

140789



MEMORIA DESCRIPTIVA
para solicitar
PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD
e n
E S P A Ñ A
por VEINTE años

por "CAJON DE DECANTACION Y FILTRO DE LIQUIDOS REFRIGERANTES
PARA MAQUINAS HERRAMIENTAS"

A nombre de:

Don Jorge ADELL RIERA, de nacionalidad española,

domiciliado en:

Santa Coloma de Gramanet (Barcelona), San Antonio, 20

El objeto de la presente solicitud de patente de modelo de utilidad, se refiere a un cajón de decantación y filtrado de los líquidos refrigerantes de las máquinas herramientas, cuyas características de novedad le confieren la cualidad de aportar, a la función a que se



destina, las siguientes ventajas:

a.- Separa, por decantación, los cuerpos pesados e impurezas arrastrados por los líquidos.

10 b.- Asimismo separa, por flotación, los cuerpos ligeros, grasas y líquidos volátiles.

c.- Filtra las impurezas y cuerpos extraños en suspensión.

En la adjunta hoja de planos se ha representado una forma de realización del cajón que se preconiza.

15 La figura 1 representa una vista seccional, y

La figura 2 representa una vista en planta.

Como puede apreciarse, este cajón consiste en un cuerpo prismático rectangular hueco compartimentado por tabiques verticales de los que el primero no llega a la parte superior, según (1), el segundo no llega al fondo, según (2) y el tercero tampoco llega a la parte superior, según (3), determinando en los líquidos que entran por (4) un recorrido sinuoso hacia la salida dotada de filtro (5).

25 De esta forma, se produce un primer compartimiento (6) en el que quedan retenidos los cuerpos sólidos pesados arrastrados; un segundo compartimiento (7) dividido por el tabique (2), en el que quedan retenidos los cuerpos ligeros flotantes y decantan los pesados que aun pudiere haber y un último compartimiento (8) cuya salida está provista del filtro (5). Des esta salida los líquidos pasan al depósito para nueva utilización.

30 Descrito suficientemente el objeto de la solicitud, debe hacerse constar que este modelo es susceptible de cualesquiera modificaciones de detalle, en tanto que éstas no alteraren su fundamento.

35

-:- NOTA -:-

Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de esta patente de modelo de utilidad, en España, por veinte años, son los siguientes:

40 1º.- Cajón de decantación y filtro de líquidos refrigerantes para máquinas herramientas, caracterizado por que comprende un recipiente prismático rectangular compartimentado mediante tabiques transversales en tres compartimientos, partiendo el primer tabique del fondo sin
45 llegar a la parte superior, el segundo no llega al fondo y el tercero es igual al primero, poseyendo el último compartimiento boca inferior de salida obturada por un tamiz.

2º.- "CAJON DE DECANTACION Y FILTRO DE LIQUIDOS REFRIGERANTES PARA MAQUINAS HERRAMIENTAS".

50 Tal y como se ha descrito en la memoria que antecede, representado en el dibujo que se acompaña y para los fines que se han especificado.

Consta la presente memoria descriptiva de tres hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 3 de Agosto de 1968

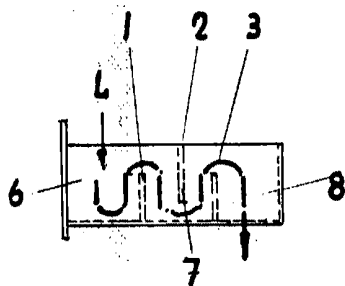


FIG.-1

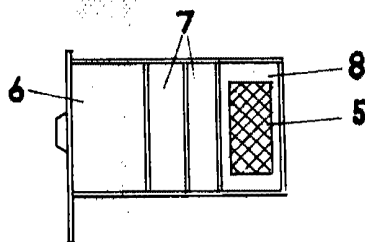


FIG.-2

3 AGO 1968

ESCALA VARIABLE

LAVIA