



91425

MODELO DE UTILIDAD
POR VEINTE AÑOS
EN ESPAÑA

Solicitado a favor de D. Manuel López Monell, de nacionalidad española, residente en BARCELONA, C/. Francisco Giner nº. 56

P O R

="NUEVA TIJERA PARA CORTAR CHAPA"="

MEMORIA DESCRIPTIVA
=====

En el presente Modelo de Utilidad vamos a referirnos a una nueva tijera para cortar chapa.

Uno de los principales inconvenientes que presentan las tijeras para cortar chapa actualmente existentes consiste en el impedimento producido por la mano del operario al tropezar con la chapa, a medida que su trabajo de corte avanza, siendo ello motivo de que se produzcan también dobladuras de la chapa con todas las pérdidas de tiempo y mano de obra inherentes a dichos inconvenientes.

Con el fin de subsanar todos los citados defectos,

5

10



15

se ha ideado la nueva tijera para cortar chapa, con la cual además de la mejora obtenida bajo los mencionados aspectos, reúne también la característica de que su corte de trabajo es de una facilidad máxima, con las consiguientes ventajas que ello presupone.

20

Consiste esencialmente esta nueva tijera en un mango que forma un ángulo obtuso con su elemento de corte extremo, mientras que el segundo mango carece de elemento de corte en su extremo, estando acoplado al primero a través de su elemento de corte, habiéndose dispuesto el segundo elemento de corte que forma la tijera en lado puesto al mango sin elemento de corte, siendo este el que acciona a dicho elemento de corte del lado opuesto, mediante un eje de unión a través del elemento de corte, prolongación del primer mango..

25

30

Para que la idea general anteriormente descrita pueda ser más fácilmente comprendida, en la descripción que sigue nos vamos a referir a la lámina de dibujo que se acompaña, que nos muestra un caso de realización práctica de la nueva tijera, naturalmente que tratándose de un ejemplo aclaratorio el dibujo en cuestión deberá interpretarse con amplio criterio y sin carácter limitativo alguno.

35

En dicho dibujo se representa en la figura 1 una vista en planta de la tijera y en la figura 2 una vista lateral de la misma.

40

Para un mayor facilidad en la descripción de esta nueva tijera, se han enumerado sus distintas partes, indicándose por:

-1- mango.



45

- 2- elemento de corte prolongación del mango -1-.
- 3- mango.
- 4- eje de articulaci'on del mango -3-.
- 5- elemento de corte solidario del eje -4-, y
- 6- pieza de fijación del elemento -5-.

50

Como se desprende claramente a la vista de los dibujos, durante la utilización de la nueva tijera, resulta imposible que la mano del operario tropiece con la chapa, gracias al ángulo formado entre el mango -1- y su elemento de corte -2-.

55

Por otra parte al ser accionado el elemento de corte -5- por el mango -3- montado en el lado opuesto, el coste de trabajo resulta altamente fácil, sin que se doble la chapa y sin pérdidas inútiles de tiempo.

60

El acoplamiento entre el mango -3- y el elemento de corte -5-, se efectúa a través del elemento de corte -2-, prolongación del mango -1-, por medio del eje -4- y la pieza de fijación -6-, siendo sumamente incrementada su facilidad y seguridad de trabajo.

65

Descritas suficientemente la constitución y características de esta nueva tijera para cortar chapa, se ha de hacer constar la posibilidad de que sean variables los materiales, formas y tamaños de cualquier detalle constructivo, así como que también podrán introducirse variaciones secundarias que no alteren la esencialidad de su objeto que se pone de manifiesto con la siguiente

N O T A
= = = =

70

Los puntos nuevos no conocidos ni practicados en España, sobre los cuales se desea recaigan las reivindicaciones del presente Modelo de Utilidad, son:



75

1ª.- Nueva tijera para cortar chapa, caracterizada porque uno de los dos mangos de la tijera forma un ángulo obtuso, con el elemento de corte de su prolongación extrema, mientras que el segundo mango carece de prolongación extrema para formar el correspondiente elemento de corte.

80

2ª.- Nueva tijera para cortar chapa, según la reivindicación anterior, caracterizada porque el segundo mango de la tijera está acoplado a través del primer mango, con un segundo elemento de corte dispuesto junto al primer elemento de corte y en el lado opuesto al de dicho segundo mango, el cual acciona a dicho segundo elemento de corte por el lado opuesto, a través de los correspondientes medios de articulación.

85

3ª.- "NUEVA TIJERA PARA CORTAR CHAPA", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y gráficamente representado en el adjunto plano para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de CUATRO hojas mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 89 líneas.

Madrid, 14 de Febrero de 1.962

Por autorización del interesado.

JOSE LOPERA
F. P.

91425

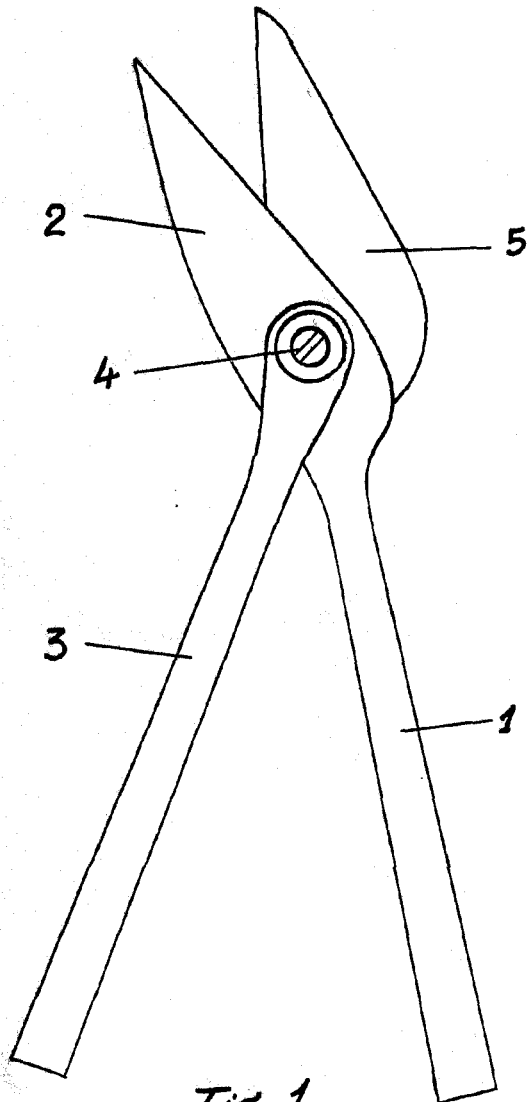


Fig. 1

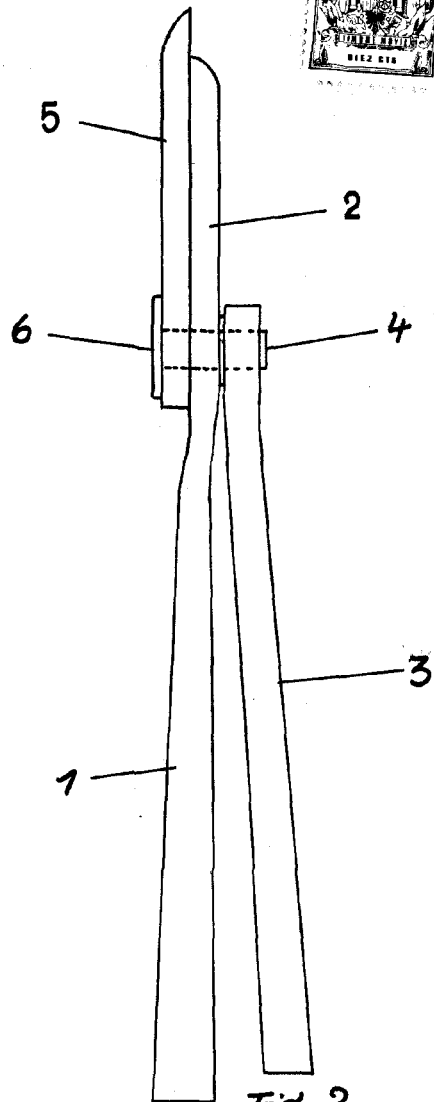


Fig. 2

Escala variable
Madrid. Febrero. 1962

V. LÓPEZ