



68201

• 68 201

MEMORIA DESCRIPTIVA
que se acompaña a
la solicitud de
un MODELO de UTILIDAD por VEINTE AÑOS en ESPAÑA
a favor de
DON MIGUEL MUR SANCHEZ, DON LUIS BISQUER BELZUZ
y DON MIGUEL MEDRANO MALO, residentes en Jaca,
(Huesca), Plaza de San Pedro, 8,
p o r
"BOMBA PARA LIQUIDOS A TIRADAS MULTIPLES".

• 68 201



5 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, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente de la Propiedad Industrial, de 26 de julio de 1929, texto refundido, publicado en 30 de abril de 1930.

10 Las bombas de líquidos que en la actualidad se conocen, adolecen de varios defectos, los cuales quedan resueltos con esta nueva bomba de líquidos a tiradas múltiples, cuya descripción y detalles se encuentran en el dibujo que se acompaña y que explicamos a continuación.

15 La bomba se compone de un cilindro (1) que lleva en su interior un émbolo (2) y una palanca (3) que al accionarla en sentido ascendente por medio de un juego de bielas (4) el émbolo se desplaza para arriba y hace la succión del líquido hasta el interior del cilindro a través de los tubos (5) y de las válvulas de retención (6) y filtros (6 bis). La cantidad de líquido a cada tirada de gradúa por medio de un tope 20 (8) que lleva en su interior para final de carrera del émbolo.

25 Al accionar la palanca (3) para abajo y estar cerradas las válvulas de retención (6) por la presión que ejercen los líquidos, se abre la válvula de salida (9) saliendo líquido al exterior por la boquilla de salida (10).

30 Los aparatos conocidos hasta hoy tienen el inconveniente de que solamente pueden trasegar una clase de líquidos, y la bomba que nos ocupa saca varias clases de líquidos con el mismo aparato mediante un sistema de cono (11) que lleva en la parte inferior, mandado por una palanca (12) coincidiendo una entalla (13) que coincide con los orificios (14) de los



• 68 201

tubos (5), haciendo así la succión del tubo colocado, en el recipiente de la clase de líquido que se desea trasegar.

5 La forma, materiales, dimensiones, etc. y cuanto sea necesario y secundario serán variables, y en general cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad del invento que se patenta.

NOTA

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones que siguen:

10 1ª.- Una bomba para líquidos a tiradas múltiples, caracterizada porque se logra con ella a través de su dispositivo de diafragma cónico colocado en su parte inferior conectar el interior de la bomba con el tubo de la clase de líquido que se desee trasegar, con la sencilla maniobra de desplazar en sentido giratorio la palanca del diafragma a su indicador correspondiente.

15 2ª.- Una bomba para líquidos a tiradas múltiples, según reivindicación primera, caracterizada porque merced a su sistema de filtros situados antes de las válvulas, garantiza un perfecto funcionamiento de las mismas al no poder ser las válvulas retenidas por cuerpos extraños y sedimentos de los líquidos a trasegar.

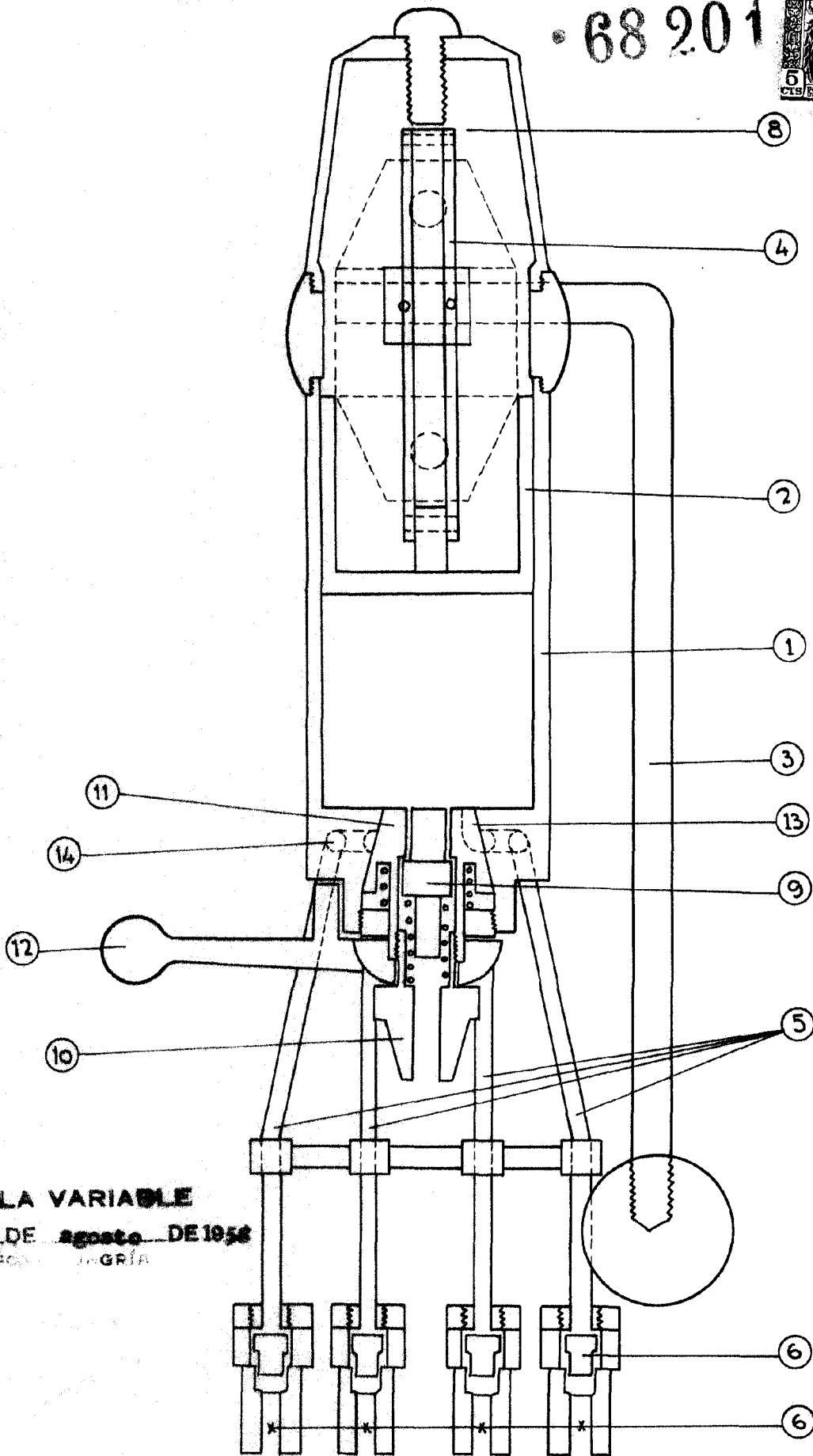
20 3ª.- Se reivindica, por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: "BOMBA PARA LIQUIDOS A TIRADAS MULTIPLES".

25 Todo conforme queda descrito en la presente memoria, que consta de tres páginas escritas a máquina y dibujos adjuntos.

Madrid, 30 de agosto de 1958

ALFONSO UNGRIA

68 201



ESCALA VARIABLE

MADRID, 10 DE agosto DE 1958

ALFONSO GRIJA