

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

10 ES	11	NUMERO	16 Y
	21	259900	
	22	FECHA DE PRESENTACION	
		6 AGO. 1981	

MODELO DE UTILIDAD

16 FEB. 1982

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	B25B 7/00

54 TITULO DE LA INVENCIÓN	
"ALICATE PERFECCIONADO PARA ARANDELAS ELASTICAS"	

71 SOLICITANTE (S)	
"HERRAMIENTAS ARREGUI, S.A. - HEASA"	

DOMICILIO DEL SOLICITANTE	
VITORIA, Travesía del Norte, 21	

72 INVENTOR (ES)	
------------------	--

73 TITULAR (ES)	
-----------------	--

74 REPRESENTANTE	D. JOSE RAMON TRIGO PEREZ
------------------	---------------------------

M E M O R I A

El presente registro de Modelo de Utilidad concierne, como su enunciado indica, a un alicate perfeccionado para arandelas elásticas, de acuerdo con la descripción detallada que del mismo se realiza, debiendo interpretarse siempre este concepto en su más amplio sentido, nunca en el limitativo o restrictivo.

Este alicate perfeccionado que se desea proteger según ley, mejora notablemente todo cuanto sobre el particular se conoce y utiliza actualmente, tanto por su sencillez constructiva, como de aplicación, resistencia, duración, eficacia, indeformabilidad y economía, por todo lo cual se hace acreedor a los privilegios que, para los de su clase y condición, otorga el vigente Estatuto de la Propiedad Industrial, los cuales vienen a demandarse por medio de esta petición de amparo.

Para la debida comprensión de este objeto, se adjunta a la presente Memoria descriptiva, una hoja de planos en la que, a título de ejemplo, se representan todas y cada una de las partes que lo forman, así como la relación que guardan entre sí.

En la citada hoja de dibujos, queda representado:
Fig. 1ª.- La misma representa una vista longitudinal del alicate, cuyo registro se interesa, identificado en la posición de apertura.

Fig. 2ª.- Es una vista en alzado superior del mismo.

En estas Figuras y con el mismo valor representativo en ambas, se aprecian las siguientes referencias:

- 1.- Puntas dispuestas en los terminales.
- 2.- Bocas.
- 5 3.- Eje de giro.
- 4.- Palancas.
- 5.- Resorte de recuperación.

Los principios del Modelo, ajustados a la ilustración adjunta, recaen sobre las siguientes características:

El alicate objeto de este Modelo, está constituido a base de fleje de acero conformado, de tal forma que resulte una herramienta con características superiores, en lo que se refiere a su funcionamiento, que las actualmente conocidas en el mercado de este tipo de útiles, consiguiéndose a un precio mucho más económico, tanto en el orden de fabricación como en el de venta.

Con el sistema de fabricación de este nuevo tipo de herramienta, se eliminan las operaciones de forja, rebajado, pulido y mecanizado.

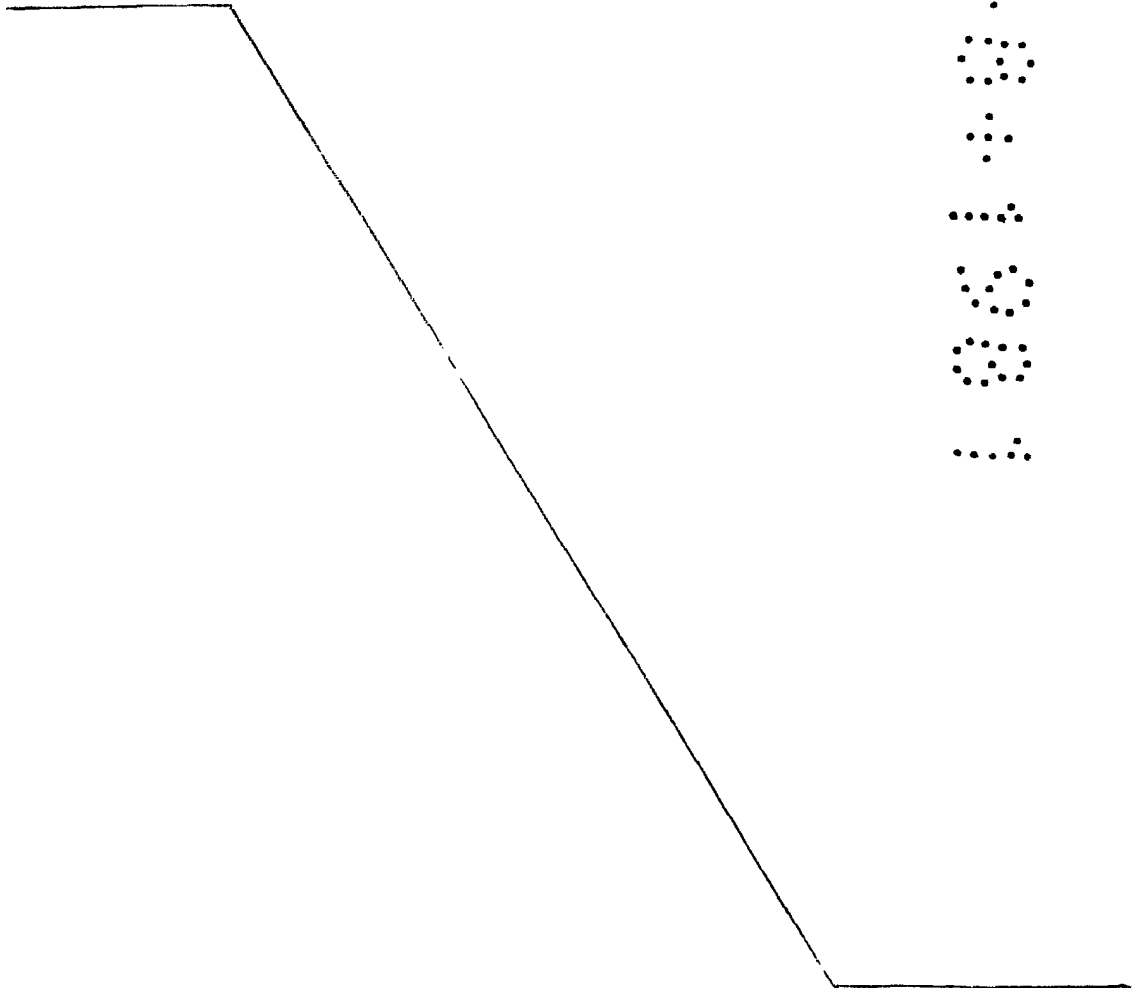
Este proceso de fabricación solo comprende una única operación de troquelado, conformado o doblado y el rectificado de las puntas.

En cuanto a la resistencia de dichas puntas, parte esencial de esta herramienta, las pruebas realizadas han dado un mayor rendimiento que el de los alicates normales, ya que el fleje utilizado dispone de unas características mecánicas superiores al mismo material

forjado, debido a la mala orientación de la fibra que normalmente se observa en las forjas.

Este alicate podrá ser fabricado en distintas versiones, esto es, para arandelas interiores, recto y curvo, y arandelas exteriores, recto y curvo.

Descritas, por manera suficiente, la naturaleza y finalidad del presente Modelo de Utilidad, sólo resta hacer constar que, cualquier modificación de detalle que se introduzca en el mismo, se considerará incluida dentro de esta protección, en tanto en cuanto no altere, cambie o modifique esencialmente su finalidad primordial y característica.



N O T A

Por el Modelo de Utilidad a que se refiere la presente Memoria, se REIVINDICA:

5 1º.- Alicate perfeccionado para arandelas elás-
 ticas, del tipo que comprende la disposición de un
 par de palancas de accionamiento, con extremos de
 aplicación configurados digitalmente que forman parte
 integrante de las palancas de la boca y que se unen
 en superposición por medio de un eje de giro, carac-
 10 terizado esencialmente porque en las mordazas con
 terminales puntiagudos están previstas las correspon-
 dientes puntas de gran resistencia, estando el con-
 junto construído en fleje de acero conformado, de
 gran resistencia mecánica, con supresión de forja,
 15 rebajado, pulido y mecanizado, y conseguido en una
 sola fase de troquelado, conformado y doblado.

2º.- "Alicate perfeccionado para arandelas elás-
 ticas".

20 Tal y conforme se ha descrito en la Memoria que
 antecede y a los fines que se han especificado bien
 expresamente, y según se ilustra en el plano que se
 acompaña.

Consta esta Memoria de cinco hojas escritas a
 máquina por una sola cara, a dos espacios.

Madrid, = 6 AGO. 1987

"HERRAMIENTAS ARREGUI, S.A.- HEASA",

P.a.



Fig. 1ª

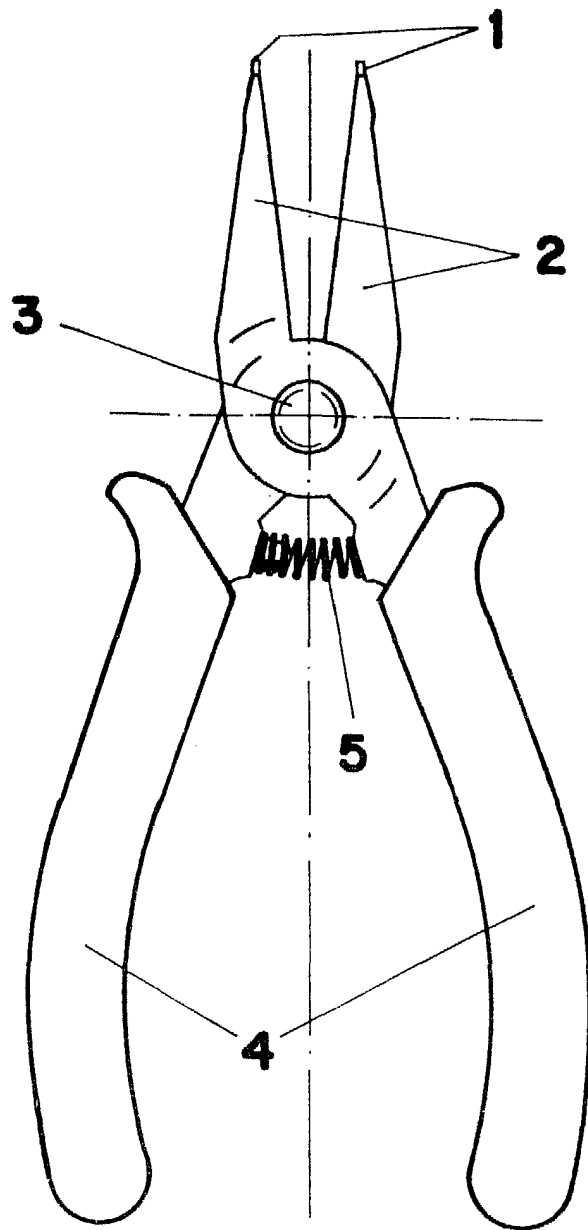
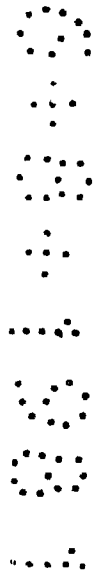
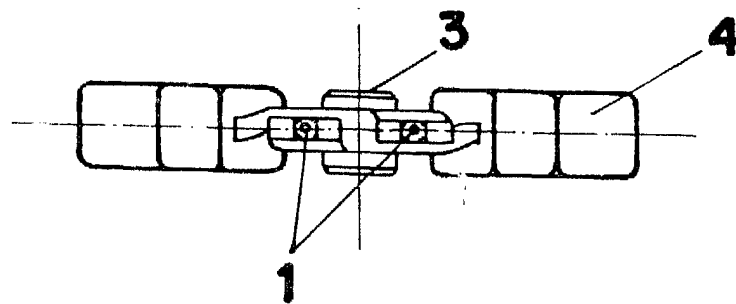


Fig. 2ª



ESCALA VARIABLE
Madrid, 6 ABO. 1981