

2774

185048

B 25 F



MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a un

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

para todo el territorio español

A favor de:

D. Constantino SAMPEDRO PEREZ DE ABALOS

de nacionalidad española

Residente en:

VITORIA, c/. Domingo Beltrán, 11

Por:

"HERRAMIENTA PARA MANIPULAR ANILLOS

ELÁSTICOS".

-----:oOo:-----



- La herramienta que, como objeto de esta solicitud de Modelo de Utilidad, seguidamente se describe está destinada, como indica el enunciado, a la manipulación de anillos elásticos, tales como anillos Seeger, especialmente para sacar dichos
5. anillos, teniendo, sobre lo conocido en la materia, diversas ventajas y en especial la característica de abrir y cerrar en paralelo y además llevar puntas recambiables, por ejemplo rectas y a escuadra.
- Se trata pues de una herramienta para abrir anillos Seeger
10. exteriores, cuya manipulación resulta extremadamente sencilla y cómoda y cuyo funcionamiento es más eficaz que cuanto hasta ahora se ha desarrollado.
- Consta de dos mangos, articulados entre sí cerca de una pareja de extremos de los mismos, formando así, en cada uno, un
15. brazo corto y un brazo mucho más largo, presentando cada mango, en su conjunto, una forma en Z, aunque de ramas no paralelas.
- El acodado se halla en la zona de las ramas mayores, que, desde luego, comprende las empuñaduras, de tal manera que,
20. al tender a aproximar éstas (manipulación más sencilla y cómoda), tienden a separarse los extremos opuestos, en los que están articuladas las piezas portadoras de las puntas recambiables, piezas que presentan un montaje tal que se mueven paralelamente a sí mismas y, con ello, las puntas llevadas
25. por ellas. En este montaje intervienen las zonas acodadas de



las configuraciones en Z.

Con objeto de hacer más claramente comprensible cuanto antecede, poniendo al propio tiempo de relieve otras características y ventajas de esta herramienta, se describe seguidamente

5. un ejemplo de realización, no limitativo, de la misma, ilustrado en el dibujo adjunto, en el cual, a modo de detalle, a un lado, aparece una punta a escuadra, mientras que, montadas en la herramienta, aparecen las puntas rectas. Así pues, los mangos 1 se articulan, cerca de sus extremos, como se ha dicho, en el eje, remache o tornillo 2. El muelle 3 tiende a separarlos, manteniéndolos en su posición de reposo, por lo cual, en el manejo de la herramienta, se tiende a juntar dichos mangos 1 contra la acción del muelle 3.
15. Las piezas 4 se articulan en 5 a los extremos de las ramas menores de los mangos en Z 1. También se articulan en los ejes, remaches o tornillos 6, situados en los respectivos codos próximos de las piezas 1. En esta articulación intervienen los orificios rasgados 7 de las piezas 4, que permiten absorber las aproximaciones y los alejamientos de los ejes 5 y 6 en los movimientos de la herramienta.
20. Las puntas 8 (rectas) o las 9 (en ángulo o escuadra) se montan de manera recambiable sobre las piezas 4 mediante los tornillos prisioneros 10.
- 25.



Evidentemente, respecto a lo descrito é ilustrado, pueden introducirse en la práctica cuantas modificaciones de detalle, por no alterar lo esencial de esta herramienta, tengan cabida en el marco de las siguientes:

5.

R E I V I N D I C A C I O N E S

- 1.- Herramienta para manipular anillos elásticos, caracterizada por componerse de dos mangos gemelos, en forma de Z, articulados entre sí en un eje de giro muy próximo a los extremos correspondientes para formar sendas ramas menores rectas y sendas ramas mayores con la configuración antes mencionada, presentando, entre las ramas de empuñadura, un muelle que tiende a mantenerlas separadas al máximo, llevando los extremos de las ramas menores sendas articulaciones en las que se montan otras tantas piezas portadoras a sus extremos libres de tornillos prisioneros para la sujeción de las puntas recambiables, articulándose los extremos opuestos de estas piezas a sendos ejes situados en los codos más próximos de la configuración en Z y siendo rasgados en dichas partes longitudinalmente los orificios de estas piezas portadoras de puntas, de manera que, con el movimiento de los mangos, dichas piezas se mueven paralelamente así mismas.
- 2.- "HERRAMIENTA PARA MANIPULAR ANILLOS ELASTICOS".
- Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de cinco hojas mecanografiadas por una sola de sus caras y se ilustra con los dibujos que a la mis-

25.

2774

- 5 - 185048



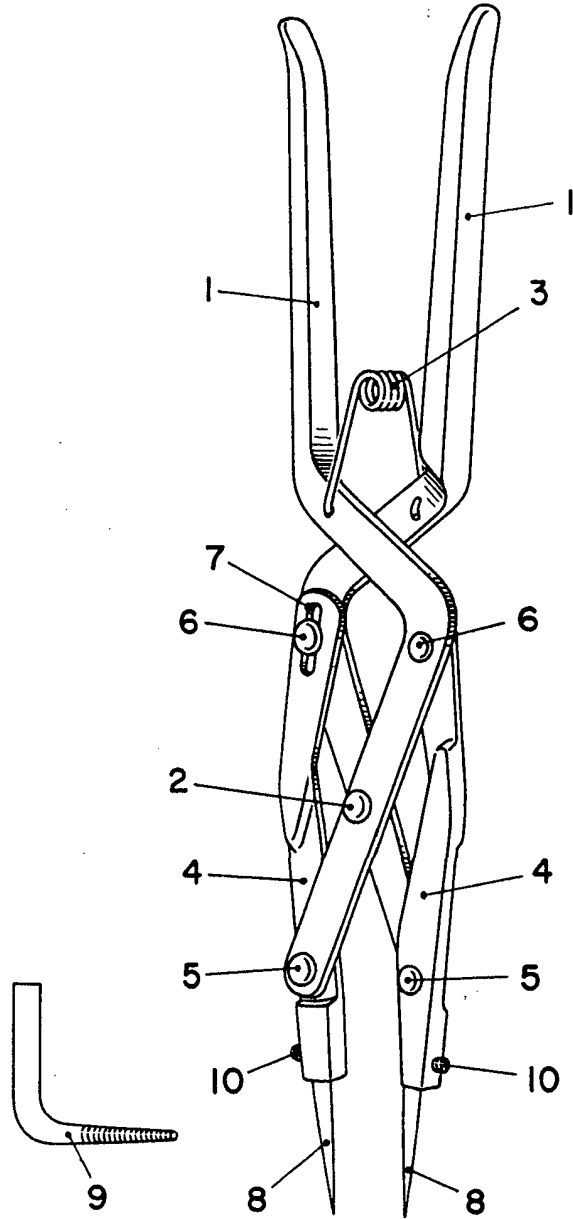
ma se acompañan.

Madrid, a 26 de Octubre de 1972.

R. Balle
D.º, Bernardo Elvira Bernal

2774

185048



Madrid, 26 Octubre 1.972.-

DIAS Y HORAS
[Signature]
1972

ESCALA VARIABLE