



PATENTE DE INVENCION

por veinte años,

para todo el territorio español, por "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS EXTRACTORES MECANICOS", cuyo privilegio se solicita a favor de TALLERES ROGEN, S.L., entidad nacional, con residencia en SABADELL (Barcelona), calle Caspe nº 4, y cuyo inventor es Don JUAN ABELIAN BAKAN, de nacionalidad española, quien ha hecho cesión de los derechos de esta Patente a la entidad solicitante.

MEMORIA DESCRIPTIVA

El objeto de esta Patente de Invención está constituido por unos perfeccionamientos en los extractores mecánicos, preferentemente en los extractores de volantes, que modifican sustancialmente cuanto a este respecto se conoce en la actualidad.

Con el fin de hacer más patente la absoluta novedad del sistema que se preconiza se hace referencia a los sistemas utilizados actualmente los cuales se basan en mecanismos muy poco recomendables por su nú-

302501



mero de piezas y, además, resultan de una fabricación muy costosa lo cual obliga a elevar el precio de venta de éstos.

5 Sobre todos estos sistemas, el que constituye el objeto de la presente solicitud presenta notorias ventajas por estar constituido por un número muy reducido de piezas, pues consta sólo de una pieza hueca con un orificio fileteado dispuesto longitudinalmente en el cual va montado concéntricamente un espárrago accionable a voluntad desde el exterior y de dos piezas solidarizadas entre sí exteriormente y montadas en el extremo inferior de la pieza hueca.

10 Las particulares características que adoptan los extractores una vez dotados de los perfeccionamientos preconizados permiten que puedan utilizarse también para extracción de piñones de distribución y cojinetes internos de mangueta con el simple cambio de las dos piezas solidarizadas entre sí que van montadas en el extremo inferior de la pieza hueca.

20 Los perfeccionamientos que motivan el presente expediente, están caracterizados por estructurar a los extractores mecánicos a base del conjunto de una pieza hueca que presenta un orificio fileteado longitudinal, en el cual va roscado concéntricamente un espárrago deslizante, accionable a voluntad desde el exterior, y en su extremo inferior tiene montadas dos piezas solidarizadas entre sí exteriormente, las cuales presentan en su parte inferior un saliente de modo que determinan ambas una cavidad común en la cual



302501

se aloja la pieza a extraer y en un determinado momento el extremo operativo del aludido espárrago deslizando.

5 En el adjunto plano se ha representado una realización práctica de la invención ejecutada de acuerdo con los principios enunciados, dándose a continuación una descripción en la que se hace referencia a los dibujos adjuntos, la cual se da únicamente a título de ejemplo, como demostración de que la invención es realizable y, por lo tanto, sin carácter limitativo alguno.

10 En la figura 1 se ha representado una vista en perspectiva de la pieza hueca, la cual presenta ya montado concéntricamente el espárrago deslizando.

15 En las figuras 2 y 3 se ha representado respectivamente unas vistas en perspectiva de las piezas a montar en el extremo inferior de la pieza hueca.

En la figura 4 se ha representado una vista en perspectiva de la pieza a utilizar en la solidarización exterior de las dos piezas anteriores.

20 En la figura 5 se ha representado una vista frontal del extractor durante su aplicación, con un corte según un plano longitudinal.

25 En la figura 6 se ha representado una vista frontal de la pieza que substituye a las de las figuras 2 y 3 en la extracción de pifones de distribución y cojinetes internos de mangueta.

Los perfeccionamientos que se preconizan están caracterizados por dotar a los extractores mecánicos del conjunto de una pieza hueca 11 que presenta en su ex-

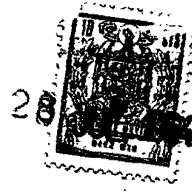


302501

tremo superior 12 un orificio fileteado 13, en el cual  
va roscado un espárrago deslizante 14, accionable a vo-  
luntad desde el exterior, y en su extremo inferior 15  
tiene montadas dos piezas 16 solidarizadas entre sí ex-  
teriormente por medio del anillo 17, las cuales presen-  
tan en su parte inferior 18 un saliente 19 de modo que  
determinan ambos una cavidad 20 común en la cual se alo-  
ja la pieza 21 a extraer y, en un determinado momento,  
el extremo operativo 22 del aludido espárrago deslizan-  
te 14.

Como se puede intuir fácilmente el extractor mecáni-  
co dotado de los perfeccionamientos preconizados resul-  
ta de un manejo sencillo, pues sólo es preciso colocar  
el volante dentro de la cavidad 20 determinada por los  
salientes 19 previstos en el extremo inferior 18 de las  
piezas 16, para seguidamente montar dichas piezas 16  
en el extremo inferior 15 de la pieza hueca 11 continúan-  
dose con la solidarización de las piezas 16 por medio  
del anillo 17, finalizándose después con el accionamien-  
to del espárrago 14 hasta que éste determine la extrac-  
ción del volante. Igualmente resulta fácil la extrac-  
ción de piones de distribución o cojinetes internos  
de mangueta, pues entonces se utilizan las piezas 23,  
que son idénticas a las 16 con la única diferencia de  
que el saliente 19 es de mayores dimensiones, y efec-  
tuándose su aplicación igual que la anterior o sea co-  
locando el piñón de distribución o el cojinete interno  
de mangueta dentro de la cavidad constituida por las  
piezas 23 para seguidamente montarlas en el extremo in-

302501



ferior 15 de la pieza hueca 11 según se ha detallado anteriormente.

Descrita suficientemente la invención, así como la manera de realizarla prácticamente, debe hacerse constar que la misma es susceptible de cuantas modificaciones de detalle se estimen convenientes, siempre que no alteren su fundamento, a cuyo fin se declaran de novedad y propia invención de Don JUAN ABELLAN BAKAN, las siguientes reivindicaciones que constituyen la

NOTA REIVINDICATORIA

1ª - "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS EXTRACTORES MECANICOS", caracterizados por organizar a tales extractores a base del conjunto de una pieza hueca que presenta en su extremo superior, un orificio fileteado en el cual va montado concéntricamente un espárrago deslizante, accionable a voluntad desde el exterior, y en su extremo inferior tiene montadas dos piezas solidarizadas entre sí exteriormente, las cuales presentan en su parte inferior sendos salientes de modo que determinan ambos una cavidad común en la cual se aloja la pieza a extraer y, en un determinado momento, el extremo operativo del aludido espárrago deslizante.

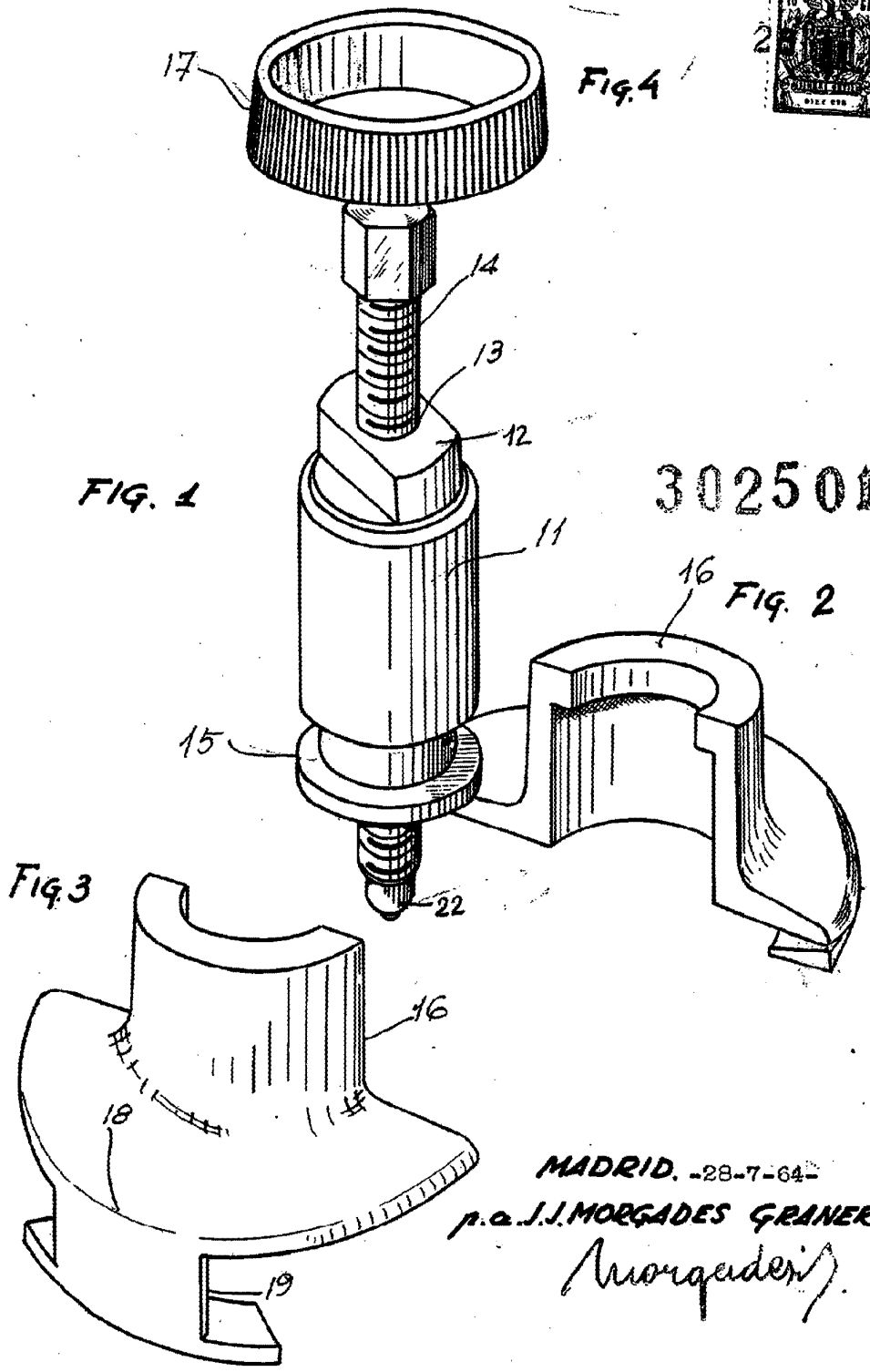
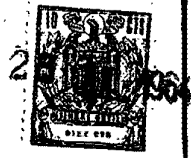
2ª - "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS EXTRACTORES MECANICOS".

Todo ello 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 dos planos que la ilustran.

MADRID, 28 de Julio de 1.964.  
TALLERES ROGEN, S.L.  
P.A.,

J. J. MORGADES Y GRANER

Fdo. M.º del Carmen Morgades Macasillas



302501

MADRID. -28-7-64-  
p.o. J.J. MORGADAS GRANER  
*Morgades*

ESCALA VARIABLE



FIG. 5

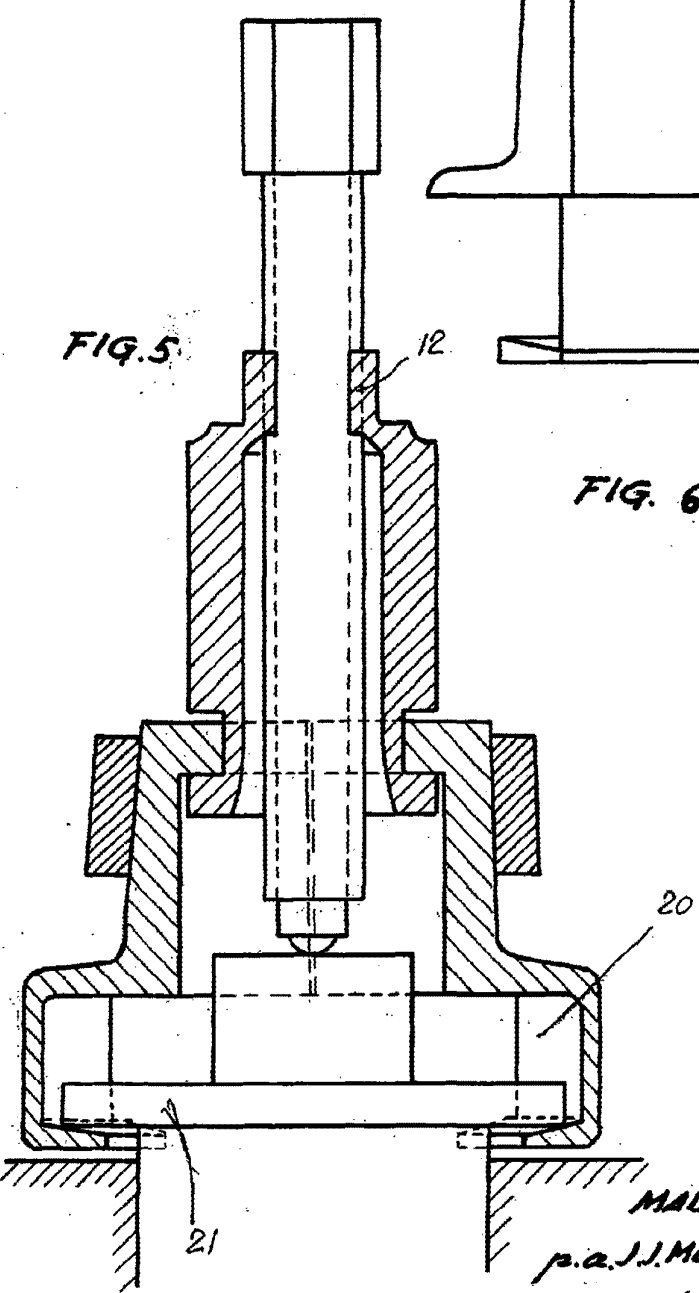
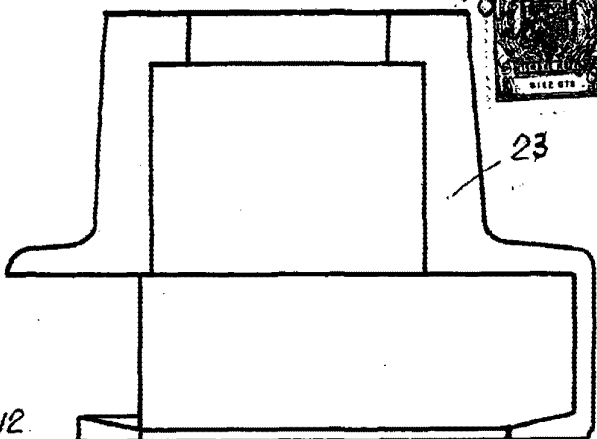


FIG. 6



302501

MADRID, 28-7-64

p.a. J. J. MORGADOS GRANER

*Morgados Graner*

ESCALA VARIABLE