

4878

Cl: 8670

203943



MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de un

MODELO DE UTILIDAD

por: 20 AÑOS

en ESPAÑA

Solicitante: CONSTRUCTORA APARATOS REFRIGERACION, S.A. C.A.R.S.A.

Nacionalidad: española

Domicilio: Carretera de Toledo, Km 12 - GETAFE - Madrid

Enunciado: "RECIPIENTE PARA LIQUIDOS CON ENTREGA AUTOMATICA".

====ooOoo====



El presente Modelo de Utilidad se refiere a un recipiente para líquidos con entrega automática, especial aunque no preferentemente destinado a líquidos enfriados en frigoríficos domésticos.

5.- La actual difusión de los líquidos refrigerados para su utilización como bebidas, tanto en los hogares particulares como en establecimientos públicos han hecho proliferar una enorme gama de recipientes, más o menos funcionales y utilitarios, desechables o no, pero todos con el denominador común de tener que asirlos para servir su contenido, bien en el propio frigorífico, bien fuera de él.

10.- lo cual siempre es un inconveniente y además y sobre todo en determinados productos en los que conviene revolver, los movimientos del envase haría perder su embocado o punto efervescente.

15.- Para conseguir un recipiente apto para utilizar en los frigoríficos domésticos, con todas las ventajas de los recipientes industriales, sin necesitar mover para purgar su contenido es lo que se ha pretendido con la presente invención que será descrita para su mejor comprensión, sobre los dibujos de la adjunta lámina en los que se materializa una realización preferida de la misma dada a título de ejemplo no limitativo.

20.- En los dibujos:

La Fig. 1 muestra el recipiente tomado en las tres vistas, - frontal, superior y lateral, con un detalle de su tapa hermética y sin haberse montado en grifo de entrega automática.

25.- La Fig. 2 muestra una vista frontal del recipiente ya con el grifo montado con sendos detalles de esta pieza en transparencia y en corte funcional.

30.- En los dibujos se representa por 1 en recipiente propiamente dicho de forma prismática rectangular y que en su lado superior - presenta la boca 2 con brocal en el que se encaja la tapa 3 de cierre hermético tal y como se percibe en el detalle de mayor escala.

4878

203943



- Debajo de la boca 2 o en otro cualquier sitio se dispone un saliente abocardado 4 destinado a la colocación del grifo de entrega 5 que gracias a su contratuerca 6 realiza un encaje hermético presionando entre ellas a la bocarda 4.
- 5.- Este grifo 5 presenta un manguito exterior propiamente dicho, fijo y enlazado herméticamente, presionando la bocarda 4, con la contratuerca 6, tal y como dijimos, pero, tal y como se ve en el corte a mayor escala de la fig. 2 por dentro de este manguito se desliza a rozamiento suave una manija 7 finalizada en una cruz de
- 10.- alas lo suficientemente dimensionadas para cubrir la boca de un vaso, por muy ancha que sea, manija que está entubada hueca pero ciega hacia el recipiente y provista de lumbrera lateral 8 mantenida hacia afuera por la acción antagonista de un muelle helicoidal 9 que por un lado se apoya en la propia manija y por el otro en prensa-estopa 10 del manguito 5 por el que discurre.
- 15.- Este movimiento se encuentra frenado, con el fin de no salirse del manguito por una arandela de hermeticidad y fijación 11 que encajada en la cabeza ciega de la manija 7 sirve de tope o fin de carrera y, al mismo tiempo hermetiza el canal de movimiento del
- 20.- manguito-manija, lo cual significa que la manija 7 podrá deslizarse en contra del muelle 9, hacia arriba por entre el manguito 5 pero no podrá salirse de su alojamiento por impedirselo la mencionada arandela de fijación 11.
- De esta descripción funcional se deduce su utilización la cual
- 25.- queda claramente mostrada con solo observar que la forma alargada del recipiente lo hace idóneo para su colocación en un frigorífico doméstico que normalmente de fondo siempre presentan espacio suficiente, presentando la zona de tapa y grifo extractor hacia la puerta para mejor y mayor facilidad del usuario.
- 30.- Debidamente lleno del líquido a refrigerar siempre y en cualquier momento podremos hacer la extracción dado que el grifo pre-

4878

- 4 203943

17



5.- senta las alas de la manija dispuestas de tal forma que solapan cualquier boca de vaso que se aplique, con lo que basta una ligera presión hacia arriba y en contra de la acción del muelle, para, levantando el entubado ciego de la manija, presente la lumbrera lateral por la cual saldrá el líquido refrigerado a la boca que cae sobre el propio vaso, manteniendo este empuje en tanto no se llene el vaso, bastando cesar la presión para que el muelle empuje a la manija hacia abajo, se eclipse la lumbrera y la junta-arandela de hermeticidad asiente en el man-
10.- guito fijo produciendo la hermeticidad de salida complementada por el prensa-estopas en el que se apoya el muelle antagonista.

15.- Dentro de la esencialidad de la invención caben variantes de detalle, asimismo protegidas y así podrá ser cualquiera la forma del recipiente, así como cualquiera la disposición de la boca de llenado y bocarda de colocación del grifo, cualquiera la forma y tamaño relativo de las alas de la manija y, desde luego, cualesquiera la dimensión y materia en que se construya.

NOTA

20.- Se declara como de propiedad y novedad para todo el territorio español el contenido de las siguientes:

REIVINDICACIONES

25.- 1ª.- Recipiente para líquidos con entrega automática, caracterizado por el hecho de constar de un envase prismático rectangular en cuya cara superior se practica una boca de llenado provista de brocal en la cual se encaja una tapa apropiada e investida de hermeticidad, mientras que en la cara inferior y preferentemente en posición antípoda a esta boca, se practica una bocarda de salediza en la cual se encaja un grifo
30.- automático de purga especial, pinzando el material del recipien



te entre un manguito fijo y la contratuerca de apriete.

5.- 2ª.- Recipiente para líquidos con entrega automática, según la reivindicación 1ª, c a r a c t e r i z a d o por el hecho de que el manguito del grifo está agujereado axialmente para permitir el paso de una manija, también agujereado axialmente pero ciego en su parte interior, mientras que la otra boca presenta sus laterales prolongados en amplias alas a modo de cruz, la cual manija se desliza por el manguito en contra de la acción de un muelle helicoidal que se apoya por uno de sus extremos en la propia manija y por el otro en prensa-estopas que cierra hermeticamente el canal por el que discurre el brazo de la manija.

10.- 3ª.- Recipiente para líquidos con entrega automática, según la reivindicación 2, c a r a c t e r i z a d o por el hecho de que el brazo axial de la manija ciego por su parte posterior se abre lateralmente por lumbrera cuadrada cuya dimensión coincide con el recorrido que permite una arandela de hermeticidad encajada en muesca circular de la mencionada manija, de tal manera que cuando la citada arandela está apoyada en su asiento del manguito fijo la lumbrera está eclipsada y el paso del líquido impedido por la propia hermeticidad del asiento y arandela, mientras que al empujar, en contra de la acción del muelle antagonista, la manija accionando en sus alas aparecerá la lumbrera por encima del plano de cierre hermetico, produciendose un purgado del líquido contenido en tanto esté empujada la manija.

25.- 4ª.- RECIPIENTE PARA LIQUIDOS CON ENTREGA AUTOMATICA".

30.- Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de SEIS hojas escritas a má

4876

- 6 -

203943



17

quina por una sola de sus caras y dibujos que la ilustran.

Madrid, a 17 de Junio 1974.

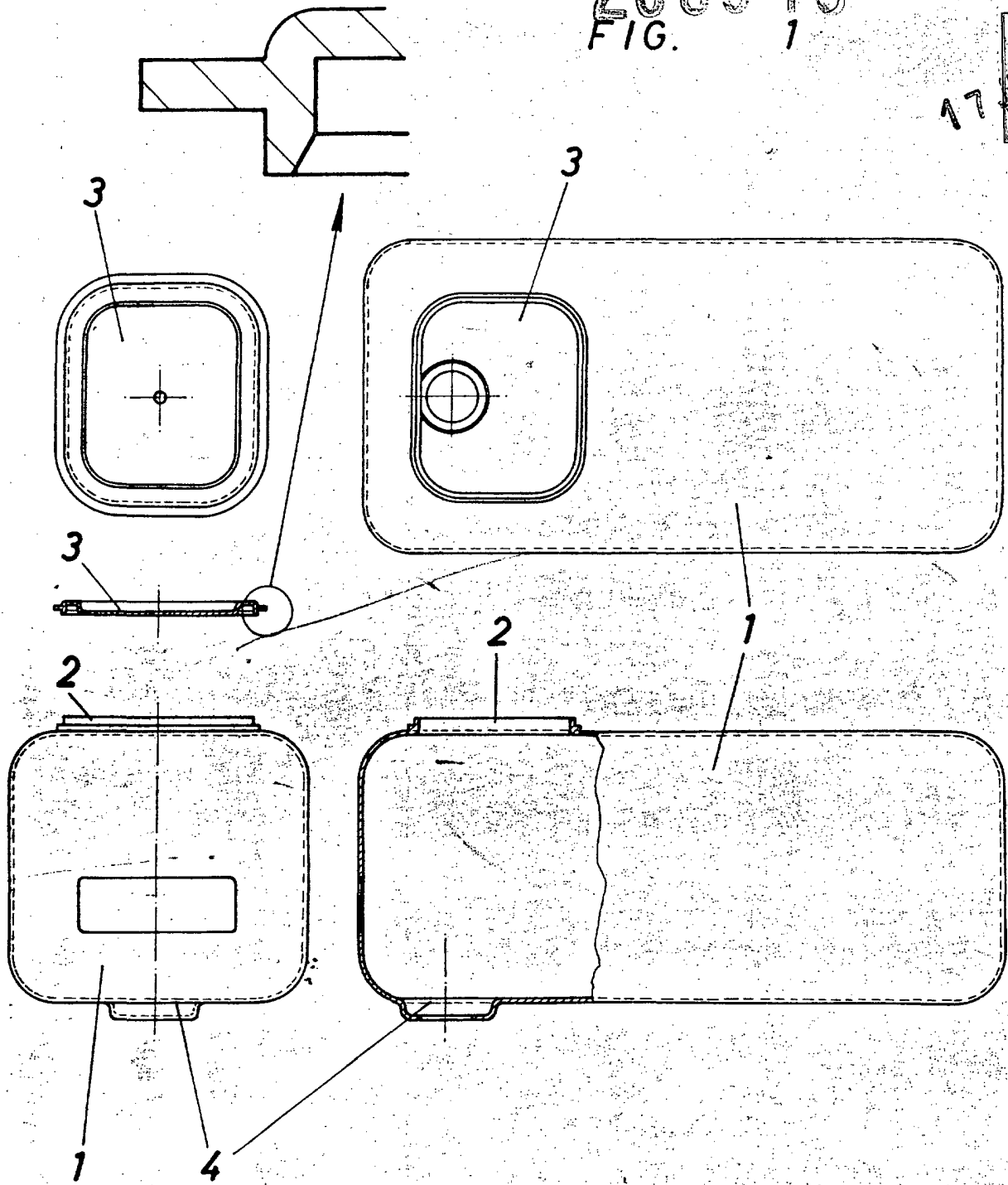
E. GONZALEZ VASAS
P. P.

A large, stylized handwritten signature in black ink, appearing to read "E. Gonzalez Vasas". The signature is highly cursive and loops around itself.

203945
FIG. 1



17

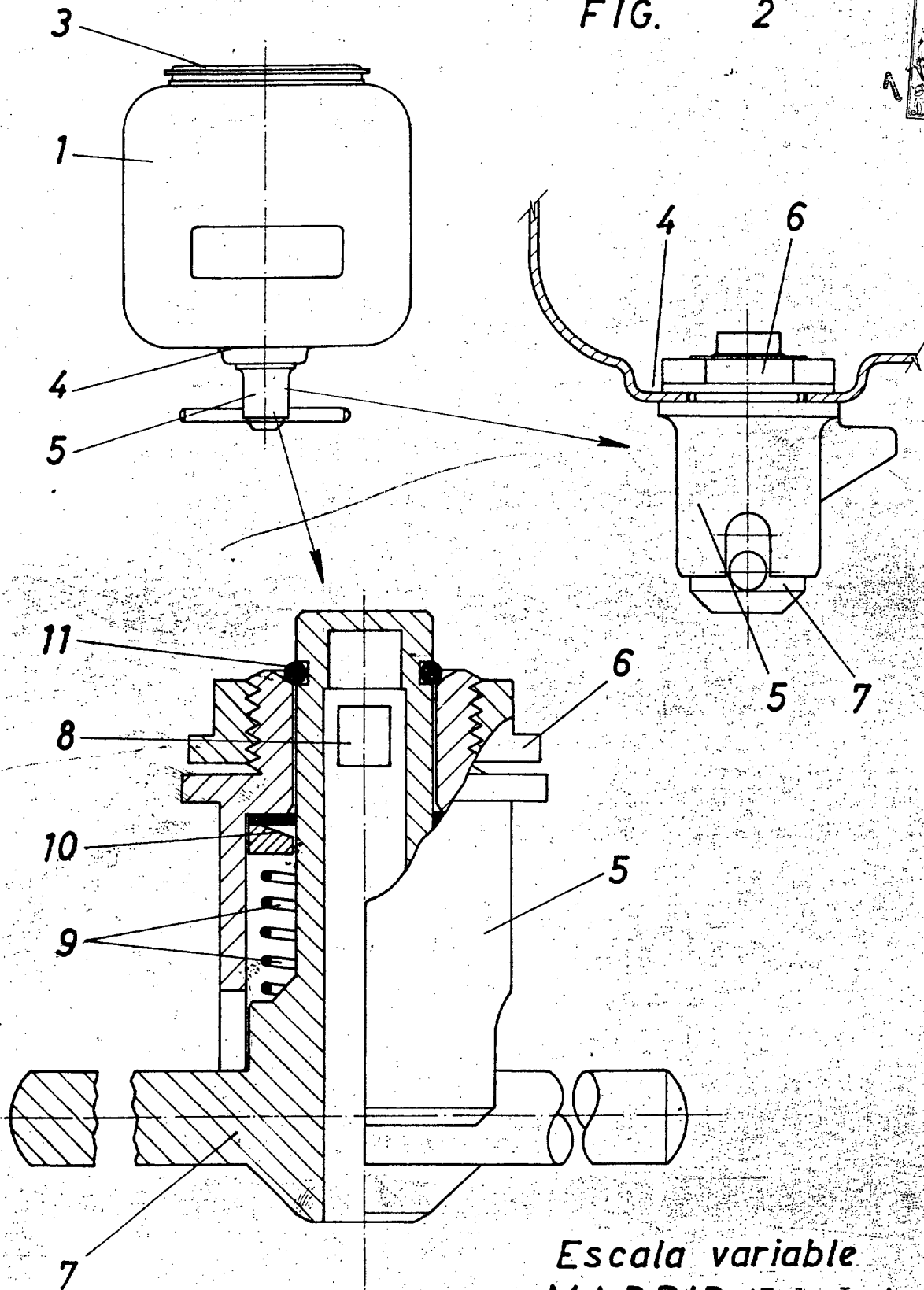


Escala variable
MADRID, 17 Junio 1974

E. GONZALEZ VASAS
O. P.

203943

FIG. 2



Escala variable
MADRID, 17 de Junio 1974

E. GONZALEZ VARGAS