

10 ES 11 21 22	NUMERO 293992	10 Y
	FECHA DE PRESENTACION 6 mayo 1986	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 OCT. 1986

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

47 FECHA DE PUBLICIDAD	81 CLASIFICACION INTERNACIONAL <i>B67c 9/00</i>
------------------------	--

54 TITULO DE LA INVENCIÓN DISPOSITIVO OBTURADOR, CON SIFON, ADAPTABLE A BOTELLAS DE LIQUIDOS GASEOSOS, PERFECCIONADO.
--

71 SOLICITANTE (S) DON MANUEL FERRER VALLES.-
--

DOMICILIO DEL SOLICITANTE Almanzora, nº 49 - 8º - 46009 - VALENCIA.-

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE DON BERNARDO UNGRIA GOIRURU

1

El Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial, de 26 de Julio de 1929, en su texto refundido publicado el 30 de Abril de 1930, establece los caracteres de patentabilidad de las invenciones de tipo industrial que tienen por objeto obtener ventajas sobre lo ya conocido, admitiendo por consiguiente como patentables, las nuevas máquinas, aparatos, instrumentos, procesos de fabricación, etc. La amplitud de conceptos previstos como patentables, ha llevado al legislador a aclarar (Artº. 46) que la enumeración contenida en dicho cuerpo legal es puramente enunciativa y no limitativa, haciéndola extensiva incluso a los descubrimientos de tipo científico (Artº. 47).

5

10

15

El Decreto de 26 de Diciembre de 1947, recogiendo la Orden de 18 de Noviembre de 1935, confirma el criterio legal de que también serán patentables los instrumentos, objetos, o partes de los mismos, que aporten a la función a que son destinados, un beneficio o efecto nuevo, y en definitiva que constituyan una mejora sustancial sobre lo anteriormente conocido.

20

25

30

Pues bien, a tenor de lo expuesto, y en base al articulado que recoge los conceptos expresados, debe considerarse, que la invención a que se refiere la presente memoria, constituye una novedad industrial, con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, premiando así los méritos de quien aporta a la industria del país una mejora efectiva y precisamente comprendida entre las enunciadas por la Ley como patentables. (Arts. 46 y 47 en relación con el 171, en su nueva redacción afectada por la Orden de 18 de Noviembre de 1935).

1 La presente invención por la cual se solicita el -
privilegio de modelo de utilidad, según se indica en el enun-
ciado de esta memoria descriptiva, consiste en un dispositi-
vo obturador con sifón, adaptable a botellas de líquidos ga-
5 seosos, perfeccionado.

 En el estado actual de la técnica es conocido que
un dispositivo obturador con sifón para botellas de líquidos
gaseosos, esté constituido por un cuerpo tubular de diámetro
suficiente para penetrar en el interior del cuello de la bo-
10 tella, el cual cuerpo está provisto de una derivación radial
inclinada a modo de vertedor y comprende en la parte alta y
baja de la confluencia de dicha derivación, correspondientes
encajes que son atravesados por un vástago solidario por su
extremo superior, de una cabeza pulsadora, e interiormente -
15 de un resorte que tiende a mantener elevado el vástago para
cerrar la válvula acoplada a la parte baja del encaje infe-
rior.

 El elemento tubular vertical comporta asimismo un
manguito elástico, que al ser comprimido se ensancha acoplán-
20 dose y obturando interiormente al cuello de la botella a la
que se adapta.

 El objeto de la invención es aportar al mercado --
una nueva configuración estructural y funcional de un dispo-
sitivo obturador con sifón, que basándose en las caracterís-
25 ticas ya conocidas, presenta la particularidad de incorporar
en el cuerpo tubular vertical y por encima de la posición --
del manguito, un fileteado para el roscado de una tuerca do-
tada de una cápsula de protección, que puede adoptar la for-
ma de un limón, naranja o cualquier otra que haga alusión al
30 líquido contenido en la botella, y cuya tuerca actúa como --

1

prensa del manguito elástico, que comporta medios de estanqueidad de la boca de la botella.

5

Con esta finalidad el dispositivo obturador con --
sifón adaptable a botellas de líquidos gaseosos, se caracte-
riza por dotar al extremo superior del manguito elástico de
una prolongación a modo de valona, que se constituye en jun-
ta de estanqueidad al ser acoplado el dispositivo a la bote-
lla, con la colaboración de una arandela rígida, superpuesta
a dicha valona y con la superficie inferior grafilada, a efec-
tos antideslizantes.

10

Además en el propio cuerpo tubular se han previsto
unos hilos de rosca-prensa cuadrangular, situados por encima
de la posición del manguito y arandela, en los que rosca una
tuerca que forma parte de una cápsula de protección, configu-
rada adecuadamente, cuya falda se extiende más allá de la --
longitud del manguito elástico y protege a su vez, externa--
mente, al cuello de la botella.

15

20

Todo ello está dispuesto de forma que al accionar
mediante giro manual el faldón de protección, la tuerca de -
la que forma parte, comprime el manguito elástico ensanchán-
dolo contra un terminal de mayor diámetro roscado al extremo
inferior del cuerpo tubular, que constituye racor de cone-
xión para el tubo flexible que llega al fondo de la botella
en forma de sonda de salida de líquido a presión.

25

30

Para ayudar a la comprensión de la idea expuesta, -
se acompaña a la presente memoria descriptiva, como parte in-
tegrante de la misma, un juego de dibujos en los cuales se -
ha representado el objeto de la invención sin que deba enten-
derse que la representación gráfica aludida constituya una -
limitación de las características peculiares de esta solici-

1 tud.

5 La figura 1a.- representa una vista en alzado lateral y sección del dispositivo obturador con sifón para botellas. En ella se observa que está constituido por un cuerpo tubular vertical, provisto de una derivación radial inclinada a modo de vertedor. Dicho cuerpo tubular comporta internamente unos encajes, dispuestos en la zona alta y baja de la confluencia de dicha derivación, los cuales son atravesados por un vástago solidario por su extremo superior de una cabeza pulsadora, sometida a la acción de un resorte recuperador que tiende a mantener elevado el vástago para cerrar la válvula acoplada a la parte baja del encaje inferior. Dicho elemento tubular comporta unos hilos de rosca-prensa cuadrangular, en los que rosca una tuerca que forma parte de una capsula de protección que puede presentar cualquier forma, preferentemente la de un limón, naranja o cualquier otra adecuada al líquido contenido en la botella. La cabeza de la tuerca queda montada sobre una arandela rígida, superpuesta a la valona de un manguito elástico, montado alrededor del cuerpo tubular. Dicho manguito monta por su extremo inferior sobre el borde de un racor de conexión, sobre cuya boca acopla el cuerpo tubular, en tanto que por el extremo opuesto ajusta en el interior de una cánula flexible a modo de sonda, para la extracción del líquido a presión.

15 20 25 30 La figura 2a.- representa una vista en alzado lateral y sección del montaje del dispositivo sobre una botella de líquidos gaseosos. En ella se observa que la valona del manguito actúa como junta de estanqueidad de la boca de la botella con la colaboración de la arandela rígida superpuesta. El cuerpo elástico del manguito ha sido presionado por la

1 tuerca y se ha ensanchado obturando interiormente el cuello
de la botella, estando el conjunto en disposición de actuar
como sifón para la extracción del líquido de la botella. La
cápsula de protección que forma parte de la tuerca, presenta
5 su falda extendida sobre el cuello de la botella, actuando -
como protector de la misma, al tiempo que sirve como asidero
para actuar manualmente sobre la tuerca.

Una vez detalladas las figuras que integran el jue
go de dibujos, vamos a enumerar los distintos elementos que
10 constituyen el objeto de la invención.

El dispositivo obturador son sifón, adaptable a bo
tellas de líquidos gaseosos, está constituido por un cuerpo
tubular -1- de diámetro suficiente para penetrar en el inte
rior del cuello -2- de la botella.

15 Dicho cuerpo tubular está provisto de una deriva--
ción radial inclinada -3-, a modo de vertedor.

Dicho cuerpo tubular comporta internamente unos en
cajes -4- y -5- situados respectivamente en la zona alta y -
baja de la confluencia de dicha derivación.

20 Estos encajes se encuentran atravesados por un vástago
vertical -6-, solidarizado por su extremo superior con
una cabeza pulsadora -7-, sometida a la acción de un resorte
recuperador -8-, que tiende a mantener elevado el vástago pa
ra cerrar la válvula -9- acoplada a la parte baja del encaje
25 inferior.

Además el cuerpo tubular comporta unos hilos de --
rosca-prensa cuadrangular -10-, en los que rosca una tuerca
-11-, que forma parte de una cápsula de protección -12- que
puede presentar cualquier configuración, preferentemente en
30 forma de campana, de una naranja o limón haciendo alusión al

1 líquido contenido en la botella.

La cabeza de la tuerca queda montada sobre una ---
arandela rígida -13- con su superficie inferior grafilada --
-14- a efectos antideslizantes. para quedar superpuesta so--
5 bre la valona -15- de un manguito elástico -16-.

Dicho manguito queda montado alrededor del cuerpo
tubular y alojado en el cuello de la botella, de manera que
la valona constituye junta de estanqueidad de la boca de la
botella, colaborando en ello, la arandela rígida antidesli--
10 zante.

Dicho manguito queda apoyado por su otro extremo -
en el borde de la boca de un racor de conexión -17-, donde
se acopla el extremo del cuerpo tubular, el cual racor ajusta
por el extremo opuesto en el interior de un tubo flexible
15 -18- a modo de sonda para la salida del líquido de la botella.

Todo ello está dispuesto de forma que el cuerpo tu
bular -1- es de diámetro suficiente para penetrar en el inte
rior del cuello de la botella, de manera que la valona -15-
20 del manguito elástico, monta sobre el borde de la boca de la
botella, actuando como junta de estanqueidad, a cuyo efecto
colabora la arandela rígida y antideslizante -13-.

En esta disposición, al accionar por giro manual -
la cápsula -12- que protege al cuello de la botella y que --
25 forma parte de la rosca -11-, se presiona sobre el manguito
elástico, que se deformará ensanchándose y obturando inte---
riormente el cuello de la botella.

Cuando la botella se encuentra de esta forma obtu
rada, se podrá actuar sobre la cabeza pulsadora -7- del sifón
30 para la extracción del líquido, que subirá por el tubo flexi

1

ble -18- y pasará por el interior del cuerpo tubular hasta la derivación radial -3- que actúa como vertedor.

5

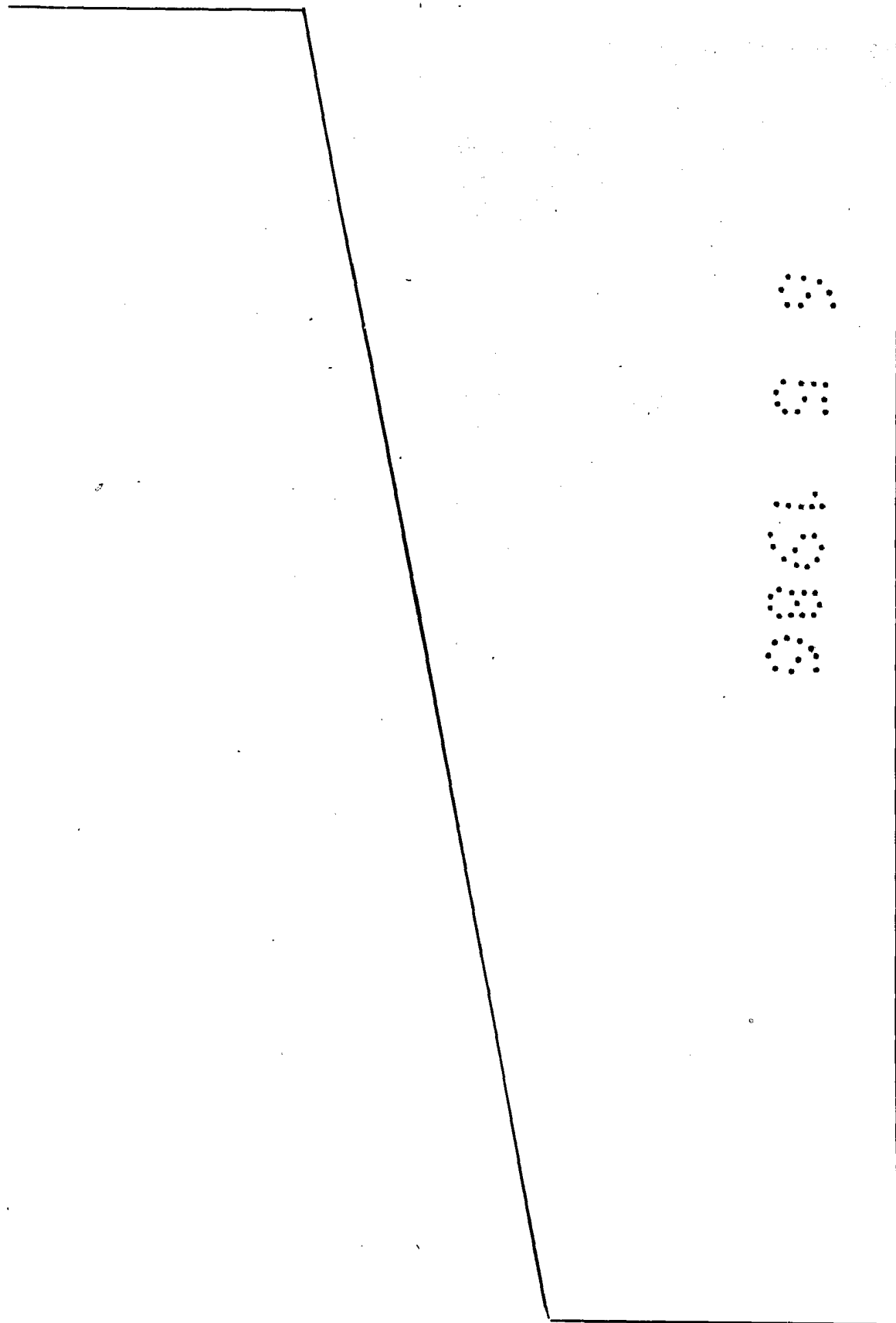
10

15

20

25

30



1 Hecha la descripción a que se refiere la memoria
que antecede, es preciso insistir en que los detalles de
realización de la idea expuesta, pueden variar, es decir,
que pueden sufrir pequeñas alteraciones, basadas siempre en
5 los principios fundamentales de la idea, que son en esencia
los que quedan refejados en los párrafos de la descripción
hecha. En efecto, el Artículo 48 del Estatuto vigente sobre
Propiedad Industrial, establece como no patentables, en su
apartado tercero, "los cambios de forma, dimensiones, ~~propor-~~
10 ~~ciones~~ y materias de un objeto ya patentado" fijando así
el criterio del legislador en el sentido de que patentada
una idea que pueda dar lugar a una realidad práctica e in-
dustrializable, nadie podrá apoyarse en ella para, a ~~pre-~~
~~texto~~ de haber introducido ligeras modificaciones, ~~presentar~~
15 como nueva y propia.

Este principio, en cuanto al alcance de la ~~protec-~~
ción del objeto patentado se refiere, se halla confirmado
por numerosas Sentencias del Tribunal Supremo, y entre ellas,
como más terminantes, en las de fechas 16 de Octubre de 1954,
20 23 de Enero de 1959, 20 de Marzo de 1964 y otras.

Establecido el concepto expresado, en cuanto a la
amplitud que debe darse a la protección solicitada, se re-
dacta a continuación la Nota de Reivindicaciones, de acuerdo
con lo que se establece en el último párrafo del apartado
25 tercero del Artículo 100 de la Ley, sintetizando así las no-
vedades que se desean reivindicar:

NOTA DE REIVINDICACIONES

30 En resumen, el privilegio de explotación exclusi-
va que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones si-
guientes:

1

1a.- DISPOSITIVO OBTURADOR CON SIFON, ADAPTABLE -
A BOTELLAS DE LIQUIDOS GASEOSOS, PERFECCIONADO, del tipo -
de los constituidos por un cuerpo tubular de diámetro sufi-
ciente para penetrar en el interior del cuello de la bote-
5 lla, provisto de una derivación radial inclinada a modo de
vertedor, el cual comprende en la parte alta y baja de la con-
fluencia de dicha derivación, correspondientes encajes que
son atravesados por un vástago solidario por su extremo su-
perior de una cabeza pulsadora, e interiormente de un resor-
10 te que tiende a mantener elevado el vástago para cerrar la-
válvula acoplada a la parte del encaje inferior, teniendo -
alrededor del elemento tubular vertical un manguito elásti-
co que al ser comprimido se ensancha acoplándose y obturan-
do interiormente al cuello de la botella a la que se adapta
15 y se caracteriza esencialmente por dotar al extremo superior
del manguito elástico de una prolongación a modo de valona,
que se constituye en junta de estanqueidad al ser acoplado-
el dispositivo a la botella, con la colaboración de una ---
arandela rígida, superpuesta a dicha valona y con la super-
20 ficie inferior grafilada a efectos antideslizantes, en tan-
to que en el propio cuerpo tubular se han previsto unos hi-
los de rosca-prensa cuadrangular, situados por encima de la
posición del manguito y arandela, en los que rosca una tuer-
ca que forma parte de una cápsula de protección configurada
25 adecuadamente, cuya falda se extiende más allá de la longi-
tud del manguito elástico y protege, a su vez, externamente
al cuello de la botella, y en cuya acción de giro comprime-
al manguito elástico ensanchándolo, contra un terminal de -
mayor diámetro roscado al exterior inferior del cuerpo tubu-
30 lar, que constituye racor de conexión para el tubo flexible

5

10

15

20

25

30

1 que llega al fondo de la botella en forma de sonda de salida
del líquido a presión.

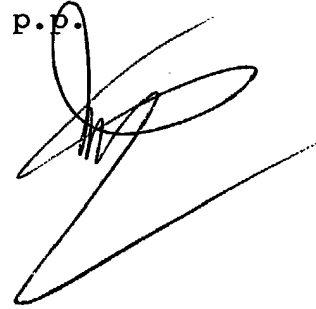
2a.- Se reivindica por último, como objeto sobre -
el que ha de recaer modelo de utilidad que se solicita: DIS-
5 POSITIVO OBTURADOR, CON SIFON, ADAPTABLE A BOTELLAS DE LIQUI-
DOS GASEOSOS, PERFECCIONADO.

Todo conforme, queda descrito y reivindicado en la
presente memoria descriptiva, que consta de once páginas -
10 mecanografiadas y dibujos adjuntos.

Madrid, 6 de mayo 1.986

BERNARDO UNGRIA GOIBURU

p.p.



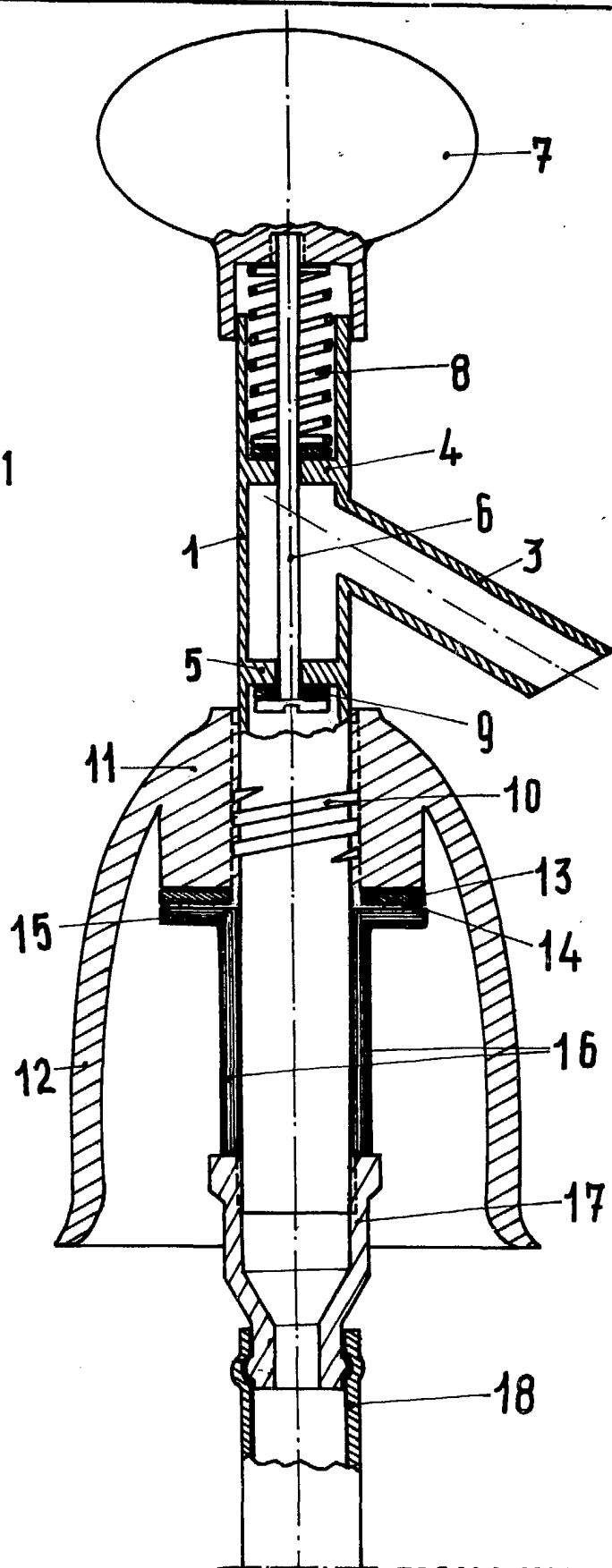
15

20

25

30

Fig.1



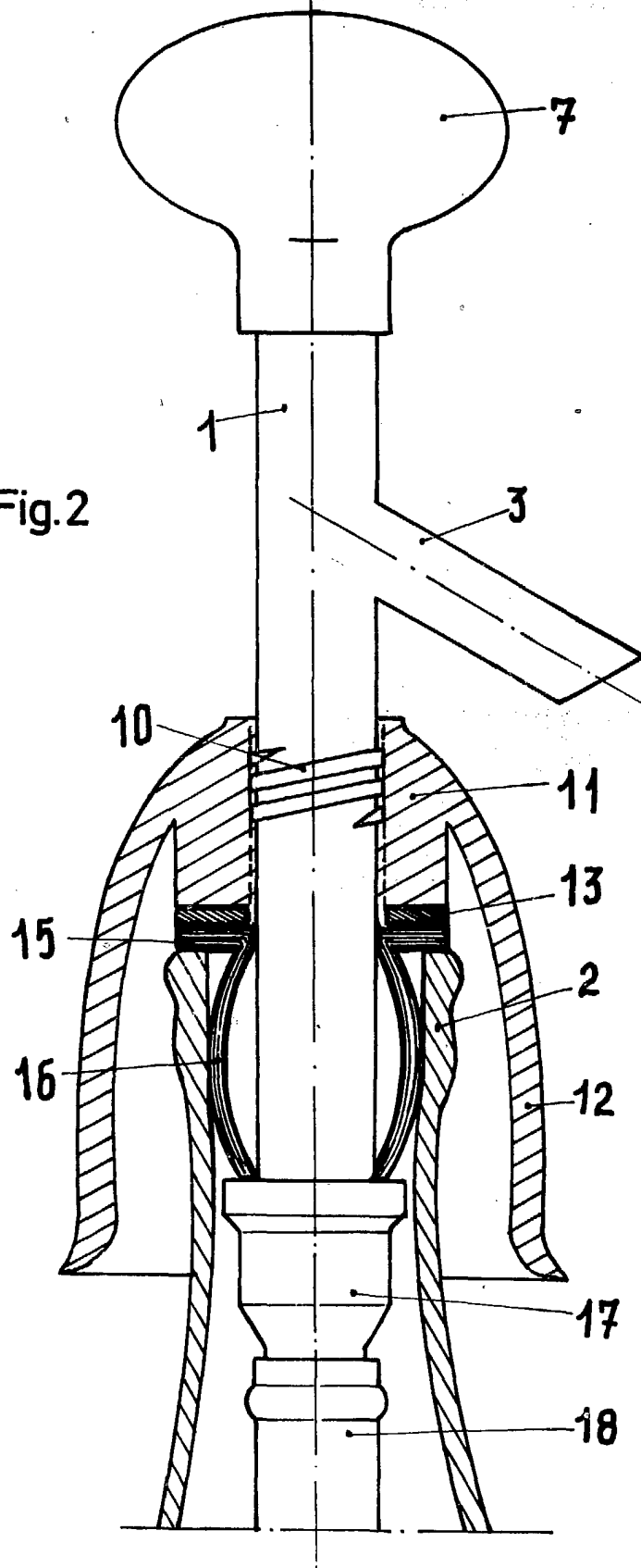
ESCALA VARIABLE

Madrid, 6 de Mayo de 1986

BERNARDO UNGRIA

P. P.

Fig.2



ESCALA VARIABLE

Madrid, 6 de Mayo de 1986

BERNARDO UNGRIA

p. p.