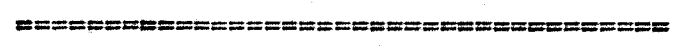




90874

MEMORIA DESCRIPTIVA



Correspondiente a la solicitud de registro de un Modelo de Utilidad que, por veinte años se solicita para España, a favor de D. Salvador DIEZ LOPEZ, de nacionalidad española, residente en IRUN, (Guipúzcoa), calle Prudencia Arbide, grupo 2º, letra C. - - - - -

p o r

" HERRAMIENTA PRENSADORA PORTATIL "



En muy diversos oficios y otras actividades se presenta la necesidad de sujetar piezas o partes de piezas entre si mientras son sometidas a pegamentos, encolados y otras manipulaciones.

5

La invención a que se refiere la presente Memoria desarrolla una nueva herramienta prensadora portátil, que consti-



10 tuye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva como modelo de utilidad, el cual se solicita de acuerdo con las pr^oscripciones del vigente Estatuto de la Propiedad Industrial, de 26 de julio de 1929, texto refundido publicado en 30 de abril de 1930.

15 Esta herramienta prensadora port^otil se compone de una esquadra y de un elemento graduable corredizo en una de las ramas de la escuadra; y el citado elemento corredizo se halla formado en dos placas planas paralelas y muy pr^oximas entre si unidas por su borde inferior, dotadas de id^enticos ensanchamientos circulares en sus otros extremos; entre dichos ensanchamientos va colocada una exc^entrica giratoria en un eje unido transversalmente a dichos ensanchamientos circulares; hay un casquillo cilindrico solidario en un borde de estos ensanchamientos que se halla situado perpendicularmente frente la rama de presi^on de la citada escuadra y dentro del casquillo va un pit^on deslizando dotado de un bot^on de sujeci^on en una canal circular exist^en-
20 tente en una de las caras laterales de la citada pieza exc^entrica, de modo que la superficie posterior del pit^on se halle en contacto tangencial con el canto circunferencial de la exc^entrica, y por ^oltimo, hay una palanca solidaria con dicho canto en la prolongaci^on del radio menor de la citada exc^entrica.
25 ca.

30 En esta Memoria se describe un dibujo que, como ejemplo y sin car^octer limitativo, se refiere a una realizaci^on de la nueva herramienta prensadora port^otil, de acuerdo con el modelo. En el dibujo:

35 La figura 1 muestra un alzado esquem^otico de la herramienta seg^un la invenci^on;

La figura 2 muestra una planta esquem^otica de la misma



herramienta, con un pequeño corte explicativo, y

La figura 3 muestra una vista esquemática, según la línea de corte III-III de la figura 1.

De la inspección de dichas figuras se deduce fácilmente que la parte móvil de la herramienta está formada sobre un armazón -1- constituido por dos flancos planos -2- paralelos entre si y unidos por su borde inferior -3-, y que terminan en sus otros extremos por un ensanchamiento circular -4-.

Dentro de ambos ensanchamientos, comprenden una rueda excéntrica -5- giratoria en el eje -6- transversal, que se halla remachado en las caras externas de uno y otro de dichos ensanchamientos circulares -4-.

Un pequeño bloque -7- comprendido entre ambos flancos -2-, en su región inferior y soldado interiormente a ellos, viene a formar con el citado borde inferior -3- un recuadro hueco para el paso ajustado y resbalamiento de la rama recta -8- de una escuadra -9- de sujeción, cuya otra rama es la pieza -10- de tope.

En la región de los citados ensanchamientos -4-, enfrentada perpendicularmente con la citada rama tope -10-, tienen ambos ensanchamientos soldado un casquillo cilindrico -11- cuyo interior constituye la guía de un pitón macizo -12-, de un material duro y poco elástico. Dicho pitón ha de entrar y salir del casquillo cilindrico -11- movido a voluntad, mediante dicha rueda excéntrica -5- giratoria en el eje -6-. Para ello, esta rueda excéntrica presenta en una de sus caras laterales una canal -13-, asimismo excéntrica respecto al repetido eje -6-, a la cual canal se enlaza el pitón -12- oscilante por el intermedio de un botón prisionero -14- cuya cabeza resbala dentro de dicha canal -13-. Pero dicha canal sólo sirve de extractor, puesto que la presión sobre el pistón se realiza por

90874



70

la superficie del canto circunferencial externo de la rueda excéntrica, como se ve en el punto -15-.

La rueda excéntrica está maniobrada con una palanca -16- soldada fuertemente a dicho canto de ella frente al radio menor de excentricidad.

75

El brazo menor de la escuadra -9- es el que hemos llamado pieza tope -10-. Se halla convenientemente reforzado, según se ve en la proyección de la figura 2. Se comprende que la escuadra puede tener longitudes diversas.

80

Hecha la descripción precedente, debe añadirse que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es la que se ha descrito en los párrafos que anteceden y la que se reivindica en la siguiente.

N O T A

=====

85

EN RESUMEN, el modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España deberá recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

90

1ª.- Herramienta prensadora portátil compuesta de una escuadra y de un elemento presionador graduable corredizo en una de las ramas de dicha escuadra, el cual elemento se caracteriza por hallarse formado en dos placas planas paralelas entre sí muy próximas unidas por su borde inferior y dotadas de idénticos ensanchamientos circulares en su otro extremo; entre estos ensanchamientos va colocada una rueda excéntrica giratoria en un eje unido transversalmente a las placas planas; un casquillo cilíndrico va unido a dichos ensanchamientos saliente y perpendicular ante la rama de presiones de la citada escuadra; hay un pitón macizo deslizante dentro de dicho casquillo dotado

95



00

de un botón de enlace con una canal circular existente en una de las caras laterales de la citada rueda excéntrica, de modo que la superficie posterior interna del pitón se halle en contacto tangencial con el canto circunferencial de la rueda, y existe una palanca de maniobra solidaria fuertemente en dicho canto alineada con la prolongación del radio menor de la excéntrica.

105

2ª.- Por último se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer el presente Modelo de Utilidad que por veinte años se solicita para España.

p o r

110

" HERRAMIENTA PRENSADORA PORTATIL "

Todo conforme queda expresado en la presente memoria descriptiva que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujo que se acompaña.

Madrid, 12 de Enero de 1962

PEDRO FELIX MORA
R. P.

A large, stylized handwritten signature in black ink, written over the typed name 'PEDRO FELIX MORA'.

90874

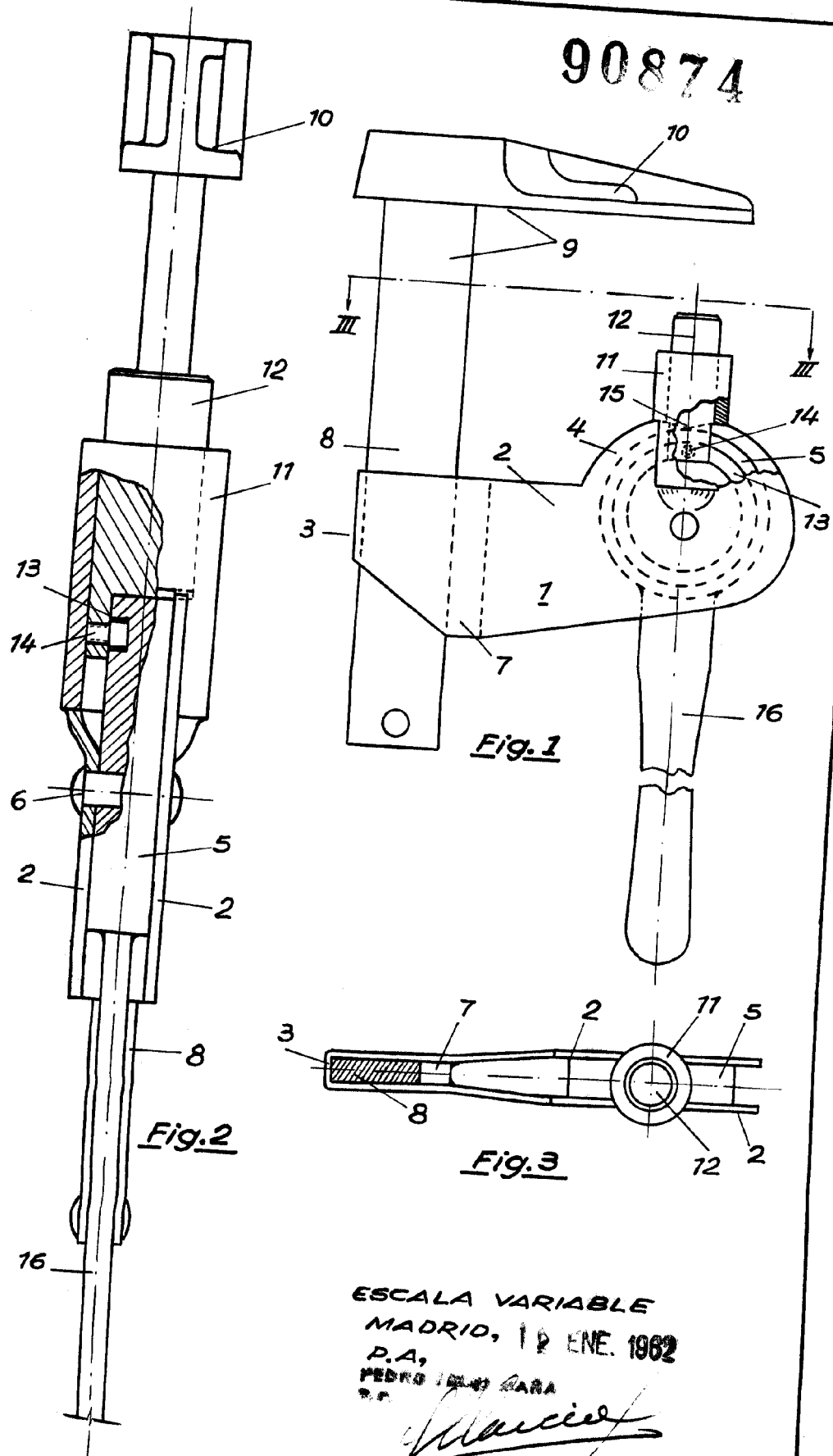


Fig. 2

Fig. 1

Fig. 3

ESCALA VARIABLE
MADRID, 1^a DE ENE. 1962
P.A.
PEDRO IBAÑETA
S.R.

Marcia