

134306

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un...

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: D. JOSE ANDREU OLIVER

RESIDENCIA: AIMORADI (Alicante), San Francisco.

ENUNCIADO: " VALVULA DE SEGURIDAD PARA BARRI-
LES DE CERVEZA".

Prioridad: Patente n.º del

R/G.

- 2 -
134306



1 La invención a que se refiere la presente
memoria constituye una novedad industrial con característi-
cas y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de -
explotación exclusiva que para ella se solicita, de acuer-
5 do con las prescripciones del vigente Estatuto sobre la --
Propiedad Industrial de fecha 26 de julio de 1.929, texto
refundido, publicado el 30 de abril de 1.930.

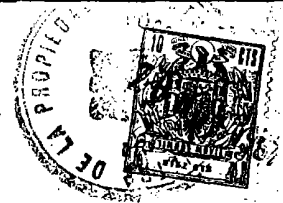
10 Como es sabido, los barriles de cerveza --
se llenan de esta bebida a través de un "espadín" que se -
acopla en un orificio establecido al efecto en una de las
caras menores del barril, teniendo dicho espadín medios --
convencionales para controlar la presión del líquido que -
se envasa.

15 La aplicación de las materias metálicas a
la elaboración de barriles de este tipo ha supuesto una --
oscilación en los límites de presión del líquido determi--
nado por la mayor resistencia del metal a las presiones, -
de aquí se infiere por consiguiente que es necesario la --
aplicación de mecanismos de seguridad para determinar la -
20 presión relativa adecuada en previsión de que la presión -
del líquido haga estallar al barril con los graves riesgos
que este hecho llevaría consigo.

25 El objeto de la presente solicitud se re--
fiere a una válvula de seguridad para barriles de servicio
que resuelve dichos problemas mediante una organización --
sencilla y económica. Tiene por finalidad hacer preciso y
seguro el llenado de un barril con dicho líquido mediante
un dispositivo valvular que, en líneas generales, requiere
una ejecución elemental.

30 En tal sentido la válvula de seguridad que

- 3 -
134306



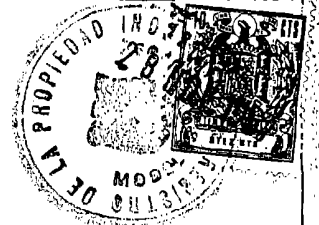
1 se propone viene caracterizada por estar constituida median-
te un conducto provisto de una tuerca de anclaje el cual --
desemboca en una cámara conectada a un manómetro, sobre la
que existe roscado un cuello que recibe el acoplamiento --
5 de un dispositivo valvular en el cual se asienta un resor--
te de expansión sobre el que actúa un medio regulador de --
la tensión de este último, estando dicho medio regulador --
montado en una cúpula con aberturas de escape, la cual se --
rosca sobre el cuello que comporta al dispositivo valvular.

10 Las figuras representadas en las dos hojas
de planos corresponden a una vista esquemática en despiece
de una válvula de seguridad para barriles de servicio he--
cha según el invento.

15 Como puede observarse esta constituida me--
diante un conducto -1- provisto de una tuerca -2- de ancla-
je sobre el espadín que se acopla al barril, cuyo conducto
-1- desemboca en una cámara -3- conectada a un manómetro --
de referencia -4-.

20 Sobre la región -5- de la cámara -3- se ---
rosca por -6- con auxilio de una tuerca de apriete -7- un --
cuello -8- que presenta su extremo opuesto -9- dotado asi--
mismo de un fileteado. Este cuello recibe el acoplamiento
de un dispositivo valvular -10- provisto de una junta -11-
y de un asiento -12- sobre el cual se ajusta un resorte he-
25 licoidal de referencia -13- en el que actua un medio -14- o
tornillo regulador de la tensión de dicho resorte -13-, cu-
yo medio regulador -14- queda montado en una cúpula -15- con
aberturas -16- de escape, la cual se rosca sobre el sector --
-9- del cuello -8- quedando dispuesto entre el medio regu--
30 lador -14- y el extremo del resorte -13- una junta -17- so-

134306



1 bre la que asienta el extremo del tornillo -14-.

De acuerdo con dicha organización de la válvula de seguridad para barriles de cerveza se consigue un control eficaz de la presión del líquido que pasa al barril a través del espadín mediante el acoplamiento del conducto -1- a este último. El acceso de presión, en su caso, es acusado por el manómetro -4-, lo que permite regular el tornillo -14- para permitir una abertura mas o menos adecuada del paso de la válvula -10- para escape de los gases por las aberturas laterales -16- de la cúpula -15- que recubre a la válvula propiamente dicha.

De lo expuesto se deduce, que en el campo industrial, la realización de la válvula descrita ofrece una serie de ventajas decisivas puesto que su constitución obedece a un proceso elemental debido a la sencillez de sus distintos componentes, que no aumenta los costos habituales de producción permitiendo expender estos elementos a precios asquibles en el mercado.

Pero si consideramos que dicha organización de válvula mejora las condiciones prácticas y funcionales de sus similares conocidas por cuanto que permite aumentar los límites de seguridad en el llenado de barriles con líquido a presión, es evidente que el Modelo solicitado adquiere una utilidad práctica singular por el beneficio o efecto nuevo que aporta a la función a que se destina.

Hecha la descripción precedente hemos de añadir, que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y la que se reivindica en la siguiente:

134306

NOTA



1 En resumen el Modelo de Utilidad que se solicita deberá recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

5 1ª. VALVULA DE SEGURIDAD PARA BARRILES DE CERVEZA, caracterizada esencialmente porque esta constituida mediante un conducto provisto de una tuerca de anclaje - el cual desemboca en una cámara conectada a un manómetro - sobre la que existe roscado un cuello que recibe el acoplamiento de un dispositivo valvular en el cual se asienta un resorte helicoidal sobre el que actua un medio regulador de la tensión de éste último, estando dicho medio regulador -
10 montado en una cúpula con aberturas de escape la cual se --- rosca sobre el cuello que comporta al dispositivo valvular.

15 2ª. Se reivindica por último como objeto -- sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: " VALVULA DE SEGURIDAD PARA BARRILES DE CERVEZA".

20 Todo conforme queda descrito y reivindicado en la presente memoria descriptiva que consta de cinco páginas mecanografiadas y dibujos adjuntos.

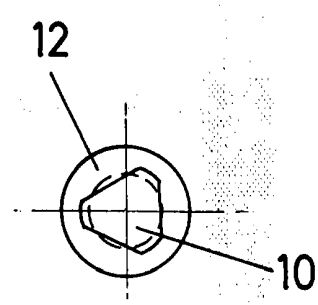
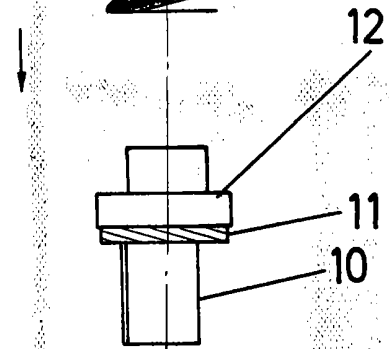
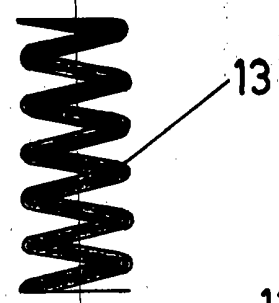
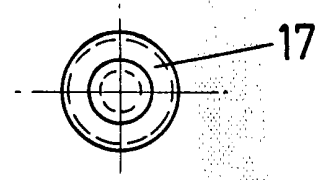
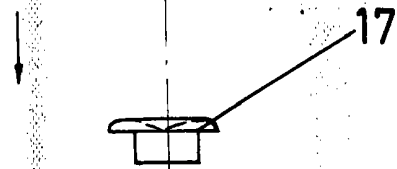
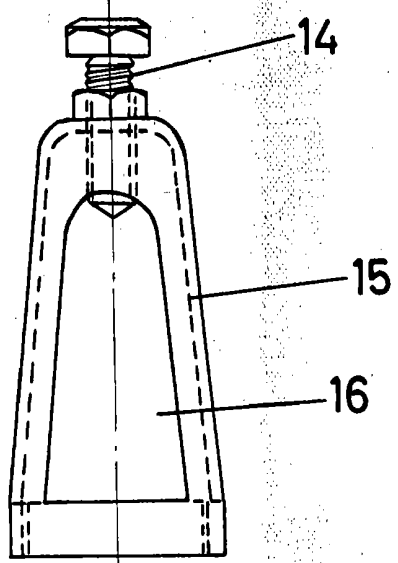
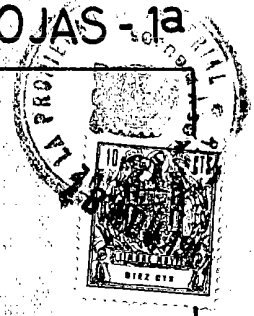
Madrid, 28 noviembre 1.967

BERNARDO UNGRIA

P.P.

25

30

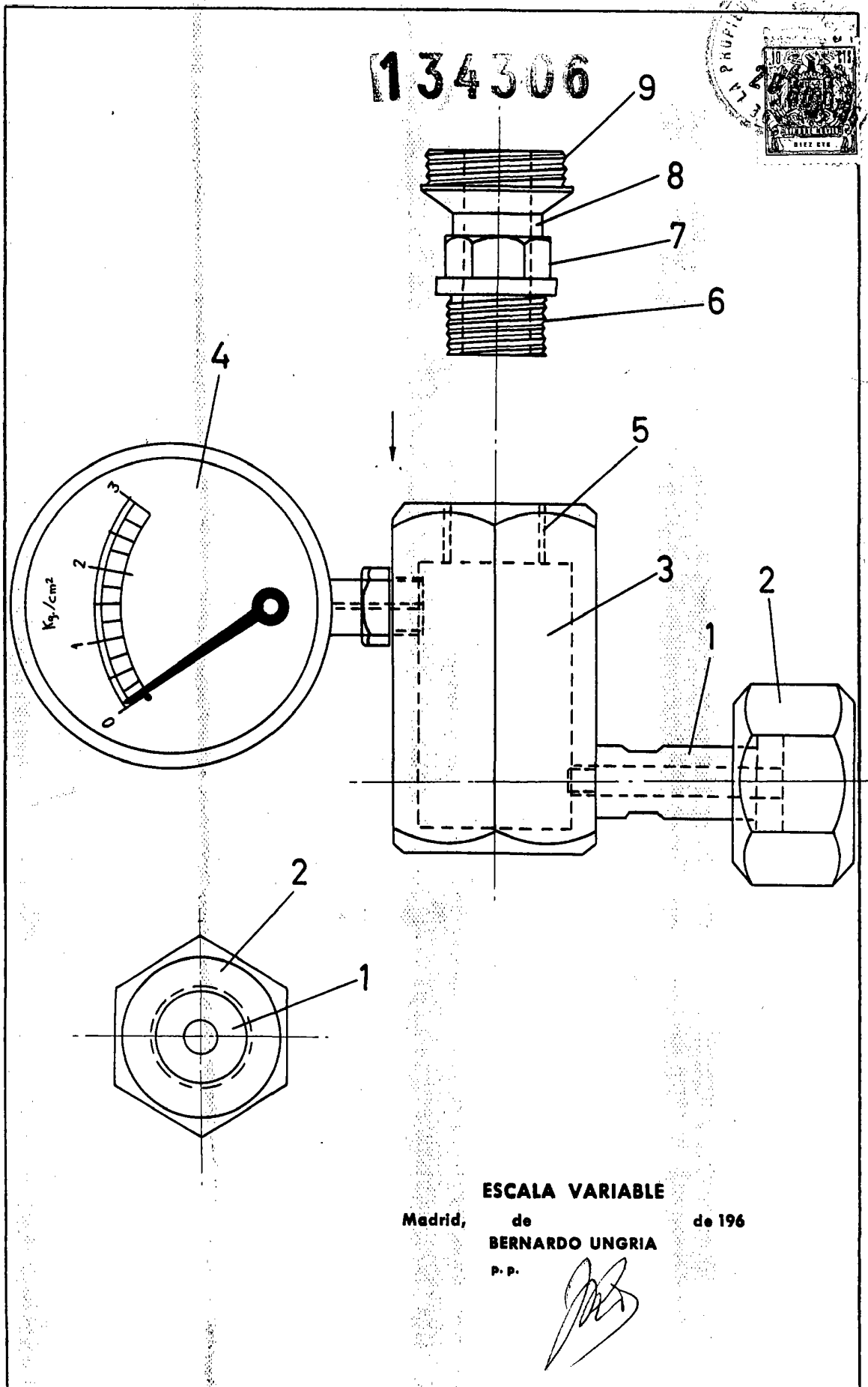


ESCALA VARIABLE
Madrid, 28 de noviembre de 1967
BERNARDO UNGRIA

P. P.

A handwritten signature in black ink, located at the bottom right of the drawing. The signature is stylized and appears to read 'Bernardo Ungria'.

134306



ESCALA VARIABLE

Madrid,

de

de 196

BERNARDO UNGRIA

P. P.

A handwritten signature in black ink, located at the bottom right of the drawing. The signature appears to be 'Bernardo Ungria'.