

74209



M O D E L O D E U T I L I D A D

cuyo registro solicita por veinte años en España,
Don MARIO MUÑOZ RUIZ, de nacionalidad española,
domiciliado en ZARAGOZA, calle del General Sueiro
nº 27, para la protección de:

" FILTRO MEJORADO ADAPTABLE A LAS BOMBAS PARA TRA-
SIEGO DE LIQUIDOS "

=====

M e m o r i a D e s c r i p t i v a

=====

La presente solicitud de modelo de utilidad, tie-
ne por objeto garantizar la explotación exclusiva en
territorio español, de un filtro perfeccionado adapta-
ble a las bombas para trasiego de líquidos, conforme
5 se describe en esta memoria, el cual puede acoplarse
a todos los tipos de bomba conocidos, ya que con su
empleo es posible el filtraje de cualquier líquido, des-
tinándose especialmente para trasegar el gas-oil desde
bidones en maquinaria de medios agrícolas.

10

Para la mejor comprensión del invento, se acompaña
una hoja de planos donde quedan reflejadas las caracte-



rísticas esenciales del filtro, representado en figura única parcialmente en sección.

Este dibujo se complementa con una serie de indicaciones relativas a los elementos integrantes del dispositivo, detallados a continuación:

5

- A.- carcasa que recubre el filtro.
- B.- bomba impulsora de líquidos.
- C.- junta intercalada entre ésta y la carcasa.
- D.- roscado para el acoplamiento de ambas.
- E.- filtro propiamente dicho.

10

Seguidamente se describe la disposición del nuevo filtro, que comprende la carcasa A) terminada en un tubo para la salida del líquido procedente de la bomba impulsora B), en cuya boca de salida se ha previsto un resalte circular dotado con paso de rosca D) a fin de montar dicha carcasa sin necesidad de tornillos de sujeción, de modo que acopla su borde en el saliente establecido por la base de dicho resalte, donde va intercalada una junta C) para impedir la pérdida o escape del líquido a filtrar.

15

20

La parte interna de la carcasa lleva en plano superior a la rosca D), un resalte que en relación con el borde del de la bomba, establece una canal concéntrica donde encaja el elemento filtrante E) recambiable.

25

De la anterior descripción se deduce el sencillo manejo del filtro, ya que basta una pequeña presión en el cuadrado dispuesto en la base del tubo de salida, para poder terminar de desenroscar a mano la carcasa de sujeción del filtro, lográndose con ello

30

74209



la limpieza o sustitución rápida del elemento filtrante.

5 La sencillez en la construcción del aparato que nos ocupa y su fácil manejo, tienen como consecuencia una evidente economía en mano de obra y materiales, lo que se traduce en menor precio de costo respecto a los filtros conocidos actualmente, aparte de la evidente economía que supone la facilidad de su manejo durante la limpieza o sustitución del elemento filtrante.

10 Los materiales, forma de su estructura y dimensiones, así como la disposición de sus elementos, serán variables siempre que las modificaciones en dicho sentido, no alteren la esencialidad del invento.

15 Descrita la naturaleza y objeto de este modelo de utilidad, declaro que los puntos cuya protección trata de obtenerse por veinte años en España, están comprendidos en las siguientes

REIVINDICACIONES
=====

20 1ª.- Filtro mejorado adaptable a las bombas para trasiego de líquidos, que se caracteriza porque consta de una carcasa terminada en tubo para salida del líquido y que en la cara interna inmediata al borde, lleva una rosca para monterla en un resalte circular también roscado y dispuesto en la boca de la bomba impulsora, intercalándose una junta que impide la pérdida de líquido entre el saliente concéntrico de la base de aquél y el borde de la carcasa, que a partir de ésta lleva un rebaje interno para establecer un saliente, el cual, en relación con el borde del resalte de la bomba, forma una canal concéntrica donde se encaja el elemento filtrante.





2ª.- FILTRO MEJORADO ADAPTABLE A LAS BOMBAS PARA TRASIEGO DE LIQUIDOS.

5 Tal como queda descrito en la memoria que antecede, se ilustra en el plano que la acompaña y con los fines especificados en el texto compuesto de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

Madrid, 6 de Junio de 1959.

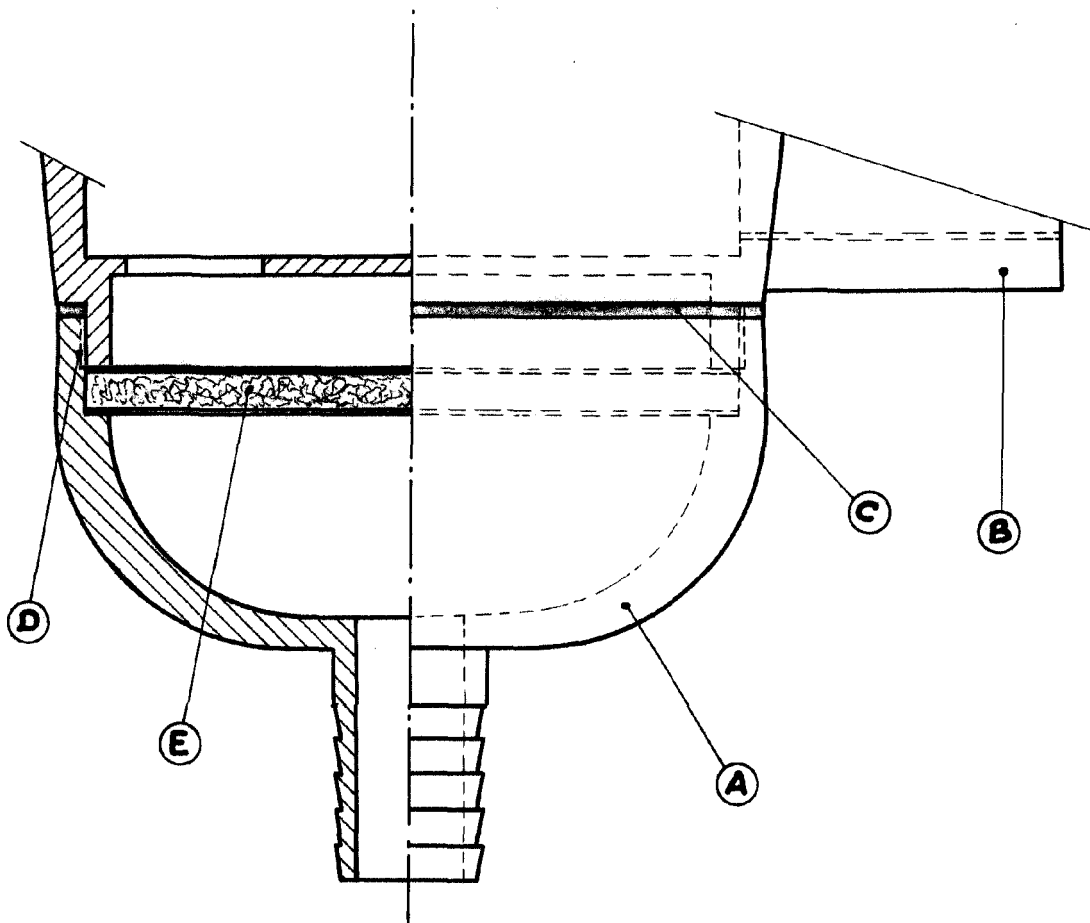
Mario Muñoz

74.209

D. MARIO MUÑOZ RUIZ

MODELO de UTILIDAD

HOJA UNICA



ESCALA VARIABLE

Zaragoza-Abril-1959

Mario Muñoz