

114269

75



114269

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 " EXTRACTOR DE
FILTROS DE ACEITE ", cuyo privilegio se solicita a
favor de la entidad nacional COMERCIAL DISTRIBUIDORA
HERRAMIENTAS, S.L., residente en SABADELL (Barcelona),
Plaza Junqueras, 30.

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

El objeto del presente Modelo de Utilidad consiste
en un extractor de filtros de aceite cuyas nuevas caracte-
rísticas de diseño y constitución permiten obtener
un objeto auxiliar de gran utilidad para la extracción
de los filtros de aceite de los vehículos sin necesi-
dad de que los filtros sean de unas medidas preestable-
cidas puesto que la utilización de dicho extractor se
puede efectuar sea cual fuera la medida de filtro y
por lo tanto admitiendo su utilización en cualquier tipo



114269

de vehículos a motor.

5 En la actualidad son conocidos distintos extractores de filtros de aceite que vienen todos ellos limitados por unas dimensiones características y previamente establecidas por las casas fabricantes de los vehículos, esto supone un notable inconveniente cuando el mecánico deba de utilizar dichos extractores ante un vehículo ya bien sea muy antiguo o de una fabricación muy reciente por lo que queda siempre en inferioridad de condiciones para proceder a la reparación del filtro de aceite. Este inconveniente repercute en el propio usuario puesto que una extracción defectuosa de dicho filtro puede ocasionar serias averías siendo preciso la completa reposición del mismo.

10 El extractor que motiva el presente expediente se caracteriza por ser de utilización universal por lo que no es preciso tener todos los tipos de extractores correspondientes a todos los tipos de filtros existentes en el mercado, lo que supone un notable ahorro para el mecánico que deba de efectuar las reparaciones en cuestión.

20 A esta ventaja se debe de añadir el de ser de un manejo sumamente sencillo sin riesgo de ninguna avería en el extractor e incluso en el caso remoto de poderse producir, su reparación es sencilla y sin ningún gasto notable.

25 El extractor en cuestión se caracteriza por presentar un brazo accionable a voluntad el cual en un punto intermedio presenta una anilla que a su vez lleva fijado



114269

5 el extremo de una cinta flexible la cual cinta rodea al filtro de aceite y penetra por el interior de la anilla por lo que entonces el brazo actúa a modo de palanca cerrando el lazo así determinado por lo que se le puede aplicar al filtro el esfuerzo necesario para su extracción.

10 Otros detalles y características del presente Modelo de Utilidad se irán poniendo de manifiesto en la descripción que del mismo se da a continuación y que hace referencia a los dibujos que a esta memoria se acompañan en los que, de manera un tanto esquemática, se ha efectuado una realización práctica del mismo, por lo que dichos dibujos deberán ser considerados desde el punto de vista ilustrativo y sin limitaciones de ninguna clase.

15 El extractor de filtros que motiva el presente expediente se caracteriza por estar constituido por un brazo 11 que es accionable a voluntad; dicho brazo 11 presenta en su punto intermedio 12 una anilla 13 a la cual viene fijado el extremo 14 de la cinta 15.

20 Para efectuar la extracción del filtro 16 se le rodea con la cinta 15 y el extremo 17 penetra por el interior de la anilla 13 quedando constituido así un lazo que rodea al filtro 16, lazo que viene fijado por el extremo 18 del brazo 11 que presiona sobre la cinta flexible 15 y el extremo 14 por lo que queda así constituido un conjunto rígido compuesto por el filtro 16 la cinta 15 y el brazo 11 de este modo la aplicación de un esfuerzo giratorio al mencionado brazo permite la extracción del filtro 16.

114269



5 Descrito suficientemente el Modelo de Utilidad se comprenderá que en el mismo podrán introducirse todas aquellas variaciones y modificaciones de detalle que las circunstancias o la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando que con dichas modificaciones no se altere la esencialidad del mismo que queda resumido en las siguientes reivindicaciones que constituyen la

NOTA REIVINDICATORIA

10 1ª- " EXTRACTOR DE FILTROS DE ACEITE ", que esencialmente se caracteriza por estar constituido por un brazo accionable a voluntad el cual en un punto intermedio lleva solidariamente a él una anilla móvil que a su vez retiene el extremo de una cinta flexible que viene a contener al filtro que se ha
15 de extraer.

2ª - Extractor, según la anterior reivindicación, caracterizado porqué la mencionada cinta flexible una vez montada viene a rodear al filtro, mientras que el
20 fragmento libre de la cinta rodea el extremo del brazo más cercano a la anilla, penetrando en el interior de dicha anilla por lo que el aludido extremo del brazo fija a la cinta flexible y de este modo, conjuntamente con el filtro, queda constituido un conjunto rígido susceptible de ser accionado a voluntad,
25 por tanto una presión ejercida sobre el brazo es transmitida al filtro en cuestión.

3ª - " EXTRACTOR DE FILTROS DE ACEITE ".

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, 14 de Junio de 1.965

COMERCIAL DISTRIBUIDORA HERRAMIENTAS, S.L.,

P. A.,

J. J. MORGADES Y GRANER

P. P.

Fdo. M.^a del Carmen Morgades Manonelles



114269

FIG. 1

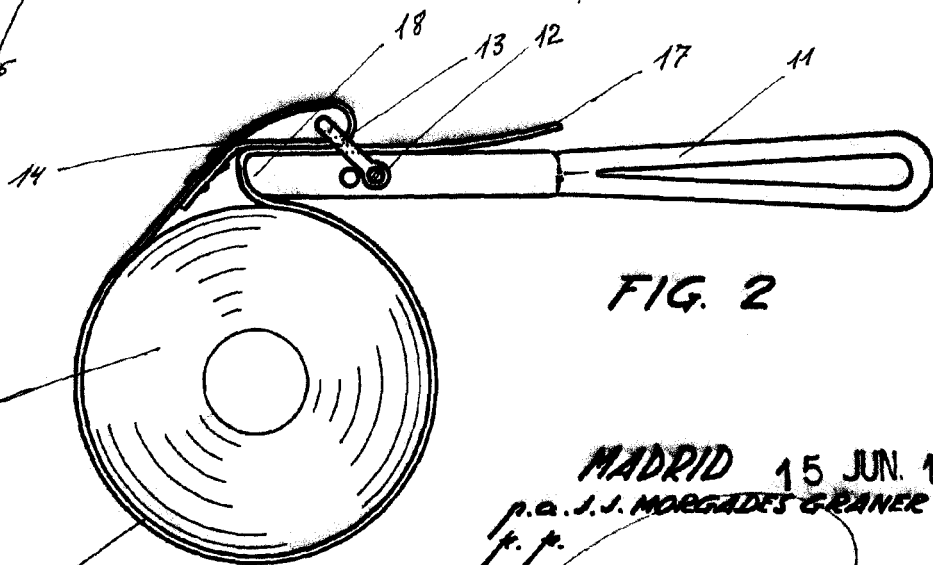
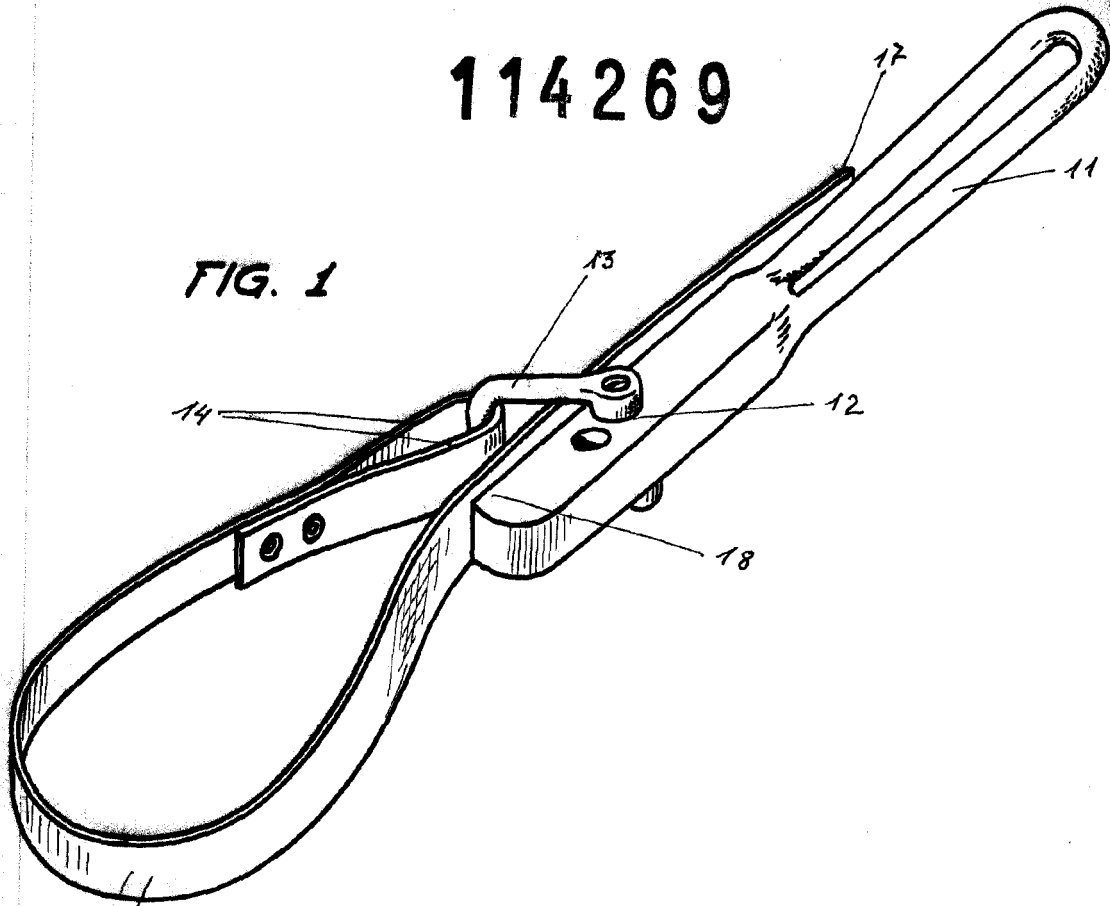


FIG. 2

MADRID 15 JUN. 1965
p.a. J. J. MORGADOS GRANER
f. p.

ESCALA VARIABLE