

120347



120347

P A T E N T E D E I N V E N C I O N

que por veinte años, se solicita, como de la propia y nueva invencion, a favor de don José Luja Sauto, domiciliado en Baracaldo (Vizcaya), y que ha de recaer sobre "UN GRIFO AUTOMATICO" (Clase, 30*)-----

-- M e m o r i a d e s c r i p t i v a --

-o-o-o-o-o-o-o-o-

La presente patente, tiene por objeto garantizar la explotacion exclusiva, en todo el territorio nacional, de un grifo automático, conforme se describe a continuacion.

Conforme al plano adjunto, los siguientes números, expresan los diversos elementos, de que se compone el mencionado grifo:

5

- 1- Entrada del líquido.
- 2- Goma cónica que se ajusta a la boca del envase a llenar.
- 3- Guia.
- 4- Tubo de paso del aire.
- 5- Válvula.
- 6- Muelle.
- 7- Prensa estopas.

10



(dos)

126347

15

8- Boton de embrague.

9- Palanca sujetadora del boton de embrague.

10- Tubo de paso del líquido.

11- Arandela de inyeccion del tubo del aire y de la
guia.

20

El funcionamiento es como sigue: Cuando se trata de
llenar botellas se enchufa, una goma por la canilla de
entrada del líquido (1), cuya goma procede de cualquier
depósito del líquido. Se introduce en el cuello de la bo-
tella que se va a llenar la parte inferior del grifo, oprimi-
miendo el boton de embrague (8), y entonces la palanca (9)
sostiene dicho boton, oprimiendolo. Hecha esta operacion
el líquido tiene paso franco hasta la botella (1 y 10),
y el aire que está en la botella, a medida que va entran-
do el líquido en la misma, sale por el tubo (4), quedando
resuelto de ésta manera el vaciado de aire de la botella
que produce la entrada del líquido.

25

30

35

40

Cuando se va llenando la botella, el líquido llega
hacia la parte superior de la misma, empujando la válvula
(5), hacia arriba, y entonces la válvula impide el paso
del líquido, por el tubo de salida del aire (4), y no pue-
da continuar saliendo del grifo, porque el aire depositado
en su parte inferior le impide el paso. Se suelta enton-
ces la palanca (9), para que deje libre el boton de embra-
gue, que por la fuerza del muelle (6), se coloca en su po-
sicion natural. Se seca entonces de la botella el grifo
y asi sucesivamente se continua haciendo la operacion con
diferentes botellas.

45

La inmensa ventaja de éste aparato consiste, en que
se llenan las botellas a la medida que se desee, evitando
el derrame de una sola gota de líquido y ademas ofrece la



(tres)

126347

50

ventaja de que una misma persona, con varios grifos, puede ir llenando a un tiempo diferentes botellas, puesto que éstas se van llenando solas y no importa que el operador esté ocupado en otras, puesto que cuando queda una llena, la salida del líquido se detiene, sin pérdida del mismo.

55

Este grifo, puede utilizarse también como un grifo corriente, para llenar cualquier clase de recipiente, en cuyo caso, se hace caso omiso de la válvula (5), abriendo y cerrando el grifo simplemente por la presión del botón de embrague (8).

La construcción del aparato, puede ser en caso de necesidad hasta en madera, y por tanto en cualquier material. También son varios sus tamaños.

60

Los términos en que queda redactada ésta Memoria, son ciertos y fiel reflejo de lo que se pretende patentar, debiéndose tomar con carácter amplio y nunca limitativo reservándose al peticionario el derecho a obtener los oportunos certificados de adición, de las mejoras y perfeccionamientos que le vaya aconsejando la práctica.

~~~~~

65

-- N O T A D E R E I V I N D I C A C I O N E S --

-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-

Se reivindica, como de la propia y nueva invención, a favor de don José Luja Sauto, domiciliado en Baracaldo, por los extremos siguientes:

70

PRIMERO- Por un grifo automático, en que con arreglo a la descripción precedente y plano, que se acompaña, se consigue llenar la botellas, sin derramar una sola gota del líquido, y como pueden ser varios los grifos, la misma persona puede ir llenando varias, ya que cuando que

( cuatro )

75 da una llena, la salida del líquido se detiene sin pérdida del mismo.

SEGUNDO- Por el mismo grifo automático, en que puede utilizarse, como un grifo corriente, para llenar cualquier recipiente, sin más que no utilizar la válvula (5), abriendo y cerrando el grifo simplemente por la presión del botón de embrague (8).

TERCERO- Por "UN GRIFO AUTOMÁTICO" (Clase, 30<sup>a</sup>).

Tal como queda descrito en la Memoria precedente, ya los fines que se dejan especificados.

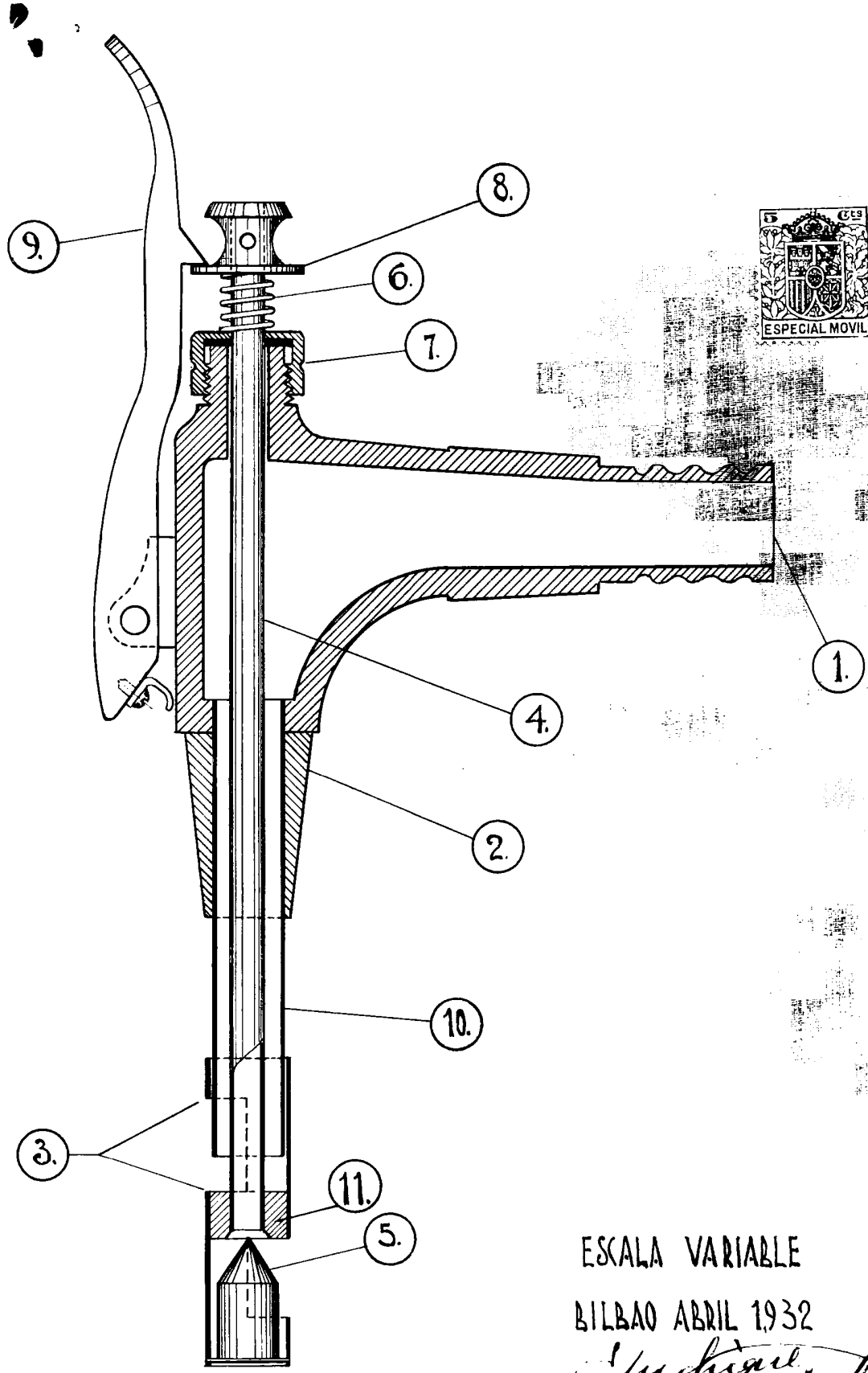
85 Consta ésta Memoria, de cuatro hojas mecanografiadas por una sola cara, a las que se une, una de planos, para la mejor comprensión del invento.

Madrid, a diez y nueve de abril de mil novecientos treinta y dos.

89

P.A.





ESCALA VARIABLE  
BILBAO ABRIL 1932

*Jose L. Uja*  
*Arquitecto*