

83995



83995

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de un

.....
MODELO DE UTILIDAD

por Veinte años en España, por "UNA NUEVA MAQUINA LIM
PIADORA DE PIEZAS"
.....
.....

a favor de

Don JOSE MATA VINALES y Don ELISEO CARRERA JULIAN

domiciliado en ZARAGOZA, c/Padre Claret nº 9

.....
— MS —
.....

83995



5.- La invención a que se refiere la presente memoria consti-
tuye una novedad industrial con características y ventajas que la ha-
cen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella
se solicita, de acuerdo con las prescripciones del vigente Estatuto
sobre Propiedad Industrial, de 26 de Julio de 1.929, texto refundi-
do, publicado el 30 de Abril de 1.930.

10.- El Modelo de Utilidad a que se refiere esta Memoria, tra-
ta de una máquina limpiadora de piezas, cuya principal finalidad es
la de hacer cómoda y fácil la limpieza de piezas de motocicletas, au-
tomóviles, maquinaria, etc., mediante un dispositivo de sencillez y
economía desconocidas hasta ahora, que hace elevar mediante un grupo
moto-bomba un líquido disolvente que puede ser petróleo, gas-oil, ga-
solina, etc.

15.- La descripción se efectúa con ayuda de los dibujos que se
adjuntan, a base de los cuales se expone la estructura de la limpia-
dora al propio tiempo que su funcionamiento.

20.- Está constituida esencialmente esta máquina por tres depó-
sitos interiores (A), (B), (C) comunicados entre sí por tubos de desa-
güe, un grupo electro-bomba (D), una bandeja superior (E), una reji-
lla (F) y un sistema de tubos (G) que conduce el líquido limpiador en
rotación continua.

25.- Se conecta el grupo moto-bomba, que al funcionar, eleva
el líquido por un tubo para que en su caída produzca un chorro conti-
nuo que permite limpiar las piezas con comodidad, bien con la ayuda
de una brocha, o bien sumergiéndola en dicho líquido. Este, después
de haber efectuado su cometido de limpieza, va pasando de un depósi-
to a otro y por decantación primero y finalmente por un filtro (H)
se recupera y cierra el circuito.

30.- Con la utilización del mecanismo descrito, se logra deli-
mitar la zona de limpieza de las piezas, evitando el uso de latas,

83995



bandejas, cubos, etc., muy propensos a derramarse o volcarse, ensuciando el suelo.

5.- Con la invención que nos ocupa, la limpieza se realiza con un chorro de líquido siempre limpio, puesto que se filtra constantemente, no importando para nada el consumo, ya que al recuperar se consigue una gran economía.

10.- 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

NOTA

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

15.- 1ª.- UNA NUEVA MAQUINA LIMPIADORA DE PIEZAS, caracterizada porque está constituida esencialmente por un recipiente, cerrado en su parte superior por una rejilla horizontal, sobre la que se deposita la pieza a limpiar, la cual es limpiada por la acción continua de caída sobre la misma de un chorro de líquido que sale de un tubo acodado a manera de ducha sobre la mencionada rejilla, debajo de la cual, y en un plano inclinado hay una bandeja que se prolonga inferiormente por un tubo vertical de desagüe, el cual queda sumergido en el interior de un depósito de decantación de las impurezas arrastradas por el líquido, cuyo depósito se comunica por medio de un tubo de salida superior con otro depósito mas bajo y éste a su vez con otro, el cual tiene en su parte inferior un filtro del que se continua en un sistema de cañerías que lleva el líquido ya limpio de impurezas a la boca de salida de la ducha sita encima de la rejilla; funcionando todo el mecanismo por la acción de un grupo

20.-

25.-

30.- electro-bomba conectado directamente al filtro aspirador y a la ca-

83995



ñería expulsora; de tal forma, que puesto en marcha el dispositivo, el líquido recorrerá un ciclo cerrado de rotación.

2º.- Se reivindica por último como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: "UNA NUEVA MAQUINA LIMPIADORA DE PIEZAS".

Todo conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de cuatro páginas mecanografiadas y dibujos que se acompañan.

Madrid, a 7 de Noviembre de 1.960

ALFONSO UNGRIA

P.F. [Signature]

5.-

10.-

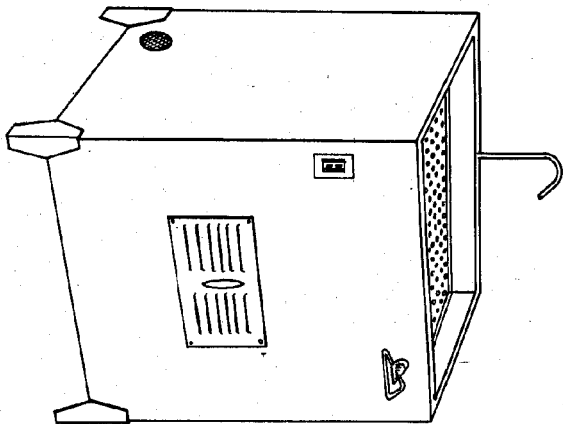


Fig. 1

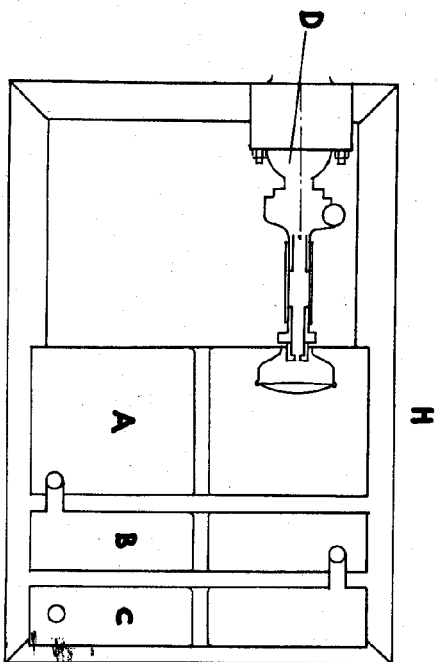


Fig. 2

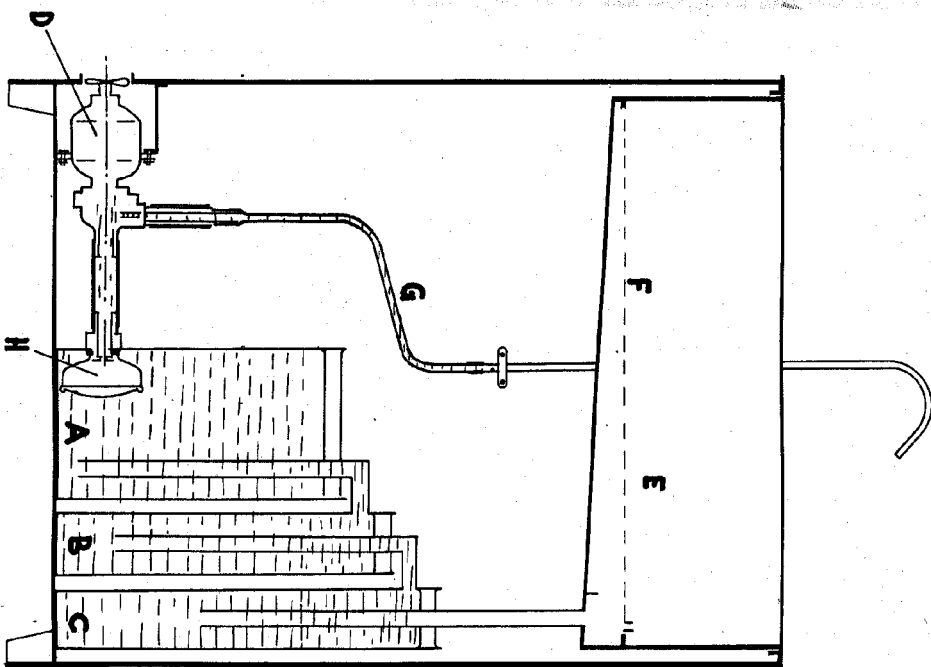


Fig. 3

ESCALA VARIABLE
Medida, 7 de Noviembre de 1960
P. ALFONSO UNGRIGIA

