



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

19	ES	11	245715	10	Y
21		22	FECHA DE PRESENTACION		
			21.9.79		

30	PRIORIDADES:	31	NUMERO	32	FECHA	33	PAIS
----	--------------	----	--------	----	-------	----	------

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			B30 B 1/38

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	" PRENSA NEUMATICA PERFECCIONADA "

71	SOLICITANTE (S)
	Don Vidal SOLSONA AZNAR

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	ZARAGOZA, Casáreo Alierta núm. 30

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
	Don Pedro FELIU MAÑA

Este Modelo de Utilidad

5 Este Modelo de Utilidad tiene por finalidad proteger el privilegio de explotación - exclusiva industrial y comercial, en todo el territorio nacional y durante el plazo previsto en la vigente legislación sobre propiedad industrial, de una prensa neumática perfeccionada, cuyas características totalmente nuevas, suponen un notable beneficio respecto de lo conocido en dicha materia hasta el momento presente, según se deducirá de la descripción detallada que del objeto reivindicado se hace seguidamente en esta memoria.

10

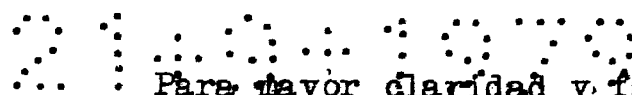
En efecto, según se deducirá de la exposición detallada que de la construcción y funcionamiento de la máquina se hace más adelante en esta memoria, la ventaja primordial que sobre las prensas neumáticas conocidas - presenta deviene de su original sistema regulador de carreras de impacto, con el cual se obtiene una amplia gama de posiciones de trabajo intermedias entre un límite superior y otro inferior.

15

20

Otra ventaja no menos importante consiste en que con el sistema mecánico que se describe y reivindica más adelante en este documento, es posible conseguir la utilización de cualquier tipo de matriz de corte, - sea cualquiera su carrera a emplear.

25

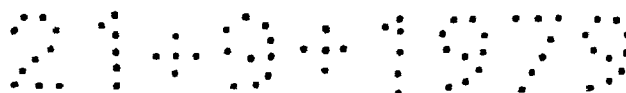


Para mayor claridad y facilitar la comprensión de esta memoria, se acompaña la misma a título complementario de una hoja de planos en la que se ilustra uno de los posibles casos de realización en la práctica del objeto reivindicado, el cual deberá ser interpretado en consecuencia como ejemplo, - con el caracter de mera enunciación y sin limitación en cuanto a la posibilidad de variación que sus detalles de naturaleza accesoria podrán revestir en cada caso de aplicación concreta.

Haciendo referencia a la numeración con que se identifican las partes y elementos componentes de dicho objeto, seguidamente serán expuestas las características constructivas del mismo en orden a los siguientes diseños:
Figura 1.- Vista lateral de un alzado de una prensa neumática provista del perfeccionamiento constructivo reivindicado en este Modelo de Utilidad.

Figura 2.- Sección longitudinal del mecanismo en que se concreta el citado perfeccionamiento.

De acuerdo con lo que aparece representado en los diseños acabados de explicar, la prensa neumática perfeccionada cuya protección se preconiza está constituida por un -



cuerpo fundido dotado de unas dimensiones -
determinadas, en el cual va montado un ci-
lindro y una serie de accesorios y válvulas
neumáticas.

5

Dicho cilindro transmite su esfuerzo
a una palanca, cuyas características y for-
ma han sido diseñadas especialmente para in-
corporar el original sistema que constituye
la esencia de la presente protección regis-
tral.

10

15

Este sistema comprende fundamentalmen-
te un husillo y un dado desplazable, el cual
al ser accionado por medio de un volante ma-
nual, multiplica la fuerza y su carrera en -
forma micrométrica, obteniéndose la amplia -
gama de posiciones de trabajo a que se ha -
hecho referencia anteriormente.

20

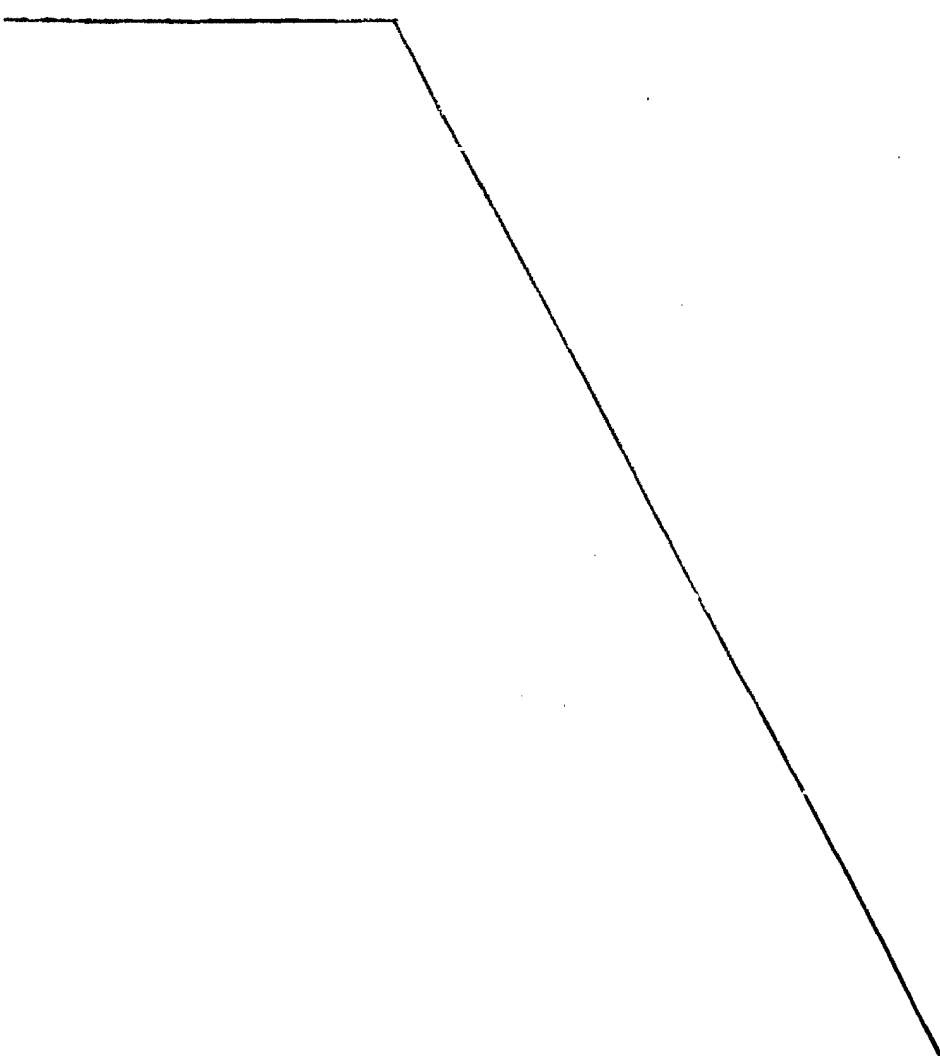
25

En detalle el sistema consta de una -
palanca -1- diseñada para dar alojamiento a
un mecanismo compuesto por un husillo -2- -
que al ser accionado manualmente por un vo-
lante -3-, permite desplazar un dado -4- -
roscado en el husillo -2-, en cuyo dado va
apoyada una palanca de giro -5- la cual, de
este modo, queda posibilitada para adoptar
distintas posiciones de trabajo, consiguién-
dose con ello una amplísima gama de carre-
ras de impacto.

21.001.079

5 Una vez descritas las características constructivas y funcionales del objeto industrial de este Modelo de Utilidad, con amplitud y claridad suficientes para su puesta en práctica, se declara como no practicado - en el mercado español, haciéndose la salvedad de que los detalles accidentales, tanto del conjunto como de sus componentes, podrán ser modificados respecto de lo descrito y re-

10 presentado a título de ejemplo, en esta memoria, dentro de la inalterada esencialidad que queda resumida en las siguientes:



21.09.1979

REIVINDICACIONES

1a.- "PRENSA NEUMATICA PERFECCIONA
DA" caracterizada por estar constituida por
un cuerpo fundido en el que va montado un -
conjunto funcional integrado por un cilindro,
accesorios y válvulas neumáticas, el cual -
transmite su esfuerzo a una palanca diseña-
da especialmente para dar alojamiento a un
mecanismo compuesto por un husillo que al ser
accionado por medio de un volante manual, per-
mite desplazar un dado roscado en dicho husi-
llo, yendo apoyada en este dado una palanca
de giro que de este modo, queda posibilitada
para adoptar distintas posiciones de trabajo,
lográndose con ello una amplia gama de carre-
ras de impacto.

2a.- Se reivindica como objeto sobre
el que ha de recaer la protección del presen-
te Modelo de Utilidad que por veinte años se
solicita para España.

p o r

"PRENSA NEUMATICA PERFECCIONADA"

Todo conforme queda expresado en la
presente memoria descriptiva que consta de
seis folios mecanografiados por una sola ca-
ra y una hoja de planos que se acompaña.

Madrid, 21 SEP 1979

P. A., PEDRO FELIX MANA

P. P.

21.04.1970

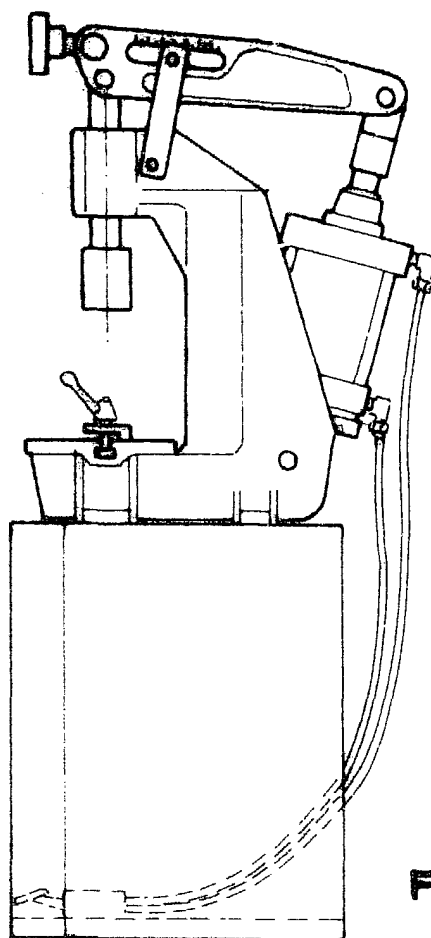


FIG. 1

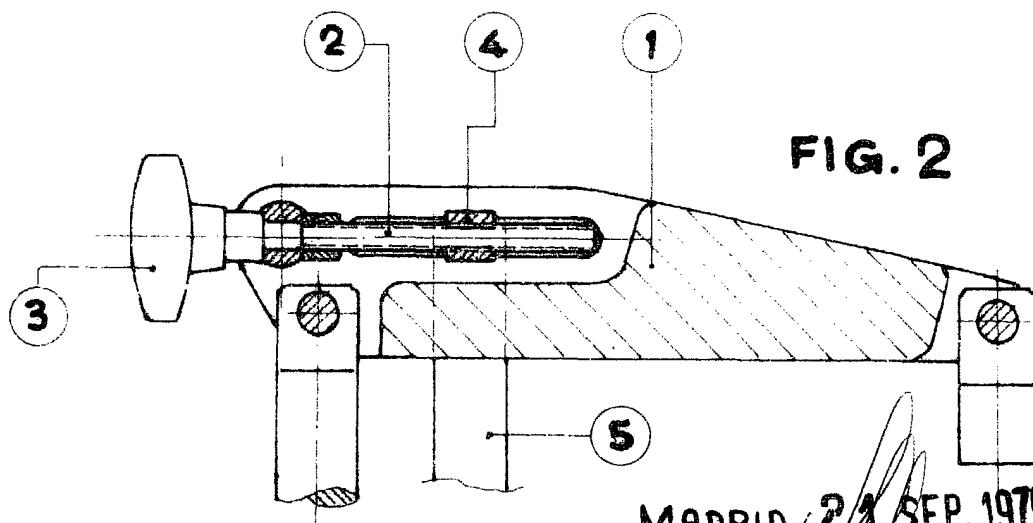


FIG. 2

Escala variable

MADRID, 21 SEP. 1970
P.A. PEDRO FELIX MORA
P.A.