DE ELEMENTOS RETENEDORES DE PRODUCTOS SOLIDOS CONTENIDOS EN BEBIDAS".

30.

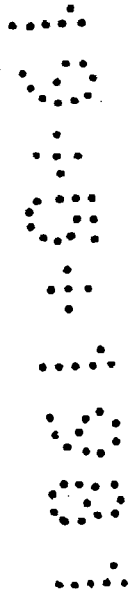
Según queda sustancialmente descrito en la presente Memoria, que consta de siete hojas, escritas a máquina por una sola cara y acompañada de dibujos.

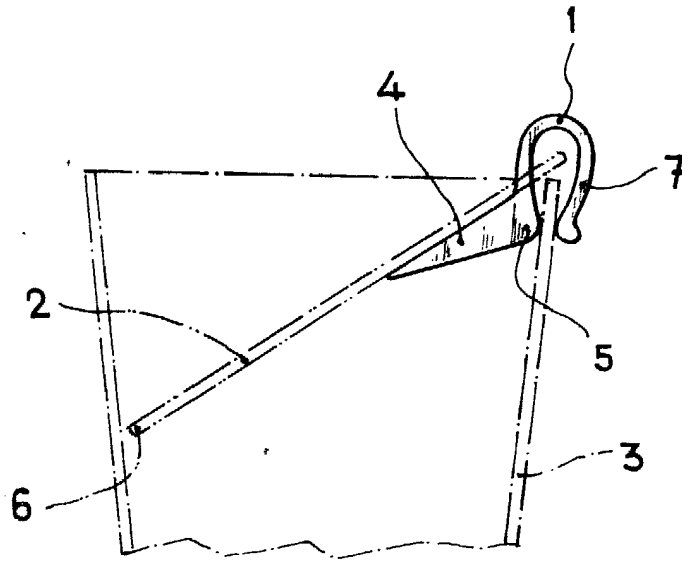
Madrid, 19 MAYO 1981

5.

D. MIGUEL RODRIGUEZ GONZALEZ-MATEO
D. ENRIQUE RODRIGUEZ GONZALEZ-MATEO

P.P.

A handwritten signature in black ink, consisting of a series of loops and a long horizontal stroke at the end.



Madrid, 19 MAYO 1981
P. P.

A handwritten signature in black ink, consisting of a series of loops and strokes.

Escala variable