



•52102

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

para "UN EXTRACTOR DE MACHOS", a favor de Don JAIME LOPEZ MOLES, residente en BARCELONA, calle de Muntaner, nº 22 - 1º.

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un extractor de machos.

5. Consiste substancialmente en un vástago cilíndrico, deslizándose sobre este vástago un casquillo, comprendiéndose entre el vástago y el casquillo unas varillas prensoras, que están encajadas en adecuados canales longitudinales que lleva el vástago y se unen todas ellas a un anillo corredera que se encuentra montado sobre todo el contorno del vástago en su zona más exterior.

10. En estas condiciones, cuando se retira el casquillo ha-

.52102



5. cia el extremo del vástago, las varillas quedan relativamente libres y en adecuada disposición para abarcar al macho y entrar por sus vaciados, en cuyo momento el descenso del casquillo, proporciona una presión de las varillas contra el macho, con una llave de tuercas o similar, se dan vueltas al vástago, para que girando el conjunto extractor y macho, puede éste ir saliendo por desenroscado del mismo.

10. Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

En el dibujo:

la figura muestra en perspectiva, el aparato en el momentos de ser aplicado contra un macho roto.

15. Consiste en un vástago -1- cilindrico hasta su extremo -2-. Este vástago lleva las canales -3- en donde se encuentran alojadas las varillas -4- que con su superficie externa completan la de contorno del vástago.

20. Sobre el conjunto de vástago y varillas se desliza un casquillo -5- cuyo hueco es de igual diámetro que el exterior del vástago.

Las varillas están solidarias de una abrazadera -6- que puede deslizarse con ellas a lo largo del vástago.

El funcionamiento es como sigue:

25. Suponiendo un macho roto M, sea saliente o dentro del hueco, se procede a aflojar las varillas corriendo hacia el extremo -2- el casquillo -5-, con lo que las varillas ligeramente libres se adaptan a cualquier diámetro del macho entrando por las canales de éste.

30. Se ajustan a presión las varillas contra el macho haciendo descender el casquillo -5- y en estas condiciones, con



una llave de tuercas LL, se hace girar el vástago en el sentido de desenroscar el macho que irá saliendo poco a poco, tal como se representa en la figura.

5. El modelo, dentro de su esencialidad puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues construirse en cualquier forma y tamaño con los materiales más adecuados por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.
- 10.

- . -
N O T A

Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

15. 1. Un extractor de machos, caracterizado esencialmente por el hecho de estar constituido por un vástago acanalado con sus canales en sentido longitudinal que sirven de alojamiento a respectivas varillas que con su superficie exterior completan la del vástago, comprendiendo sobre las varillas y el vástago un casquillo, deslizante libremente sobre todo el conjunto.
20. 2. Un extractor de machos según la anterior reivindicación en el que, las cabezas de las varillas están todas fijadas a una abrazadera corrediza con ellas, para poder avanzar el conjunto de dichas varillas por las canales del macho a extraer.

•52102



4.

3. Un extractor de machos según la reivindicaciones 1 a 2, en el que las varillas actúan como pinza de fijación del macho, siendo el vástago el medio para provocar la rotación del sistema mediante el giro del extremo de dicho vástago.

5.

4. Un extractor de machos.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de cuatro hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

Barcelona para Madrid, a 28 de Diciembre de 1.955

JAIME LOPEZ MOLES.

P. a.

JAIME LOPEZ MOLES
D. D.

R. tp.

•52102

