

104657 -1-



MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de un

..... MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años en España, por " BOMBA AUTOASPIRANTE

CENTRIFUGA "

a favor de

..... INDUSTRIAS MADERO-MECANICAS, S.L.

domiciliado en ZARAUZ (Guipúzcoa).- Barrio Estación.



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

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

La bomba autoaspirante objeto de la invención, tiene sobre las demás las siguientes ventajas.

15 Disco de ajuste lateral de material especial contra el desgaste, dando larga vida y rendimiento a la bomba. Este disco es intercambiable.

Retorno líquido mínimo para que el rodete esté continuamente sumergido, e imposibilitado de descebamiento.

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

20 Según el dibujo puede verse que la bomba lleva el disco F, sujetado por cuatro tornillos A al cuerpo de dicha bomba.

Este disco roza con los álabes del rodete produciendo una estanqueidad que aumenta el poder de aspiración.

25 Al poder hacer este disco de un material especial, se aumenta la duración y rendimiento de la bomba.

30 El funcionamiento de esta bomba, es como sigue: Al girar el rodete D -en la dirección de la flecha- produce un vaciado del tubo de entrada F, saliendo parte del líquido por la salida H. El resto del líquido inicia un circuito a través de los orificios B y C, que producen el llenado constante de la cámara del rodete.

104657

- 3 -



La aspiración constante del rodete produce un vaciado en el tubo de aspiración a través de la entrada G, iniciándose así la evacuación total de las bolsas de aire.

Para el desagüe total de la bomba, lleva en su parte baja un orificio G, 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 CENTRIFUGA, caracterizada porque, dispone de un disco de ajuste lateral intercambiable sujetado por cuatro tornillos al cuerpo de la bomba propiamente dicho, y cuyo disco roza con los álabes del rodete produciendo una estanqueidad que aumenta el poder de aspiración.

2ª.- BOMBA AUTOASPIRANTE CENTRIFUGA, caracterizada porque, el giro del rodete de la misma produce un vaciado en el tubo de entrada, saliendo parte del líquido por una salida e iniciando el resto un circuito a través de unos orificios que producen el llenado constante de la cámara del rodete por lo que éste, está, continuamente sumergido y no puede descebarse.

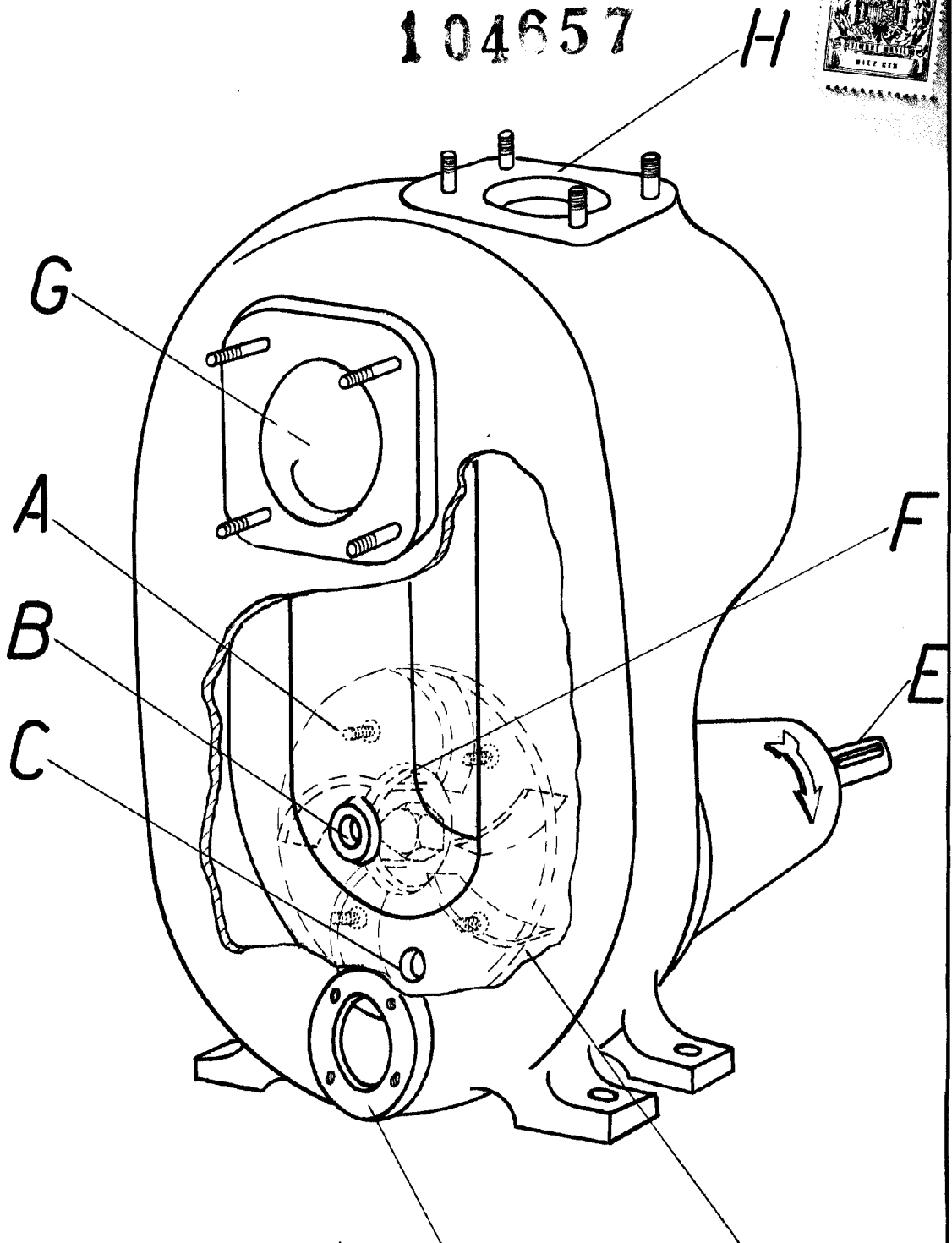
3ª.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: " BOMBA AUTOASPIRANTE CENTRIFUGA ".

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

104657



ESCALA VARIABLE
MADRID, 6 DE MARZO DE 1964
ALFONSO UNGER
D. P.