

280 757



PATENTE DE INVENCION

280757

Solicitante : Don Manuel Busto Amandi.

Residencia : Villaviciosa (Asturias).

Nacionalidad : Española.

Inventor : El propio solicitante.

oooOooo

MEMORIA DESCRIPTIVA

Sobre:

"MAQUINA ESCANCIADORA DE SIDRA NATURAL"

oooOooo

La presente invención tiene por objeto una máquina escanciadora de sidra natural, que se representa



en los dibujos adjuntos, a título de ejemplo no limitativo, y con referencia a los cuales:

5 Una vez descorchada la botella (9) se coloca -
según vemos en la parte inferior de la Fig. 1. Para ello,
se hace girar el mango (13) sobre su eje, desplazando -
la plataforma (11), de la que es solidaria, fuera de la
perpendicular del tubo (10) e introduciendo en la bote-
10 lla dicho tubo hasta que el cuello de la botella queda
adaptado al anillo de goma (14). Entonces, se vuelve a -
hacer girar sobre su eje al mango (13) hasta que la pla-
taforma (11) quede bajo la botella, oprimiendo ésta ha-
cia arriba merced al muelle de extensión (12) alojado en
15 dicho mango. Una vez dispuesta así la botella, y con el
auxilio del citado mango (13), se hace pivotar todo el -
conjunto sobre el eje (5) hasta alcanzar la posición se-
ñalada con puntos en la fig. 1, y en la que la botella -
aparece invertida. En esta posición queda sujeta firme-
20 mente mediante una abrazadera flexible (1) que mediante
el tomillo de presión (2) vá sujeta al soporte (3), el
cual, a su vez, se apoya en el elemento (6) del que pue-
de salir un anclaje (7) o bien otro dispositivo que per-
mita unir varias de estas máquinas en número indetermi-
25 nado. El elemento (6) lleva una horquilla (4) que sopor-
ta la cabeza expresada en las figs. 2 y 3. La pieza (8)
es la espiga del mango que solidariza éste con la cabeza
de las figs. 2 y 3, mediante los tomillos (15). En la -
fig. 2, vemos la cabeza del conjunto en posición de uso
30 (con la botella (9) invertida). Esta está apoyada en el
anillo de goma (14), teniendo introducido el tubo o caña
(10) que permitirá ocupar con aire el vacío que vaya de-



jando la botella al salir el líquido por el taladro (16).

35 Para que el líquido salga por este taladro,
será necesario oprimir el botón (17) que, mediante las
espigas (25) y (20) arrastran la pieza de goma (23) que
está obturando el conducto (16), hasta que el taladro
(24), que dicha goma lleva practicado, coincida con el
(16). Entonces saldrá el líquido para ser recogido en -
40 el clásico vaso de sidra, sin que dicho líquido rezume
o se vea desviado en su trayecto, gracias a la pequeña
prolongación (22) de dicho conducto.

El aire que pueda contener la cámara (21) -
situada en el trayecto que ha de recorrer la goma, es -
45 expulsado por el conducto (19) por donde, holgadamente,
discorre la espiga (20) que sirve, a su vez, para limi-
tar el recorrido de retroceso del botón (17) gracias al
tornillo (18), solidario de dicha varilla y que se alo-
ja, roscada, en el extremo inferior de la espiga (25).
50 El muelle (26) asegura la obturación del paso del líqui-
do al volver el pulsador y la goma a sus posiciones pri-
mitivas.

La figura 3, representa la planta de la ca-
beza en la que vemos la situación de los taladros (10)
55 y (16), dispuestos de tal manera que el obturador de go-
ma (23) no atraviese el conducto de aspiración de aire.
También vemos los alojamientos (5) en donde se alojarán
los pivotes para facilitar el giro del conjunto, pues -
una vez vacía la botella, se bajará la palanca (8) y (13)
60 hasta su posición inicial, retirando y haciendo girar el
mango (13) para libertad la botella, que saldrá hacia -



abajo hasta librar el tubo de aspiración (10) y quedando el aparato preparado para un nuevo uso.

65 Obsérvese en la Fig. 2 que, cuando se oprima el botón (17), el tornillo (18) se alejará de la cabeza para permitir la salida del aire aprisionado en la cámara (21), volviendo a su posición en contacto con la cabeza una vez haya cesado la presión.

N O T A

70 Descrita suficientemente la naturaleza del invento y su forma de realización práctica, se hace constar que la presente memoria es susceptible de modificaciones de detalle, en cuanto no altere su esencialidad, y siendo, por tanto, lo que se solicita Patente de Invención por 20 años en España, lo que se recoge en las siguientes:

REIVINDICACIONES

1ª.- Máquina escanciadora de sidra natural, caracterizándose porque comprende un eje que gira mediante un mango de accionamiento, desplazando una plataforma de la que es solidaria fuera de la perpendicular del tubo que se introduce en la botella a escanciar hasta que el cuello de la misma quede adaptado al correspondiente anillo de goma; la botella es oprimida hacia arriba merced a un muelle de extensión alojado en el mango de accionamiento.

85 2ª.- Máquina escanciadora de sidra natural, según reivindicación precedente, caracterizándose porque comprende una abrazadera flexible, para sujetar la bo-

280757



90 tella cuando está invertida, que mediante un tornillo
de presión vá sujeta a un soporte el cual, a su vez,
se apoya en un elemento del que sale un anclaje o dis-
positivo para poder unir varias de estas máquinas en
número variable, y cuyo elemento lleva una horquilla
95 que soporta la cabeza de la botella invertida; el man-
go de accionamiento contiene una espiga que lo soli-
dariza con dicha cabeza de la botella, en la cual se
introduce un tubo que permitirá ocupar con aire el va-
cío que vaya dejando la botella al salir el líquido -
100 por el taladro dispuesto al efecto.

3ª.- Máquina escanciadora de sidra natural, según rei-
vindicações anteriores, caracterizándose porque
comprende un botón que permite la salida del líquido
por el taladro, al ser oprimido y mediante la acción -
105 de dos espigas que arrastran la correspondiente pieza
de goma que obtura el taladro o conducto de salida con
una pequeña prolongación, hasta que el taladro que di-
cha pieza de goma lleva practicado coincide con el de
salida del líquido.

110 4ª.- Máquina escanciadora de sidra natural, según rei-
vindicações anteriores, caracterizándose por-
que comprende una cámara situada en el trayecto que ha
de recorrer la goma, con un conducto de salida del ai-
re por donde discurre una espiga que sirve para limi-
115 tar el recorrido de retroceso del botón merced a un -
tornillo solidario de dicha varilla y que se aloja,
roscada, en el extremo inferior de su espiga; un mue-
lle asegura la obturación del paso del líquido al vol-



280757

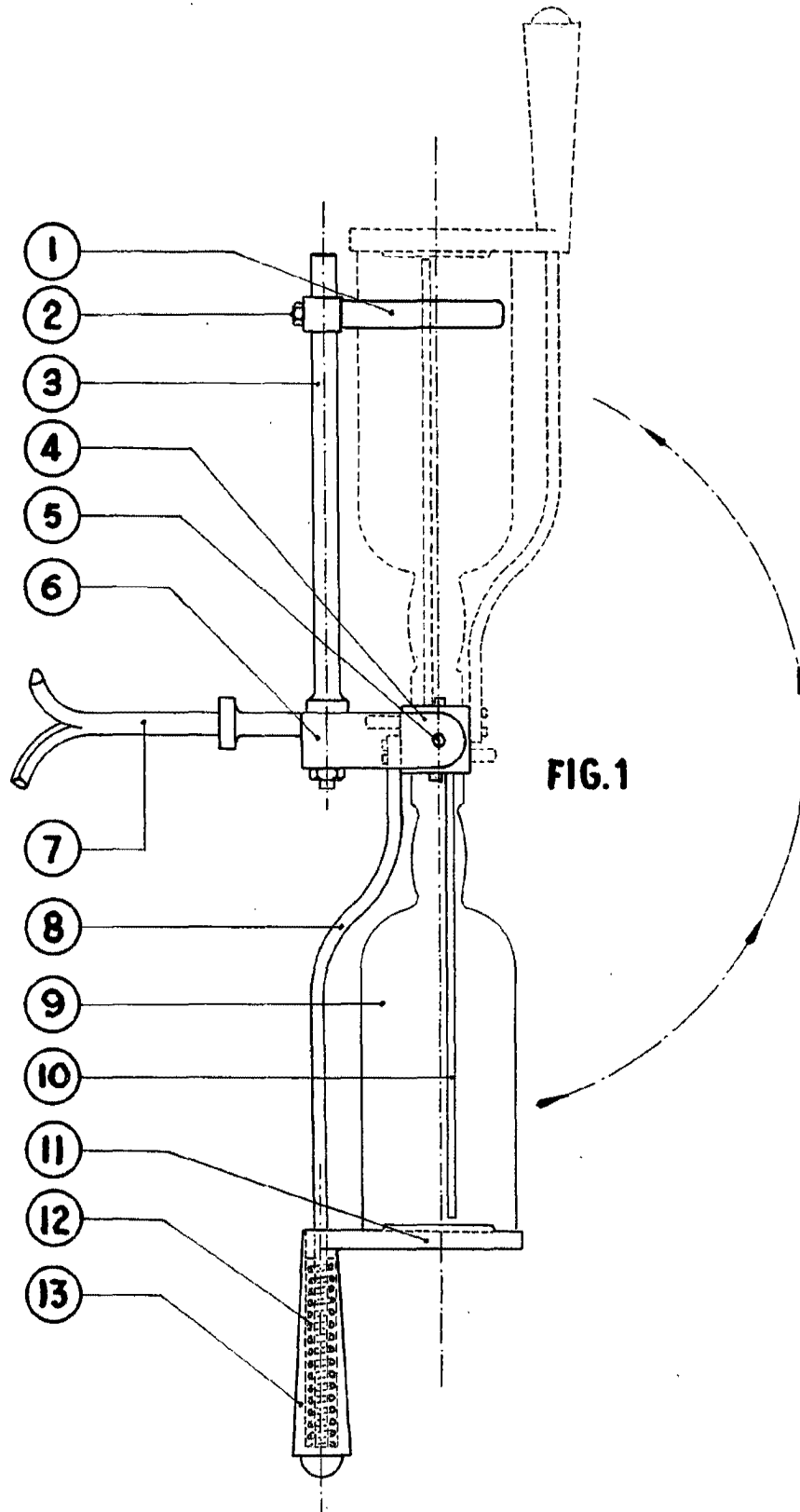
ver el pulsador y la goma a sus posiciones primitivas.

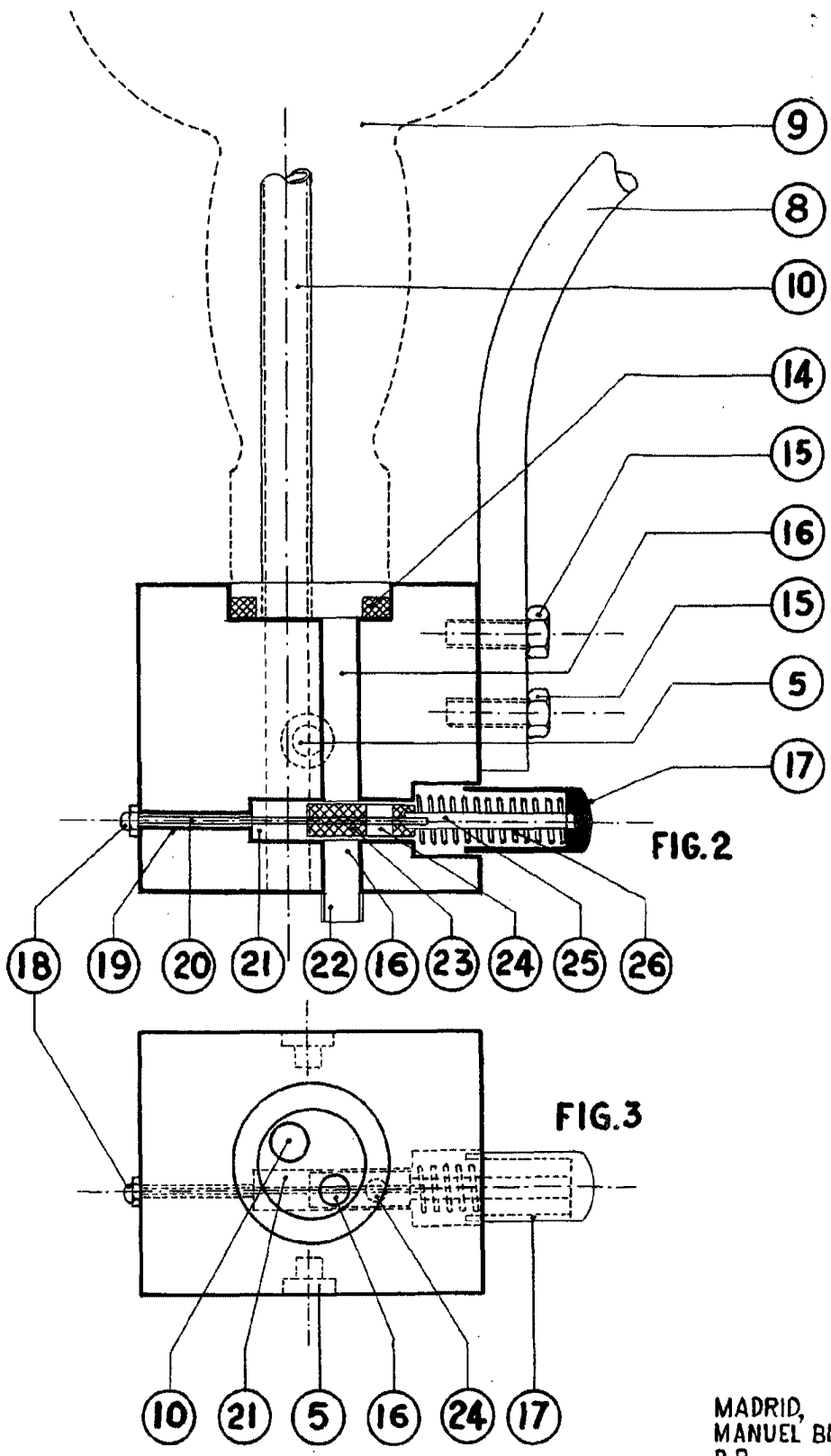
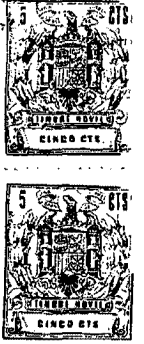
120

5ª.- "Máquina escanciadora de sidra natural"; según -
queda sustancialmente descrito en la presente me-
moria, que consta de seis páginas mecanografiadas por
una sola cara y se representa en los dibujos adjuntos.

Madrid, 13 de Septiembre 1962.

EMILIO GUILL SIRVENT
P. P.





280757

MADRID,
MANUEL BUSTO AMANDI,
P.P.,