

48498-

26 M



48498

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UNA BOMBA DE ENGRASE A PRESION, REGULABLE", a favor de D. Daniel Iracheta Bieskas, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, Provenza, 580, 3ª.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

Describe este Modelo de utilidad, una bomba de émbolo con movimiento helicoidal para engrase a presión, con regulación de la cantidad de aceite que se inyecta en cada embolada.

5 Para facilitar su descripción, se adjuntan unos dibujos, a título de ejemplo, en los que -1- es el émbolo con una regata -2- según una de sus generatrices, y va unido a un eje -3- que tiene una ranura helicoidal la cual es recorrida por la punta de un
10 tornillo -4-, roscado a una pieza anular -5- que puede girar respecto al bloque de la bomba, fijándose en



la posición conveniente por unos tornillos -6-.

El émbolo y el eje -3- son accionados por el giro de una manivela -7- solidaria a ellos.

15 La camisa del émbolo es -8- y tiene una serie de taladros -9-, que abarcan un arco menor de media circunferencia, en una zona del mismo que permite el paso del aceite, del depósito a la cámara de impulsión -10-, cuando el pistón está en el extremo superior de la carrera, o sea tal como se ha representado en el dibujo.

20 Al imprimir a la manivela -7- un giro, en el sentido de las agujas de un reloj, el émbolo desciende, y empuja al aceite de la cámara -10-, a través de la válvula de salida -11- hasta llegar a la posición en que la regata -2- alcanza a los agujeros -9-. Entonces el aceite vuelve al depósito pasando por -2- y por -9-, y se cierra la válvula -11- durante el resto de la carrera al no haber presión.

25 Es evidente que la regata -2- alcanzará a los agujeros -9- en un recorrido de émbolo mayor o menor (periodo de impulsión) según su posición relativa al iniciarse la carrera. Esta posición inicial queda determinada por la posición de la pieza giratoria -5- respecto al bloque, y se fija con un tornillo de presión -6-.

30 En esta memoria se prescinde de la configuración de la caja o depósito de aceite, así como de sus particularidades tales como, orificio de entrada con filtro, flotador indicador, etc.

40 Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia de la bomba descrita, será va-



riable a los efectos del actual Modelo.

N O T A .

45 Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

1 - Una bomba de engrase a presión, regulable, caracterizada por tener un émbolo con movimiento helicoidal, determinado por una hélice de su eje, que es recorrida por un saliente fijo a una pieza anular, pudiendo ésta girar o fijarse al bloque de la bomba.

50 2 - Una bomba de engrase a presión, regulable, según la anterior reivindicación, caracterizada porque su émbolo tiene una regata longitudinal, desde su borde inferior, hasta cerca del superior.

55 3 - Una bomba de engrase a presión, regulable, según las anteriores reivindicaciones, caracterizada por tener en el cilindro una serie de agujeros dispuestos horizontalmente abarcando algo menos que media circunferencia, en el extremo superior de la carrera del émbolo. Estos taladros comunican el depósito de aceite con la cámara de impulsión.

60 4 - Una bomba de engrase a presión, graduable, según las anteriores reivindicaciones, caracterizada por poder graduar el periodo de impulsión de cada embolada, según la posición inicial relativa de la regata del émbolo y los taladros del cilindro, mediante el giro de la montura helicoidal anular.

65 Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de utilidad definido en las anteriores reivindicaciones, cual objeto es:

70

48498



- 4 -

5 - "UNA BOMBA DE ENGRASE A PRESION, REGULABLE".

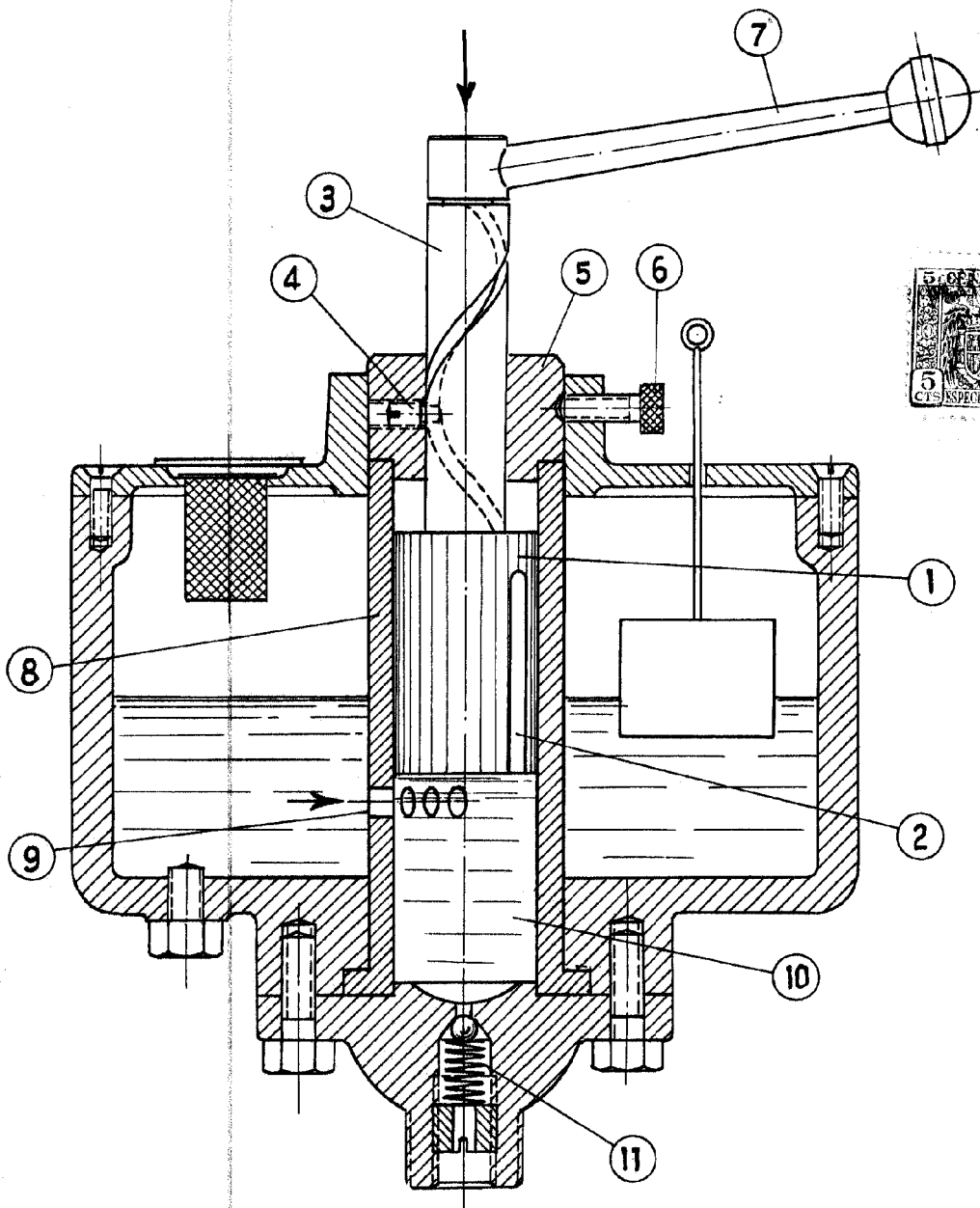
75 Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo adjunto.

Barcelona, veintiséis de mayo de mil novecientos cincuenta y cinco.

P.A. de D. Daniel Iracheta Bieskas,

L. DURÁN
P. P.

48498



BARCELONA, 26 MAYO DE 1955

L. DUBAN

P.P.

ESCALA VARIABLE