

(10) ES (11) (21) (22)	NUMERO 294.807	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION 16 Junio 1.986	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 MAR. 1987

(30) PRIORIDADES	(31) NUMERO	(32) FECHA	(33) PAIS
------------------	-------------	------------	-----------	-------------------------

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(81) CLASIFICACION INTERNACIONAL B65D 47/24
--------------------------	------------------------------------------------

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN "RECIPIENTE CON VALVULA DE VERTIDO, PERFECCIONADO"
-----------------------------------------------------------------------------------	-------------------------

(55) TITULO DEL SOLICITANTE LA MECANICA IBENSE, S.A.

(56) DIRECCION DEL SOLICITANTE Avda. Juan Carlos I, nº 26 - IBI (Alicante)

(57) DIRECCION DEL SOLICITANTE

(58) DIRECCION DEL SOLICITANTE

(59) REPRESENTANTE D. BERNARDO UNGRIA GOIBURU

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 patentabili-
dad de las invenciones de tipo industrial que tienen por
5 objeto obtener ventajas sobre lo ya conocido, admitiendo
por consiguiente como patentables, las nuevas máquinas, apa-
ratos, instrumentos, procesos de fabricación, etc. La am-
plitud de conceptos previstos como patentables, ha llevado
al legislador a aclarar (Artº. 46) que la enumeración con-
10 tenida en dicho cuerpo legal es puramente enunciativa y no
limitativa, haciéndola extensiva incluso a los descubri-
mientos de tipo científico (Artº. 47).

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, ob-
jetos, o partes de los mismos, que aporten a la función a
que son destinados, un beneficio o efecto nuevo, y en defi-
nitiva que constituyan una mejora sustancial sobre lo ante-
riormente conocido.

20 Pues bien, a tenor de lo expuesto, y en base al ar-
ticulado que recoge los conceptos expresados, debe conside-
rarse, que la invención a que se refiere la presente memo-
ria, constituye una novedad industrial, con características
y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explo-
25 tación exclusiva que por ella se solicita, premiando así
los méritos de quien aporta a la industria del país una me-
jora efectiva y precisamente comprendida entre las enuncia-
das por la Ley como patentables. (Arts. 46 y 47 en relación
con el 171, en su nueva redacción afectada por la Orden de
30 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 recipiente
con válvula de vertido, perfeccionado.

5 En el estado actual de la técnica es conocido un ti-
po de recipiente, que comprende una tapa que rosca sobre su -
cuello fileteado y que incluye una válvula de vertido que es-
tá formada por una cánula articulada, provista de un extremo
10 en forma de rótula esférica, giratoria sobre pivotes transver-
sales en función de ejes de giro.

Dicha cánula está capacitada para adoptar una posi-
15 ción horizontal alojada en el interior de una ranura prevista
en la tapa, o bien situarse verticalmente para hacer coinci-
dir el paso axial de la cánula con una perforación prevista -
en el cuerpo de la tapa para verter el contenido del recipien-
te.

Asimismo dicho recipiente recibe sobre su base ce-
rrada, un fondo postizo, utilizable como vaso, previa separa-
ción del cuerpo del recipiente.

20 El objeto de la invención es aportar al mercado, --
una nueva configuración estructural y funcional de un reci-
piente con válvula de vertido, que basándose en las caracte-
rísticas conocidas, presenta la particularidad de incorporar
un medio especial de entrada de aire en el recipiente, duran-
25 te la operación de vertido, para facilitar la salida del pro-
ducto a través del paso axial de la cánula.

30 Con esta finalidad, el recipiente con válvula de --
vertido, se caracteriza porque la pieza situada bajo de la ta-
pa, y que junto con ella determina el apresamiento de los pi-
votes de giro de la cánula, tiene en el punto medio aproxima-

1 do de la ranura, una segunda perforación que en la posición
de reposo horizontal de la cánula, es obturada por un pivote
solidario de ésta, en tanto que cuando la cánula es elevada --
para actuar como vertedor, dicha perforación queda abierta --
5 permitiendo la entrada de aire al recipiente y la libre sali-
da del producto.

Además el recipiente se caracteriza porque se ha --
previsto en su cuerpo en una zona cercana a su cuello filetea-
do, un entrante periférico en el que se ajusta una argolla --
10 abierta con extremos en forma de patillas radiales, que se --
juntan y encajan en el interior de un cajetín de cierre, que
es atravesado, junto con las patillas, por una anilla metáli-
ca que forma parte del extremo de una lazada flexible, utiliza-
ble como asa para el transporte del recipiente.

15 Asimismo se ha previsto que el fondo postizo del re-
cipiente utilizable como vaso, se acople al cuerpo por medio
de varios hilos de rosca.

Para ayudar a la comprensión de la idea expuesta se
acompaña a la presente memoria descriptiva como parte integran-
20 te de la misma, un juego de dibujos en los cuales se ha repre-
sentado el objeto de la invención, sin que deba entenderse --
que la representación gráfica aludida constituya una limita-
ción de las características peculiares de esta solicitud

25 La figura 1ª.- representa una vista en alzado late-
ral y despiece de los distintos elementos componentes del re-
cipiente. En ella se observa el cuerpo del recipiente de con-
figuración cilíndrica, que se estrecha por un sector próximo
a su base para recibir acoplado un cuerpo independiente a mo-
do de vaso, que constituye el fondo postizo del recipiente y
30 que rosca sobre el fileteado previsto en el cuerpo del reci-

1 piente. En proximidad a su cuello, el recipiente presenta un
rebaje anular donde acopla una argolla abierta, con extremos
en forma de patillas radiales, que son retenidas por un cajetín
de cierre, que es atravesado, junto con las patillas, por
5 una anilla, donde engancha el extremo de una lazada flexible
a modo de asa. La boca del recipiente se encuentra cerrada -
por una tapa que rosca sobre el cuello del recipiente con in-
termediación de una arandela o junta de estanqueidad. Dicha -
tapa presenta centralmente una ranura donde va articulada una
10 cánula de vertido, provista de un extremo en forma de ~~ranura~~ ^{válvula}
esférica, giratoria sobre pivotes transversales en ^{función} de
ejes de giro. La tapa se complementa con una pieza ^{situada} a
presión bajo de la tapa y que junto con ella determina el ---
apresamiento de los pivotes de giro de la cánula. Dicha pieza
15 comprende un rebaje en coincidencia con la ranura de la tapa,
el cual presenta en su fondo, un orificio de vertido del pro-
ducto, que coincide con el paso axial de la cánula, cuando és
ta se encuentra elevada en posición vertical. Asimismo el fon-
do de la pieza presenta otro orificio más pequeño para el pa-
20 so del aire en el interior del recipiente cuando dicha cánula
se encuentra elevada, en tanto que dicho orificio queda obtu-
rado por un pivote solidario de la cánula, cuando ésta se en-
cuentra en reposo en situación horizontal.

25 La figura 2ª.- representa una vista en alzado late-
ral del recipiente con válvula de vertido. En ella se observa
que la válvula de vertido está formada por una cánula articu-
lada a la tapa y está capacitada para adoptar una posición ho-
rizontal de reposo alojada en el interior de una ranura de la
tapa, o bien situarse verticalmente para hacer coincidir su -
30 paso axial con la perforación de la pieza inferior complemen-

1 taria de la tapa, para verter el contenido del recipiente.

La figura 3ª.- representa una vista en planta de la argolla que se acopla en el rebaje anular superior del cuerpo del recipiente. En ella se observa que la argolla presenta --
5 sus extremos abiertos en forma de patillas radiales, que se juntan y encajan en el interior de un cajetín de cierre, que es atravesado junto con las patillas por un pasador, provisto de un paso más estrecho para el encaje de los extremos de una anilla relacionada con la lazada que constituye el asa del re-
10 cipiente.

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

El recipiente con válvula de vertido perfeccionado,
15 está constituido por un cuerpo -1-, que se estrecha por un -- sector -2- próximo a su base, para recibir acoplado un cuerpo independiente -3- a modo de vaso, que constituye el fondo pos- tizo del recipiente.

Dicho vaso se acopla al cuerpo del recipiente por --
20 medio de varios hilos de rosca -4- previstos en el cuerpo del recipiente y en las paredes internas -5- de la embocadura del vaso.

El citado cuerpo del recipiente presenta en proximi-
25 dad a su cuello fileteado, un rebaje anular periférico -6- -- donde acopla una argolla abierta -7-.

Dicha argolla presenta sus extremos abiertos en for-
ma de patillas radiales -8- y -9-, que se juntan y encajan en el interior de un cajetín de cierre -10-.

Dicho cajetín presenta un orificio transversal -11-,
30 que coincide con otros orificios -12- de las patillas, venta-

1 josamente dispuestos para recibir a un pasador -13- con valo-
na extrema, que se encuentra orificado axialmente -14-.

5 Dicho pasador es atravesado por los extremos de una
anilla metálica -15- donde engancha el extremo de una lazada
flexible -16-, que se utiliza como asa para el transporte del
recipiente.

10 El recipiente comprende una tapa -17-, que rosca so-
bre el brocal o cuello fileteado -18- del recipiente, la cual
tapa comporta una ranura central -19-, provista en sus paredes
laterales de unas escotaduras -20-.

15 Dicha tapa se complementa con una pieza -21- situa-
da a presión bajo de la tapa y que comporta un rebaje central
-22- coincidente con la ranura de la tapa, en cuyas paredes -
laterales comprende unas escotaduras -23- que en combinación
con las escotaduras de la tapa constituyen medios de apoyo pa-
ra los ejes transversales -24- de la cánula de vertido -25-.

20 Dicha cánula presenta un paso axial -26-, así como
configura por un extremo, una rótula esférica -27-, que asien-
ta en la concavidad del rebaje de la pieza complementaria de
la tapa.

Dicha pieza complementaria de la tapa, presenta en -
el fondo de su rebaje, una perforación -28- que coincide con
el paso axial de la cánula, cuando ésta se encuentra en posi-
ción vertical para verter el contenido del recipiente.

25 Asimismo la citada pieza comprende una perforación
-29- para la entrada de aire al recipiente, que se encuentra -
obturado por un pivote -30- solidario de la cánula, cuando és-
ta se encuentra en reposo en posición horizontal.

30 Además la citada pieza complementaria de la tapa, -
incorpora por su cara inferior un encaje periférico -31- don-

1 de queda alojada una arandela de estanqueidad -32-.

5 Todo ello está dispuesto de forma que la cánula ---
-25- queda articulada a la tapa a través de sus ejes transver
sales -24- que apoyan en las escotaduras -20- y -23- respecti
vas de la tapa y pieza inferior complementaria, de manera que
entre ambas piezas quedan apresados los pivotes de giro de la
cánula.

10 En esta disposición, la cánula está capacitada para
girar y situarse selectivamente en posición vertical en cuyo
caso, su paso axial -26- coincidirá con el orificio -28- de -
la tapa efectuándose la libre salida del producto, a cuyo efec
to coadyuvará el orificio -29- para la entrada de aire al re
cipiente, que facilitará la salida del producto por la cánu
la de vertido.

15 Por otra parte la cánula podrá adoptar la posición
horizontal de reposo, quedando alojada en el rebaje de la pie
za inferior de la tapa, en cuyo caso el paso axil -26- de la
cánula no coincidirá con el orificio de salida de la tapa, al
tiempo que el segundo orificio -29- de entrada de aire al re
20 cipiente, quedará obturado por el pivote -30- de la cánula.

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
5 en los principios fundamentales de la idea, que son en esen
cia los que quedan reflejados en los párrafos de la descrip
ción 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,
10 proporciones y materias de un objeto ya patentado" fijando
así el criterio del legislador en el sentido de que paten
tada una idea que pueda dar lugar a una realidad práctica
e industrializable, nadie podrá apoyarse en ella para, a
pretexto de haber introducido ligeras modificaciones, pre
sentarla como nueva y propia.

15 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
20 de 1954, 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 acuer
do con lo que se establece en el último párrafo del apar-
tado tercero del Artículo 100 de la Ley, sintetizando así
25 las novedades 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.- RECIPIENTE CON VALVULA DE VERTIDO, PERFECCIONA-
DO, de los que comprenden una tapa que rosca sobre el brocal
del recipiente, cuya tapa incluye la válvula de vertido que -
está formada por una cánula articulada, provista de un extre-
5 mo en forma de rótula esférica, giratoria sobre pivotes ----
transversales en función de ejes de giro y capaz de adoptar
una posición horizontal en el interior de una ranura previs-
ta en la tapa o situarse verticalmente para hacer coincidir
el paso axial de la cánula con una perforación prevista en -
10 el cuerpo de la tapa para verter el contenido del recipiente,
cuyo recipiente recibe sobre su base cerrada un fondo postizo
utilizable como vaso previa su separación del recipiente,
y se caracteriza porque la pieza situada bajo de la tapa y -
que junto con ella determina el apresamiento de los pivotes
15 de giro de la cánula, tiene en el punto medio aproximado de
la ranura una segunda perforación que en la posición de repo-
so horizontal de la cánula es obturada por un pivote solida-
rio de ésta, en tanto que cuando la cánula es elevada para -
actuar como vertedor, dicha perforación queda abierta permi-
20 tiendo la entrada de aire al recipiente y la libre salida --
del producto; estando previsto en el cuerpo del recipiente,-
en una zona cercana al brocal, un entrante periférico en el
que se ajusta una argolla abierta con extremos en forma de -
patillas radiales que se juntan y encajan en el interior de
25 un cajetín de cierre, que es atravesado, junto con las pati-
llas, por una anilla metálica que forma parte del extremo --
de una lazada flexible utilizable como asa para el transpor-
te del recipiente, en tanto que el fondo postizo, utilizable
como vaso, se acopla al cuerpo por medio de varios hilos de
30 rosca.

1

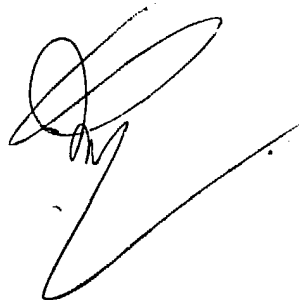
2a.- Se reivindica, por último, como objeto sobre -
el que ha de recaer el modelo de utilidad que se solicita: -
RECIPIENTE CON VALVULA DE VERTIDO, PERFECCIONADO.

5

Todo conforme queda descrito y reivindicado en la -
presente memoria descriptiva que consta de o n c e páginas
mecanografiadas y dibujos adjuntos.

Madrid, 16 de junio 1986
BERNARDO UNGRIA
p.p.

10



15

20

25

30

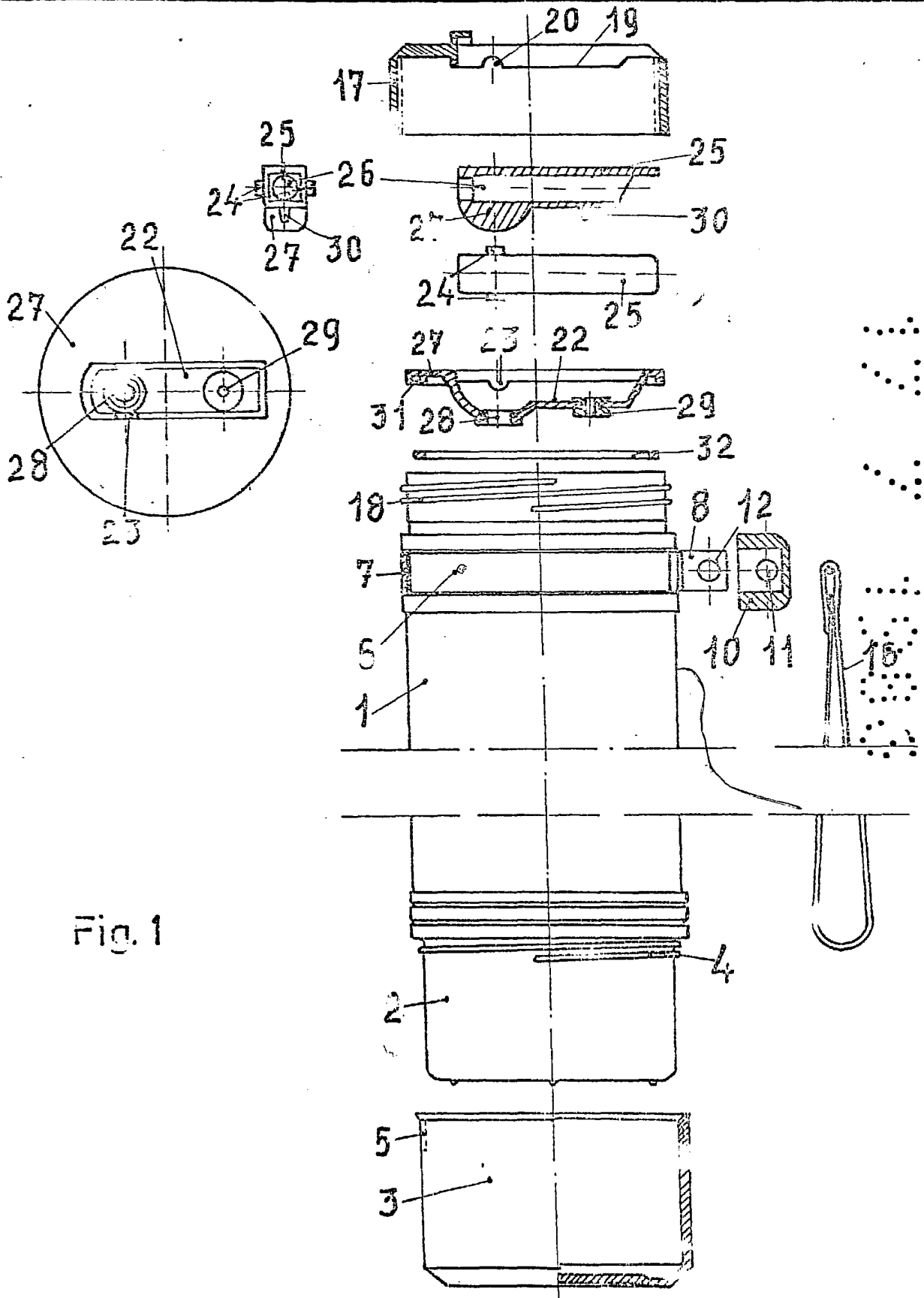


Fig. 1

ESCALA VARIABLE

Madrid, 16 de Junio de 1986

BERNARDO UNGRIA

P. P.

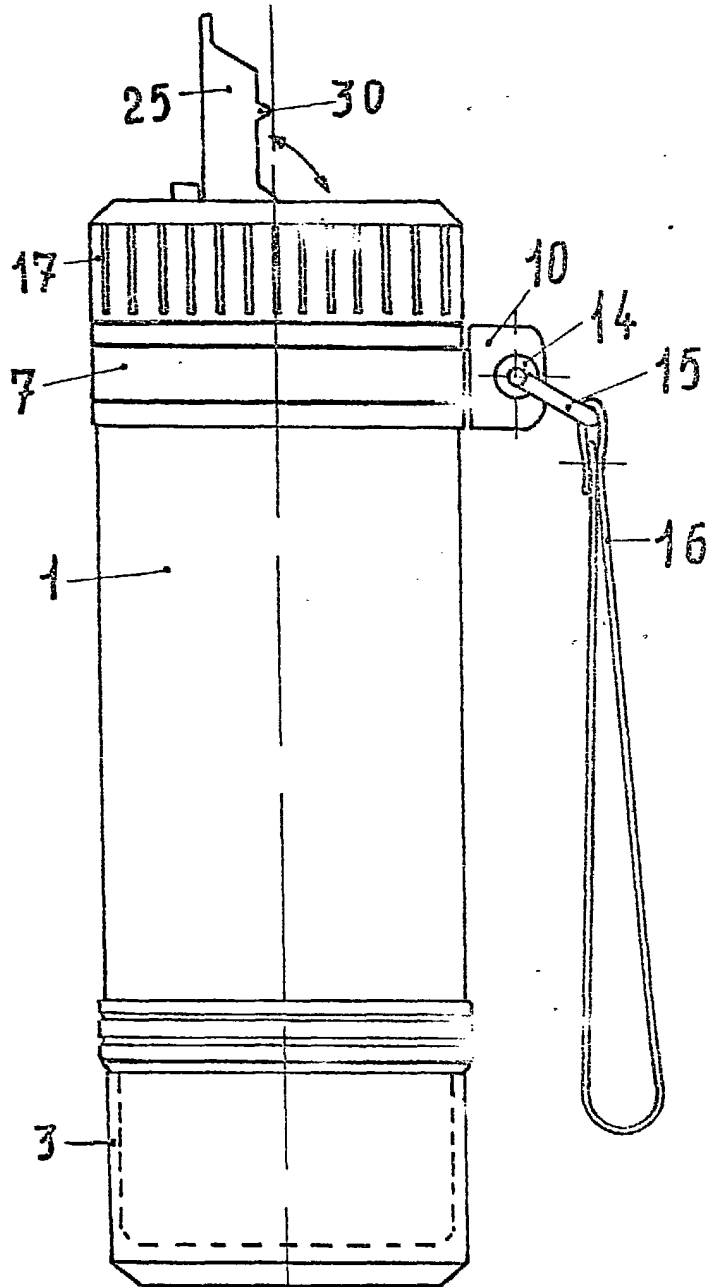


Fig. 2

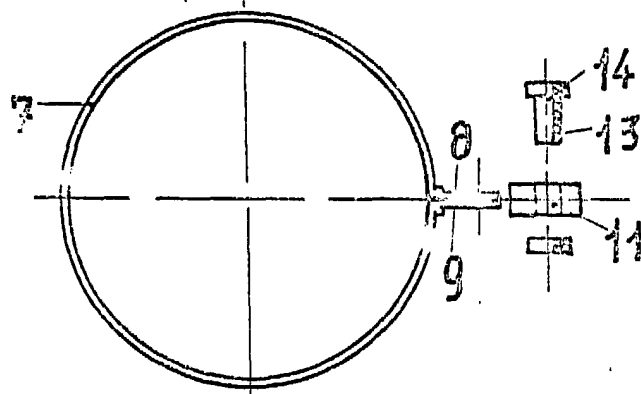


Fig. 3

ECCALA VARIABLE

Madrid, 16 de Junio de 1906

FERNANDO UNGRIA

p. p.