



ESPAÑA



|    |    |    |                       |             |    |   |
|----|----|----|-----------------------|-------------|----|---|
| 19 | ES | 11 | NUMERO                | 245716      | 10 | Y |
| 21 |    | 22 | FECHA DE PRESENTACION | 21-SEP-1979 |    |   |

MODELO DE UTILIDAD

16 ENE. 1980

|    |              |    |        |    |       |    |      |
|----|--------------|----|--------|----|-------|----|------|
| 30 | PRIORIDADES: | 31 | NUMERO | 32 | FECHA | 33 | PAIS |
|----|--------------|----|--------|----|-------|----|------|

|    |                     |    |                             |
|----|---------------------|----|-----------------------------|
| 47 | FECHA DE PUBLICIDAD | 51 | CLASIFICACION INTERNACIONAL |
|    |                     |    | B67D 3/00                   |

|    |   |
|----|---|
| 54 | TITULO DE LA INVENCIÓN  |
|    | "DISPOSITIVO PARA LA REGULACION DE SALIDA DE UN LIQUIDO DE UN RECIPIENTE".- |

|    |                               |
|----|-------------------------------|
| 71 | SOLICITANTE (S)               |
|    | D. JUAN JOSE GONZALEZ ARRABAL |

|  |  |
|--|--|
|  | DOMICILIO DEL SOLICITANTE                                |
|  | VILLANUEVA DE LA CONCEPCION (Málaga) C/. La Fuente, nº 1 |

|    |               |
|----|---------------|
| 72 | INVENTOR (ES) |
|----|---------------|

|    |                               |
|----|-------------------------------|
| 73 | TITULAR (ES)                  |
|    | D. JUAN JOSE GONZALEZ ARRABAL |

|    |                    |
|----|--------------------|
| 74 | REPRESENTANTE      |
|    | M. V. DE LA TORRE. |

- Memoria Descriptiva -

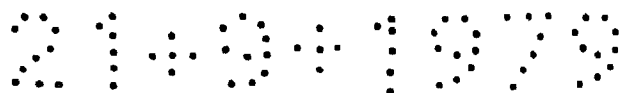
La presente solicitud de registro de Modelo de -  
utilidad concierne como su enunciado indica, a un disposi-  
tivo para la regulación de salida de un líquido de un reci-  
piente, de acuerdo con la descripción detallada que del mis-  
5 mo se realizará, debiendo de interpretarse todos sus concep-  
tos en su más amplio sentido.

Se funda básicamente el dispositivo, en la extrac-  
ción de un líquido, que cae por gravedad, desde un recipien-  
te que solo tiene una abertura o boca, y que se utilizará a  
10 la vez que para salida del líquido, para entrada de aire.

El dispositivo será de aplicación a un recipiente  
que sea portador de cualquier clase de líquido, pero está -  
concebido especialmente para la extracción de vino de una -  
garrafa, teniendo como ventaja principal el hecho de que el  
15 vino requiere el menor movimiento posible para su mejor con-  
servación. Otra ventaja radica en el hecho de que el líqui-  
do se mantendrá en su recipiente de vidrio de origen, sin -  
tomar contacto con otra clase de material.

Como tercera ventaja importante, tenemos la como-  
20 didad que supone la extracción del líquido solamente con -  
abrir un grifo, sin tener que mover el recipiente, sino so-  
lo en el momento de reposición.

Básicamente el dispositivo, que junto con el reci-  
piente será portado sobre una bancada soporte, está formado  
25 por un vaso, el cual ajusta herméticamente en la boca del -  
recipiente que se presentará invertida, llevando dos canali-  
zaciones, una que se proyectará por el interior de la garra-  
fa para la entrada de aire, y una segunda que saldrá al ex-  
terior y que está rematada por un grifo regulador a través  
30 de la cual saldrá el líquido correspondiente.



Para la debida comprensión de este objeto, se ad-  
junta a la presente memoria descriptiva, una hoja de planos  
en la que a título de ejemplo se representan todas y cada -  
una de las partes y relación que guardan entre sí.

5 En la citada hoja de planos, queda representado:

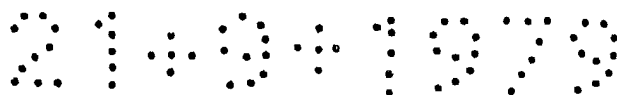
Figura 1, la misma muestra un alzado frontal sec-  
cionado del dispositivo montado en el correspondiente reci-  
piente.

10 Figura 2, Corresponde a un alzado frontal de la -  
bancada soporte del recipiente.

En estas figuras aparecen referenciadas las sigui-  
entes partes principales:

15 El dispositivo está constituido por un vaso ci-  
lindrico -1- el cual aparece montado en la boca -3- del re-  
cipiente -2- que al efecto aparece invertido, siendo esta -  
unión hermética a través de una junta de neopreno -4-, que-  
dando ambos fijados por medio de una abrazadera periférica  
exterior -5-.

20 La base de dicho vaso presenta dos taldros, a tra-  
vés de los cuales penetran otros tantos tubos; uno -6- que  
será el respiradero para la entrada de aire y que discurri-  
rá por todo el interior del recipiente -2- hasta llegar a -  
la propia base, y el cual llevará en su extremo superior -  
una válvula -7- al objeto de que impida la penetración del  
25 líquido a su través mientras que su extremo inferior emerge  
ligeramente de la base del vaso, y un segundo tubo -8- cuyo  
parte superior aparece enfrentada a la boca -3- del recipi-  
ente -2- al objeto de canalizar la salida del líquido, el -  
cual después de un tramo alargado -9- que se proyecta hori-  
30 zontalmente, comporta un a modo de pico vertedor -10- en -



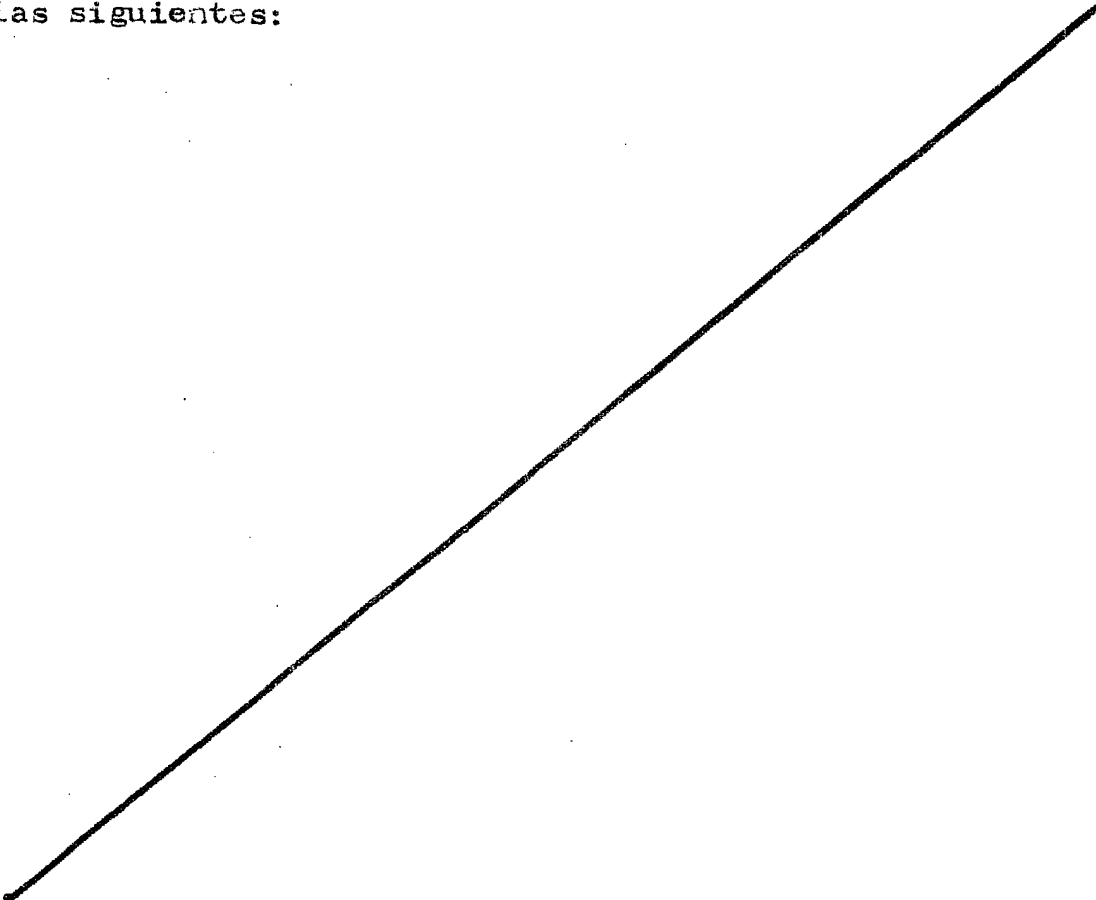
cuya zona va ubicado un grifo de regulación -11-.

5 El recipiente como queda dicho se colocará invertido quedando el dispositivo abajo, y todo el conjunto montado sobre una bancada soporte -12- de forma apropiada, de forma que con solo actuar sobre el grifo -11-, se verificará por gravedad la salida del líquido, sin tener para nada que mover el recipiente contenedor.

10 Descrita suficientemente la naturaleza del modelo se hace constar expresamente que cualquier modificación de detalle que se introduzca en el mismo, se considerará includa dentro de esta protección, en tanto no altere o modifique esencialmente su finalidad característica.

NOTA:

15 Por último, se declaran de novedad y utilidad - las siguientes:





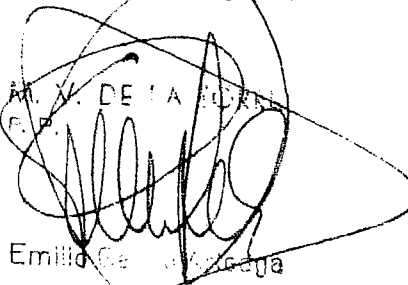
- REIVINDICACIONES -

1ª.- Dispositivo para la regulación de salida de un líquido de un recipiente, del tipo en que el recipiente se colocará invertido y con el dispositivo acoplado en su base al objeto de que la salida del líquido se produzca por gravedad, -  
5  
caracterizado porque dicho dispositivo está constituido por un vaso cilíndrico el cual encaja en la boca del recipiente a través de una junta de neopreno, quedando fijado por una abrazadera periférica exterior, y estando atravesado el vaso por dos tubos, uno que emerge ligeramente por su base --  
10  
mientras que su parte superior se proyecta por todo el interior del recipiente y está rematado por una válvula que impida el paso del líquido, y cuya finalidad es la entrada de aire al interior del recipiente, y un segundo tubo cuya parte superior queda enfrentada a la boca del citado recipiente al objeto de canalizar la salida del líquido, mientras -  
15  
que su parte inferior que emerge al exterior comporta una prolongación horizontal rematada en un pico vertedor en cuya zona va ubicado un grifo de regulación.

2ª.- "DISPOSITIVO PARA LA REGULACION DE SALIDA DE UN LIQUIDO DE UN RECIPIENTE".-  
20

Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas numeradas y mecanografiadas por una sola cara a las que se acompaña una de planos para su mejor comprensión.

MADRID, 21 SEP. 1979

M. V. DE LA TORRE  
E. P.  
  
Emilio de la Torre

21-9-1973

FIG 1

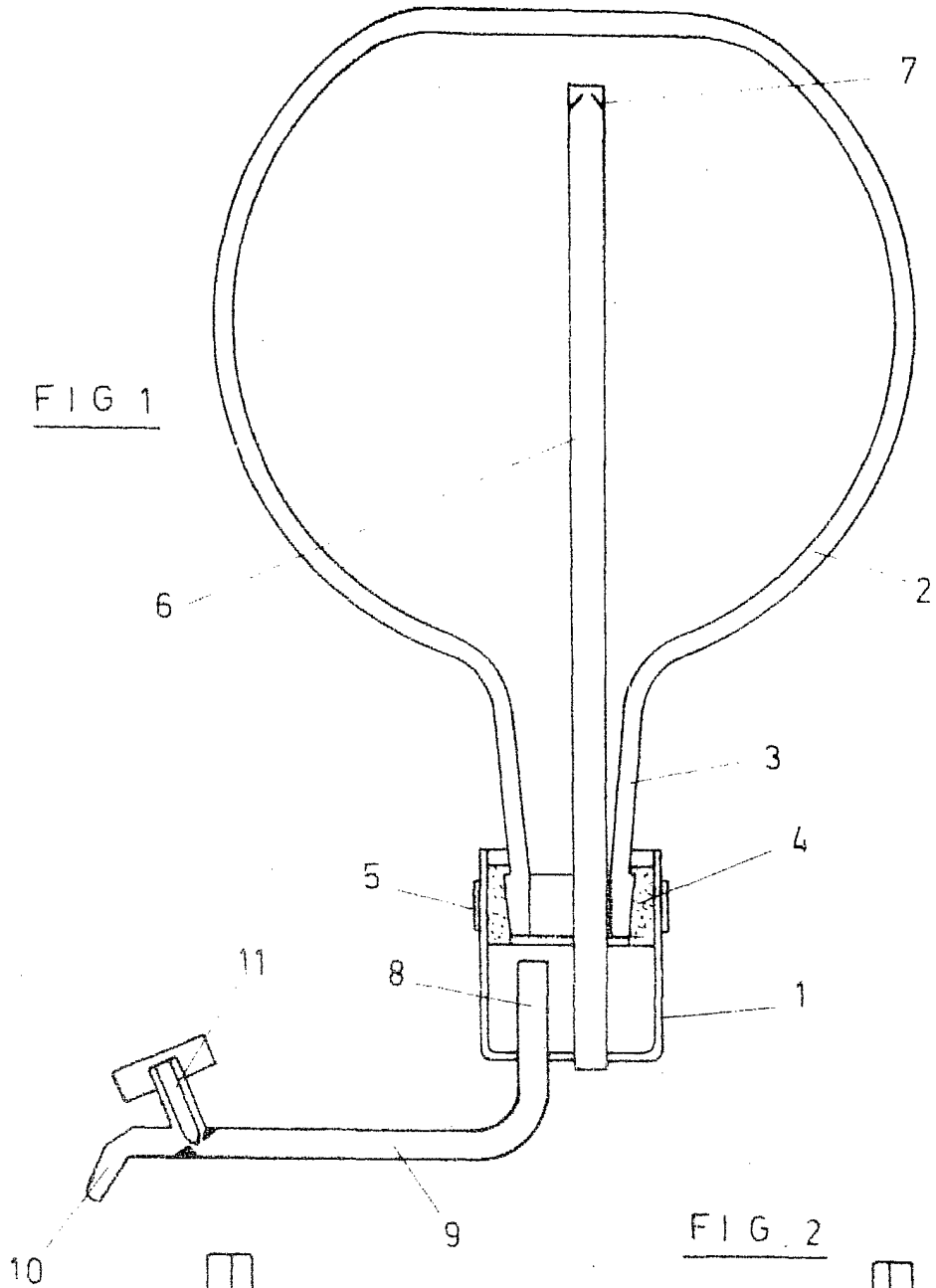
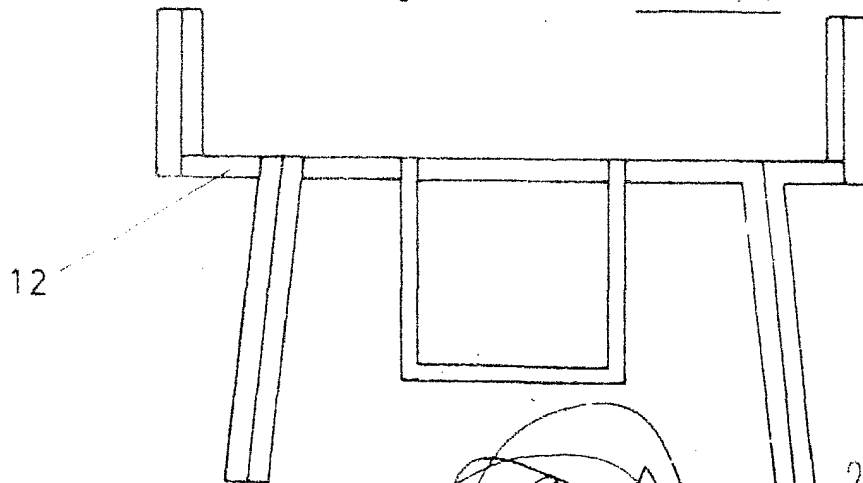


FIG 2



ESCALA VARIABLE

M. N. DE LA TORRE MADRID, 21 SEP. 1973

