

MEMORIA DESCRIPTIVA

D. Otto BLÄNKLE.- BARCELONA.



PATENTE DE INVENCION

por 20 años

para "Un procedimiento de preparación de lubricante para el engrase por arriba de los motores"-----

a favor de D. Otto BLÄNKLE, de nacionalidad alemana, domiciliado en BARCELONA, calle de Padilla, nº 170.

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente memoria descriptiva se refiere a una patente de invención destinada a garantizar la propiedad y la explotación exclusiva de un procedimiento de preparación de lubricante líquido para el engrase de los acoplamientos de
5 émbolos y cilindros en los motores de combustible o carburante líquido, efectuado dicho engrase por arriba, es decir, por la parte superior del émbolo, mediante la conducción del lubricante por disolución o mezcla con el mismo carburante líquido, sea bencina, benzol, petróleo, aceite crudo o cualquier otro, obteniéndose una economía real en tiempo, irregularidades y coste en efectivo.

Por otra parte con el uso de este lubricante se con-



sigue que las explosiones tengan lugar con toda regularidad
sin violencia, evitándose el golpeado de las bielas del mo-
15 tor.

Con los lubricantes ordinarios y conocidos no puede
realizarse el engrase por arriba, porque no se disuelven o no
se ligan con el carburante líquido, depositándose siempre en
el fondo de donde son arrancados para producir solamente in-
20 crustaciones y suciedad; en cambio el lubricante prepara-
do según el objeto de la patente de referencia se disuelve
en el carburante sin dejar residuo alguno, aún en el caso de
que el motor esté por largo tiempo parado, y después que se
han realizado las explosiones, durante la marcha, queda aún
25 la suficiente cantidad de lubricante en disolución para el
engrase de las válvulas de salida, y desapareciendo totalmen-
te con los gases expulsados del motor.

El procedimiento que constituye el objeto de la paten-
te de invención de referencia está fundado esencialmente en
30 constituir el cuerpo líquido del lubricante mediante una
mezcla de aceite mineral, aceite blanco, bencina pura redre-
tilada, acetato de amilo y aceite puro de oliva alcanforado.

Las proporciones de la mezcla pueden ser variables, se-
gún cual sea la condición característica que haya de tener
35 el lubricante, y, a título de ejemplo solamente, consigna-
remos la siguiente fórmula:

Aceite mineral.	4'9
" blanco	0'1
Bencina pura.	2'4



- 40 Acetato de amilo. 0'1
- Acete puro de oliva. 2'5

Este lubricante se mezcla con el carburante en muy pequeñas cantidades, llegando con él al compartimiento de combustión y untando de esta manera las válvulas, émbolos y
45 aros con una delgada capa de aceite que resiste a las más altas temperaturas.

Con este método de engrase se logra evitar el retroceso de explosión desde el compartimiento de combustión a la región de engranajes, no dando lugar por tanto al ensuciamiento del lubricante que disminuye su facultad de engrase, y al propio tiempo se evita la cremación del referido
50 lubricante en las cámaras de explosión que tantas irregularidades produce en las válvulas y bujías.

N O T A

Por la patente de invención a que se refiere la presente memoria descriptiva se REIVINDICA:
55

1.- La propiedad y la explotación exclusiva de un procedimiento de preparación de lubricante para el engrase por arriba de los motores de carburante líquido, que consiste en formar el cuerpo líquido del lubricante con una mezcla de
60 aceite mineral, aceite blanco, bencina pura redestilada, acetato de amilo y aceite puro de oliva alcanforado, en proporciones que pueden ser variables según la característica del lubricante.

2.- La propiedad y la explotación exclusiva del objeto



65 de la patente, sean cuales fueren las circunstancias que concurran con su esencialidad definida en la anterior reivindicación, cual objeto está constituido por:

"Un procedimiento de preparación de lubricante para el engrase por arriba de los motores".

Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, 27 de Noviembre de 1931.

P. p. de D. Otto BLÄNKLE,

J. BONET DEL RIO

P. P.