

2 2 5 3 2 0



2 2 5 3 2 0

2 2 5 3 2 0

PATENTE DE INVENCION

que por veinte años se solicita a favor de D. Angel Burillo Espié y D. Eduardo Sanchez Gracia, de nacionalidad española, domiciliados en Zaragoza, calle Escosura, 22 y que ha de recaer sobre EXTRACTOR - PRENSA HIDRAULICO.

=====

M e m o r i a D e s c r i p t i v a .

5 El registro de Patente de Invención que se solicita tiene por objeto garantizar la explotación exclusiva en todo el Territorio Nacional, Colonias y Protectorado de Marruecos, de un extractor-prensa hidráulico, conforme se describe a continuación y se representa en forma gráfica, a título de ejemplo, en el plano adjunto.

10 Los dibujos adjuntos muestran un ejemplo de realización. La figura 1 es un corte del aparato y la figura 2 una vista exterior de conjunto. A estos dibujos nos referimos en la siguiente descripción:

15 Está constituida por dos cuerpos cilíndricos que se yerguen paralelamente sobre una base común dejando un espacio entre ambos. Cada uno de estos cuerpos cilíndricos huecos (1 y 1') aloja un embolo compuesto por



un vástago (2 y 2') y un piston formado por un voladizo anular (10 y 10'), una arandela (11 y 11') una pieza de cuero (12 y 12') oprimida entre la pestaña anular y la arandela merced a una tuerca (13 y 13'). Cada uno de los

5 cuerpos cilíndricos huecos va cerrado mediante una tapa roscada (9 y 9') provista de un orificio por el cual penetra el vástago del embolo. Los terminales superiores de los dos embolos van sujetos a una pieza (5), merced a sendas espigas roscadas y sus correspondientes tuercas

10 (14 y 14'). La pieza 5 va provista de un orificio central roscado que queda en la misma vertical del hueco (3) que separa los dos cuerpos cilíndricos y de un segundo orificio que posee la base sobre la cual se yerguen dichos cuerpos cilíndricos. Por el hueco 3 pasa un vástago (4) del

15 mismo paso de rosca que el orificio de la pieza 5. En la boquilla 7 se acopla el tubo (16) de un compresor que inyecta aire por el canal 8 y las salidas 6 y 6' ejerciendo presión sobre las bases inferiores de los embolos que se desplazaron en sentido ascendente (vease la línea de puntos)

20 hasta que los voladizos anulares (10 y 10') topen con las piezas (9 y 9') que cierran los cuerpos cilíndricos. Al ascender los embolos lo hará igualmente la pieza 5 de la que son solidarios y el vástago 4 que va roscado al orificio central de dicha pieza 5; la extremidad inferior

25 de éste vástago puede llevar acoplado un elemento adecuado que realice la función extractora. A cada lado del aparato hay un muelle (15) espiral de robustez adecuada que va sujeto por su extremo inferior a la base del aparato y por su extremo superior a la pieza 5 y cuya misión es producir

30 el rápido retorno de los pistones a su punto de partida, una vez que ha cesado la presión del compresor. A su vez el vástago central, por aplicación opuesta, puede realizar el



trabajo de una prensa ya que para ello será suficiente
fijar el conjunto descrito, una vez ajustada la longitud
del vástago a la medida precisa, y el empuje hacia arriba
efectuará esta operación.

5 Este aparato puede construirse en diversos ta-
maños dependiendo de éste la capacidad del mismo, pudiendo
muy bien construirse en tamaño portable.

V A R I O S.

10 Los materiales, forma, tamaño y disposición de
los elementos, será susceptible de variación, siempre que
este cambio no altere la esencia del invento.

Los términos en que queda redactada esta Memo-
ria son cierto y fiel reflejo de lo que se pretende re-
gistrar como Patente de Invención, debiéndose tomar siem-
pre en sentido amplio, no limitativo.

=====

NOTA DE REIVINDICACIONES.

20 Se reivindica como de propia y nueva invención
a favor de D. Angel Burillo Espié y D. Eduardo Sanchez
Gracia, de Zaragoza, por los siguientes extremos:

PRIMERO.- Por un extractor-prensa hidráulico esencial-
mente constituido por un basamento sobre el cual se yer-
guen dos cuerpos cilíndricos huecos cada uno de los cuales
25 aloja un émbolo, estando cada uno de dichos cuerpos cilín-
dricos cerrado, por su parte superior, con una tapa ros-
cada provista de un orificio para el paso de la parte su-
perior del vástago, del émbolo.

SEGUNDO.- Por un extractor-prensa hidráulico caracterizado
30 por que entre los dos cuerpos cilíndricos mencionados en
la reivindicación precedente existe un espacio ocupado por

22320



5 un vástago roscado que atraviesa un orificio situado en el centro del basamento y va roscado a una pieza, de la cual son solidarios los terminales superiores de los dos émbolos, merced a sendas espigas roscadas y sus correspondientes tuercas.

10 TERCERO.- Por un extractor-prensa hidráulico, caracterizado por que el basamento tiene un conducto interior con dos salidas a las bases de los cuerpos cilíndricos y una entrada a la cual puede acoplarse un raccord para el ajuste del tubo de un compresor.

CUARTO.- POR UN EXTRACTOR-PRENSA HIDRAULICO.

15 Tal y como se deja descrito en la Memoria precedente que consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras habiéndosele dejado unida otra de planos, de forma y tamaño reglamentarios.

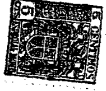
Madrid veintinueve de Noviembre de mil novecientos cincuenta y cinco.

P. A. de D. Angel Burillo Espié y D. Eduardo Sanchez Gracia.

V. GIL VEGA

ANGEL BURILLO ESPÍE Y
EDUARDO SANCHEZ GRACIA

HOJA UNICA



225320

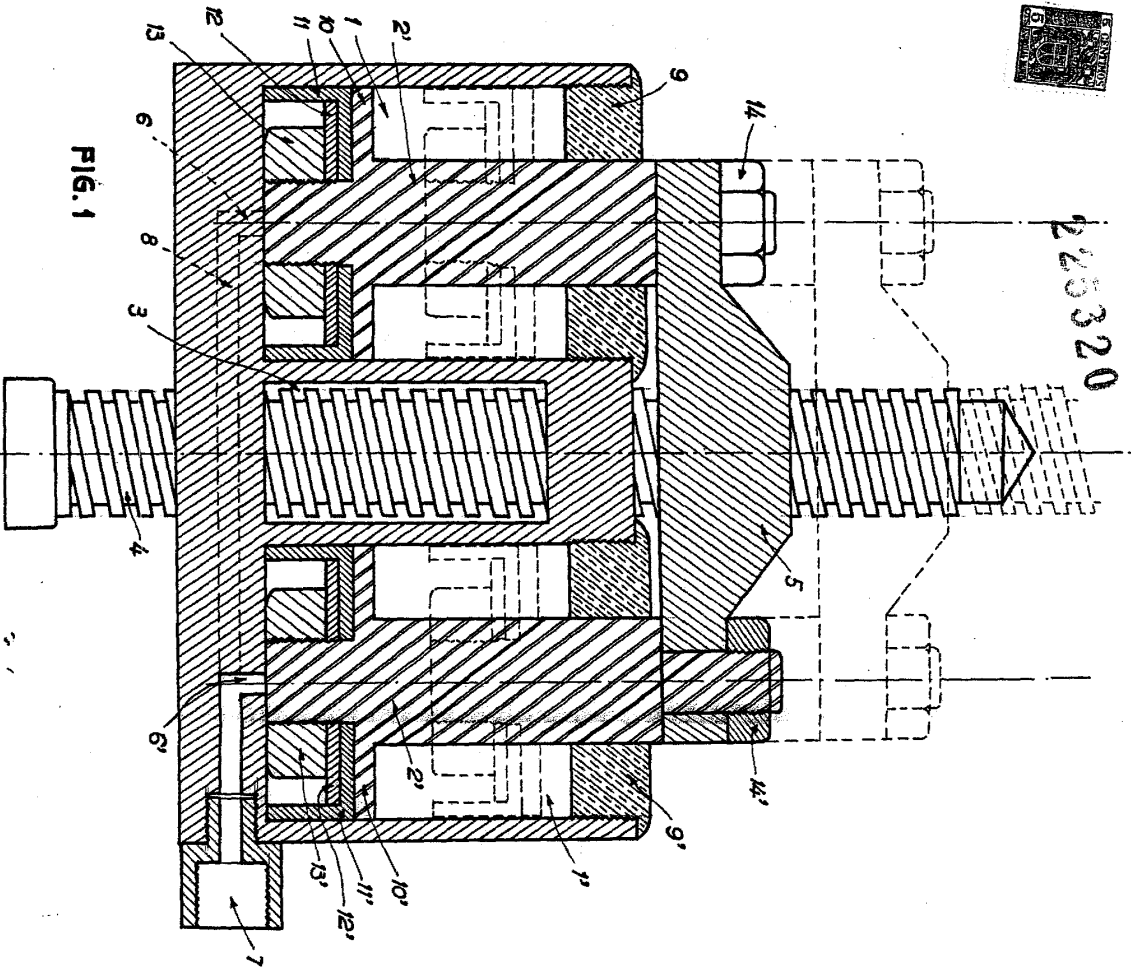


FIG. 1

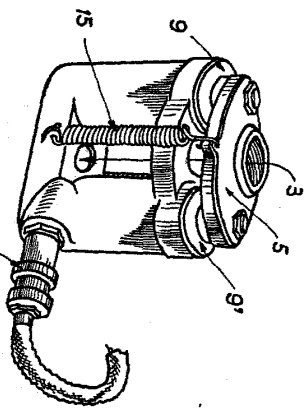


FIG. 2

ESCALA VARIABLE

MADRID, 26. 11. 1955

Angel Burillo Espie
Eduardo Sanchez Gracia