

104656



6 MAY 1964

# MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de un

.....  
MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años en España, por " BOMBA AUTOASPIRANTE

PERFECCIONADA " .....

.....  
.....  
.....  
a favor de

INDUSTRIAS MADERO MECANICAS, S. L.

domiciliado en ZARAUZ (Guipúzcoa).- Barrio Estacion.  
.....

104656

- 2 -



6 MAR 1930

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 fecha 26 de Julio de 1.929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1.930.

Según el invento, éste se contrae como su enunciado indica, a una bomba autoaspirante, cuya descripción se realiza con ayuda del dibujo que de la misma se adjunta, a base del cual se expone su estructura al propio tiempo que su funcionamiento.

La bomba autoaspirante objeto de la invención, tiene sobre las conocidas, las siguientes ventajas:

Cámara de aspiración muy amplia lo que facilita la rapidez de aspiración y evacuación de bolsas de aire, eliminando en parte los tiempos improductivos del rendimiento de la bomba.

Disco flotante de ajuste lateral, consiguiendo así una duración mayor y estanqueidad del rodete.

En el dibujo adjunto, está representada la bomba que vamos a describir en sección roturada.

Según este dibujo puede verse que la bomba se compone de un cuerpo I, en el interior del cual van el rodete H, y el disco flotante G, empujado muy suavemente por los muelles C.

El funcionamiento de esta bomba es como sigue: Al girar el rodete H - siempre en dirección de la flecha- produce un vaciado de la cámara J, iniciándose simultáneamente el vaciado del tubo de aspiración y, evacuando los aires a través de la entrada A, y salida K.

El disco flotante G, produce una perfecta estanqueidad del rodete H, lo que facilita grandemente su rendimiento.

El retorno del agua necesaria para que continuamente esté sumergido el rodete H, se hace a través del orificio B.



Para el desagüe total de la bomba, lleva en su parte baja un orificio E, y, una tapita de descarga al exterior. Esta tapa sirve asimismo para la limpieza del interior de la bomba.

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

N O T A

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

1ª.- BOMBA AUTOASPIRANTE PERFECCIONADA, caracterizada porque tiene una cámara de aspiración muy amplia que facilita y acelera la aspiración y evacuación de bolsas de aire; estando constituida la bomba propiamente dicha por un cuerpo en el interior del cual van el rodete y un disco flotante de ajuste lateral que aumenta la estanqueidad, cuyo disco es empujado suavemente por unos muelles.

2ª.- BOMBA AUTOASPIRANTE PERFECCIONADA, caracterizada porque dispone de un orificio efectuado en la parte de la cámara de aspiración, para tener constantemente sumergido el rodete.

3ª.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: " BOMBA AUTOASPIRANTE PERFECCIONADA ".

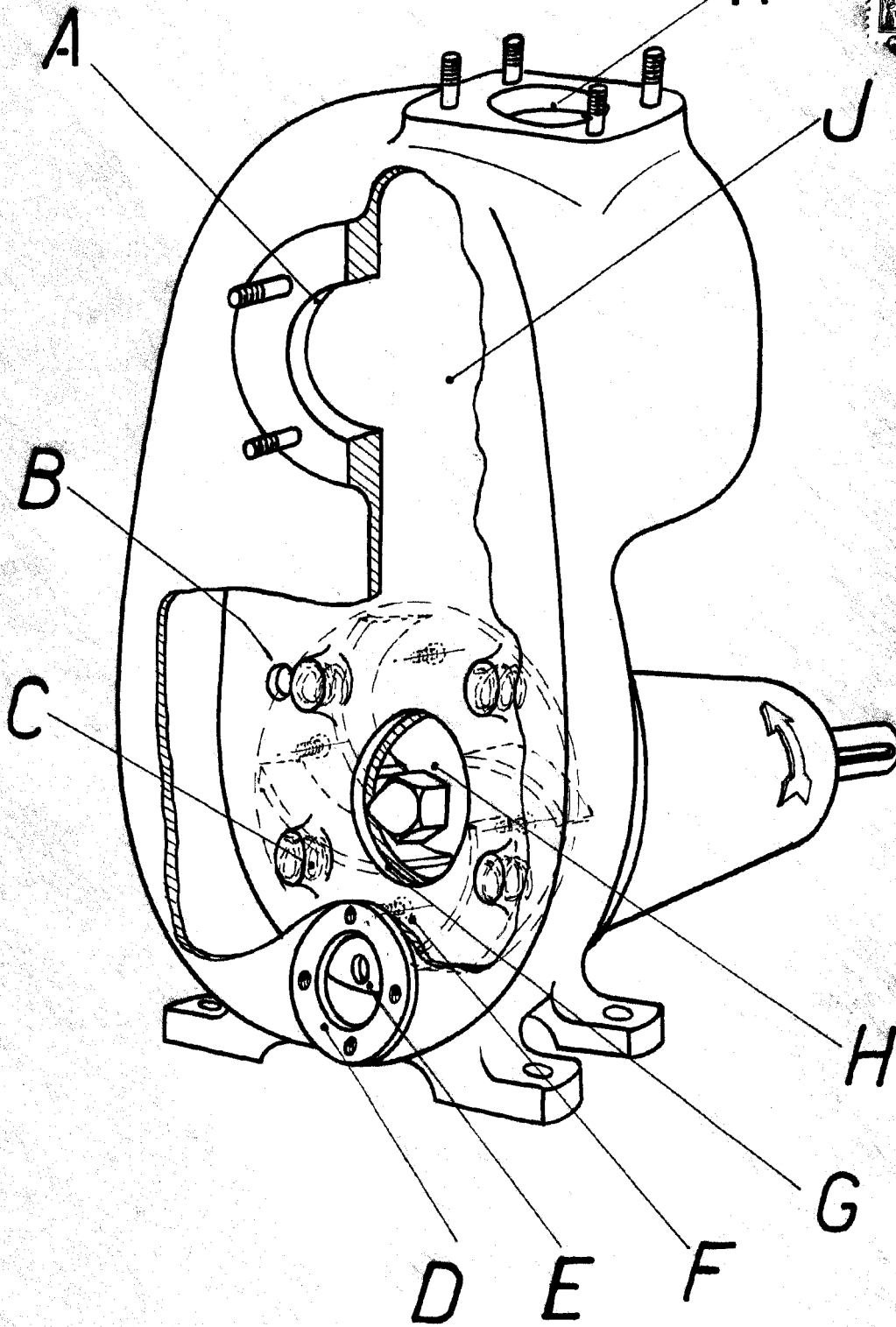
Todo conforme queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de tres páginas mecanografiadas y dibujos adjuntos.

Madrid, 6 de Marzo de 1964

ALFONSO UNGRIA  
P.P.

5  
10  
15  
20  
25  
30

104656



ESCALA VARIABLE

MADRID, 6 DE Marzo DE 1964  
ALFONSO UNGER  
P.P.