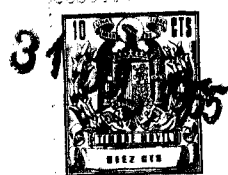


115234



115234

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

por veinte años,

para todo el territorio español, por " REFRIGERADOR
DE ACEITE ", cuyo privilegio se solicita a favor de
Don JESUS SOLER PUIG, de nacionalidad española, resi-
dente en SABADELL (Barcelona), calle Vallés, nº 1 bis.

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

5 El presente Modelo de Utilidad tiene por objeto,
conforme indica su enunciado, un refrigerador de a-
ceite, cuyas nuevas características de diseño, cons-
titución y conformación permiten la obtención de un
objeto auxiliar de gran utilidad que cumple la misión
para la que específicamente ha sido concebido con una
seguridad y eficacia máximas.

El presente refrigerador de aceite viene a superar
ampliamente los conocidos en la actualidad, dado que

1 1 5 2 3 4

31 Jul



úne a su fácil instalación y bajo coste de fabricación,
el garantizar una gran seguridad en la refrigeración
del aceite que circula por el circuito de lubricación
del motor, cosa muy importante si tenemos en cuenta
5 que al calentarse el aceite, desciende el valor de su
densidad con la consiguiente pérdida de su poder lubri-
ficante, así como que las pérdidas por evaporación del
aceite son considerables; el resultado de todo ello es
el defecto de lubricación del motor de resultados
10 desastrosos pues da lugar al agarrotamiento de los en-
granajes existentes en el motor y de los cojinetes del
cigüeñal y a la fusión de las bielas lo que acaba con
la vida del motor.

Otra de las ventajas que presenta es la gran sencillez
15 de montaje que no afecta en absoluto la disposi-
ción del motor ni del filtro no molestando el funcio-
namiento de ambos ni a los restantes órganos auxilia-
res del motor.

Además, el refrigerador de aceite, es de gran sencillez
20 de concepción pues está constituido por un cuer-
po hueco que dispone de unos orificios que comunican
directamente el motor con el filtro, y por medio de
unos tubos que se comunican por sus otros extremos por
medio de un serpentín del tipo convencional.

Otros detalles y características del Modelo de Utili-
25 dad, cuyo registro se solicita, se irán poniendo de
manifiesto en el transcurso de la descripción que a
continuación se da y que hace referencia a las láminas
de dibujo que a esta memoria se acompaña, en las que,



115234 31 JUL. 1963

de manera un tanto esquemática, y tan sólo por vía de ejemplo, se representan los detalles preferidos del Modelo.

5 Estos detalles se refieren a un posible caso de realización práctica pero debe tenerse en cuenta que el Modelo no queda limitado exactamente a los detalles que se exponen y por lo tanto esta descripción debe ser considerada desde un punto de vista ilustrativo y sin carácter limitativo alguno.

10 La única figura que se adjunta muestra una vista de conjunto según una sección adecuada.

 En resumen el refrigerador de aceite que motiva la presente solicitud, está caracterizado por presentar un cuerpo hueco 11 que comunica el motor 12 con el
15 filtro 13 directamente por medio del orificio 14, según el sentido de la flecha 15. El aceite sale del filtro 13, según el sentido de la flecha 16, por el orificio 17 y por el tubo 18, según el sentido de la flecha 19, entra en el serpentín 21 por medio de la
20 platina 20 que comunica los tubos 18 y 22 con dicho serpentín.

 En el serpentín 21 sufre la correspondiente refrigeración y sale por el tubo 22 según el sentido indicado por la flecha 23 y a través del orificio 24, que,
25 al igual que el orificio 17, corre por el interior del cuerpo hueco 11, según el sentido de la flecha 25, entra en el motor 12.

 Se hace constar, a los efectos oportunos, que en el objeto que constituye el presente Modelo de Utilidad



1 1 5 2 3 4

5 podrán introducirse todas aquellas variaciones y modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando que con las variantes que se introduzcan no se altere o modifique la esencia del Modelo que queda resumido en las siguientes reivindicaciones que constituyen la

N O T A R E I V I N D I C A T O R I A

10 1ª - " REFRIGERADOR DE ACEITE ", esencialmente caracterizado por presentar un cuerpo hueco, el cual determina un circuito en derivación del aceite estando en comunicación con un serpentín del tipo convencional, con la particularidad de que los extremos de las comunicaciones de dicho serpentín se hallan unidos a los extremos de los conductos interiores que presenta el mencionado cuerpo hueco, los cuales son los determinantes del aludido circuito en derivación, por el que circula el aceite en un sentido cualquiera con la particularidad de que el mencionado cuerpo hueco presenta a su vez un taladro y, en su caso, varios que establece una comunicación directa entre el motor y el filtro, permitiendo por el mismo el libre paso del aceite en un sentido opuesto al anterior.

25 2ª - " REFRIGERADOR DE ACEITE ", según la anterior reivindicación, caracterizado porqué se prevé que el taladro y, en su caso, varios, que establecen una comunicación directa entre el motor y el filtro, determinen una nueva derivación en el recorrido del aceite, con el correspondiente serpentín del tipo convencional.



3ª - " REFRIGERADOR DE ACEITE " 115234

5
Todo tal y conforme queda descrito y reivindicado en la memoria descriptiva que antecede y que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y un plano que la ilustra.

MADRID, 31 de Julio de 1.965

JESUS SOLER PUIG,

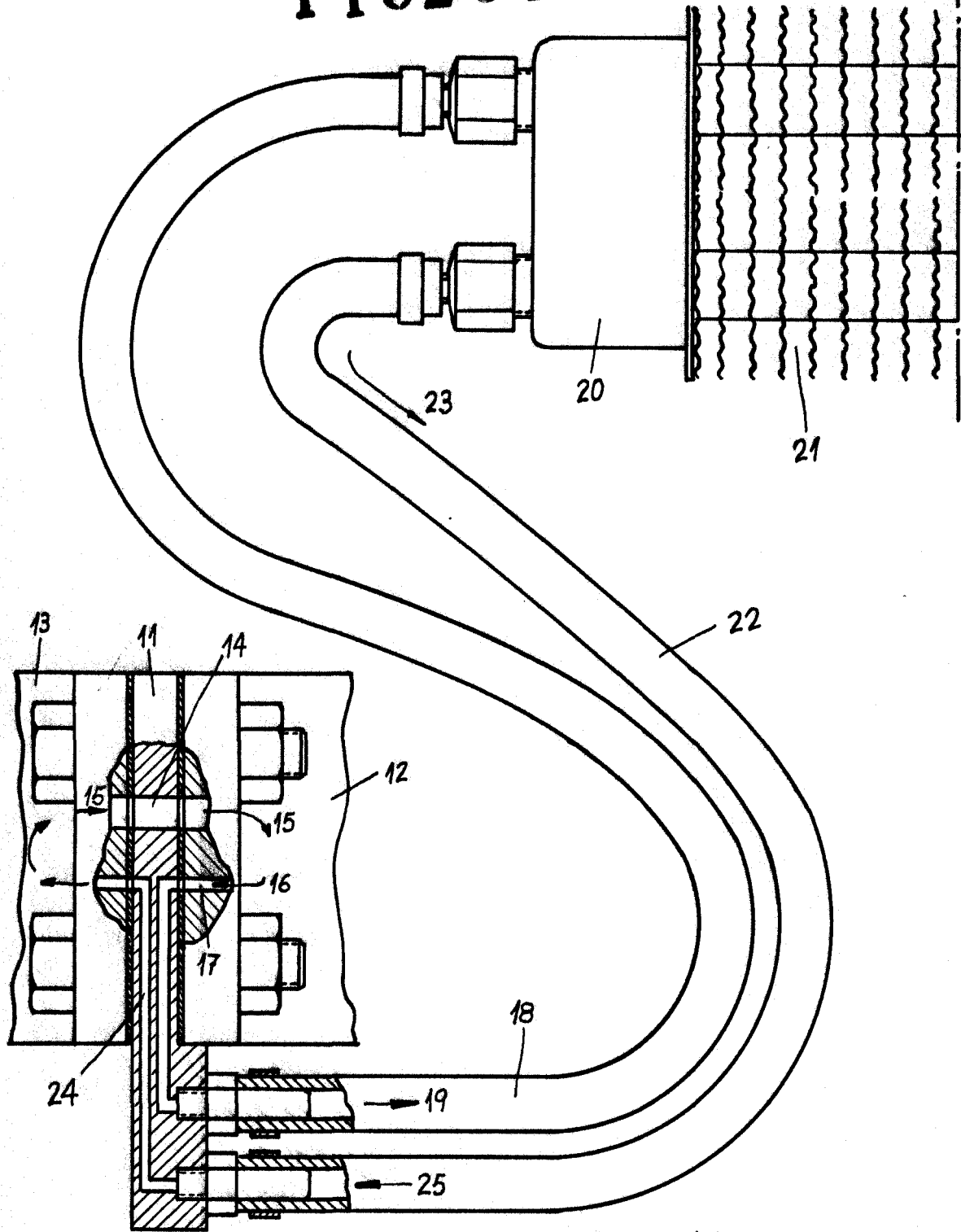
P. A.,

Firmado: J. J. MORGADES Y GRANER



115234

81.50



Madrid. 31 de Julio de 1955
p.a. J.J. Margades Graner.
y.p.f.

Escalera variable