

93253



22 M

M E M O R I A D E S C R I P T I V A.

Correspondiente a un Modelo de Utilidad, que se solicita por veinte años, para todo el Territorio Nacional, a favor de DON MARIANO MARTINEZ JARUTA, de nacionalidad española, residente en PASAJES ANCHO, San Sebastian, Calle de Blas de Lezo num. 6,

por:

UNAS TIJERAS PERFECCIONADAS PARA CORTAR LAMINAS DURAS.

El presente registro de Modelo de Utilidad, concierne como su enunciado indica, unas tijeras perfeccionadas para cortar laminas duras, de acuerdo con la descripcion detallada que de las mismas se realiza, debiendo interpretarse siempre este concepto en su mas amplio sentido y nunca en limitativo.

5.-

Este resultado industrial mejora notablemente todo cuanto sobre el particular se conoce y utiliza actualmente, tanto por su sencillez constructiva, como de aplicacion, funcionamiento,



resistencia, duracion, indeformabilidad y economia.

10.- Para mejor comprension de este objeto, se adjunta a la presente memoria descriptiva, dos hojas de planos en las que a titulo de ejemplo, se representan todas y cada una de las partes que forman estas tijeras y relacion que guardan ehtre si.

En las citadas hojas de planos, queda representado:

15.- FIGURA PRIMERA.- Muestra una vista en perspectiva de la palanca de mayor longitud de esta tijera cuyo registro se preconiza, identificandose asimismo la palanca menor de la misma.

FIGURA SEGUNDA.-Representa una vista frontal de la cabeza de este util.

20.- FIGURA TERCERA.- Corresponde a un detalle lateral de esta cabeza, estando ajustadas racionalmente ambas palancas.

FIGURA CUARTA.-Ilustra el mismo detalle de la anterior figura, pero apreciado en la posicion cerrada en lugar de abierta.

25.- FIGURA QUINTA.- Indica un detalle de la parte inferior de la palanca de mayor longitud, en la que se aprecia el elemento de retencion en la posicion de cierre de la herramienta.

FIGURA SEXTA.- Representa otro detalle del terminal inferior de la palanca de menor longitud, apto para recibir el elemento de enganche para establecer la retencion de la tijera.

30.- FIGURA SEPTIMA.- Representa un detalle de los elementos de retencion acoplados en la posicion de cierre.

FIGURA OCTAVA.- Corresponde a un detalle de la parte inferior de la cuchilla propiamente dicha y del cabezal de la palanca de menor longitud sobre la cual se fija y gira.



35.- FIGURA NOVENA.- Indica una vista frontal del resorte de recuperacion de la tijera.

FIGURA DECIMA.- Muestra una vista abierta de la tijera completamente montada.

FIGURA UNDECIMA.- Ilustra la misma vista de la tijera montada apreciada en la posicion cerrada.

40.- En las mencionadas figuras, se aprecian las siguientes referencias:

1.- Palanca de mayor longitud, que se presenta sensiblemente curvada.

45.- 2.- Palanca de menor longitud que se fija solidariamente y con facultad de giro sobre el anterior brazo -1-, por medio del punto de giro -4-.

3.- Topes perfilados previstos en el tercio inferior y lateral saliente de cada palanca -1- y -2-.

50.- Estos topes limitan el recorrido de la posicion de las manos del usuario en la fase de aplicacion de la herramienta.

4.9 -Perforaciones determinadas para la fijacion de las palancas -1- y -2- anteriormente señaladas.

En estos orificios pasantes, se situa un tornillo dotado de tuerca de ajuste y permite el basculamiento de ambos brazos.

55.- 5.- Tornillos acondicionados en el cabezal de la palanca -1- y que fijan inferiormente a las pletinas de suplemento -10-.

6.- Tornillo pasante que fija a las citadas pletinas -10- y al propio tiempo actua de eje de giro de la cuchilla correspondiente.

7.- Tornillos superiores con la misma finalidad de fijacion



60.- de la pletina -10-, y situados en la parte superior de la cabeza de la palanca -1-.

8.- Cuchilla correspondiente, montada en forma basculante sobre el cabezal del brazo -1- por medio del tornillo -6-.

65.- Esta cuchilla presenta su parte superior lateral saliente, convenientemente dentada y esta disposición realiza el corte de la lamina aplicada, tal como carton, chapa, amianto o similar, al bascular y salir por una ranura que con este fin presenta la cabeza de la palanca -1- en su parte lateral superior formada por el enfrentamiento de las pletinas suplementarias -10-.

70.- La lamina destinada a corte se situa en la parte superior de la cabeza del brazo -1- y apoyada sobre los bordes de la propia palanca y pletinas complementarias -10-, realizandose el corte progresivamente, al ser separada de la lamina una tira del material, cuyo ancho corresponde al grueso de la cuchilla dentada.

75.- En la fig. 10 del plano se aprecia la posición abierta de la cuchilla y en la fig. 11ª, se muestra la posición cerrada o momento de efectuar un corte parcial de la lamina sometida a este tratamiento.

80.- El movimiento de la cuchilla se consigue por la sucesiva apertura y cierre de las palancas -1- y -2-, accionadas manualmente.

9.- Indica el borde superior frontal de la palanca -1-, la cual en combinación con las pletinas -10- mantiene a la cuchilla

85.- -10.- Par de pletinas referidas, por cuyo motivo no se considera precisa su repetición.

11.- Corte inferior previsto en la cuchilla -8-, que como



anteriormente ha sido indicado, forma una ranura apta para montarse en el eje -11'- acondicionado en el cabezal del brazo -2-.

11'.- Eje citado.

90.- 12.- Resorte filiforme acerado, cuyas ramas se fijan en los perfiles de las palancas -1- y -2- y determina la correspondiente tension para provocar la apertura automatica o separacion de ambos brazos.

95.- 13.- Cabeza de esta horquilla, que se fija sobre el tornillo pasante -4-, asegurandose asi su posicion correcta.

14.- Palanca inferior acondicionada en el terminal del brazo -1-.

100.- Esta palanca permite tal como queda anteriormente indicado, el cierre eventual de la tijera, venciendo a la presion del resorte horquillado -12-.

14'.- Ramura prevista en el terminal inferior del brazo -2- y que se encarga de recibir a la palanca 14- mencionada.

Este detalle se aprecia con toda perfeccion en las figuras 5ª, 6ª, 10ª y 11ª de la adjunta ilustracion.

105.- La palanca -1- presenta en su parte superior lateral saliente un ranurado por el cual pasa la vitura o residuo de la lamina cortada limpiamente por la cuchilla en la fase de funcionamiento de la tijera.

110.- La herramienta es de facil manejo y permite el corte recto o curvo, no dobaldn (doblando) en absoluto los bordes del corte ejecutado sobre la lamina correspondiente.

Esta tijera podra s r fabricada en cualquier clase de material metalico conveniente y sus dimensiones seran la mas conven



nientes segun los casos de aplicacion.

115.- Descrita suficientemente la naturaleza del presente registro de Modelo de Utilidad, se hace constar expresamente que cualquier modificacion de detalle que se introduzca en el mismo, se considerara incluida dentro de esta proteccion en tanto que no altere o modifique esencialmente su finalidad caracteristica.

120.-

N O T A.

Por ultimo, se declaran de novedad y utilidad, las siguientes:

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

125.- 1ª.- Unas tijeras perfeccionadas para cortar laminas duras, caracterizadas esencialmente por comprender dos brazos de palanca entre si de diferente longitud y que se unen solidariamente por articulacion por medio de un eje pasante, previsto en la parte inferior de la cabeza de la propia herramienta.

130.- 2ª.- Unas tijeras perfeccionadas para cortar laminas duras, segun la anterior reivindicacion, caracteriza esencialmente porque estas palancas perfiladas, presentan en el tercio inferior, la disposicion de dos pletinas perfiladas y que representan el tope limitativo de recorrido digital de la mano del usuario, estando estos topes dispuestos a la misma altura y en posicion saliente lateralmente.

3ª.- Unas tijeras perfeccionadas para cortar laminas duras, segun las anteriores reivindicaciones, caracterizada esencialmente porque los terminales de los brazos de palanca mencionados, presentan respectivamente, una lengüeta basculante y una ranura



140. prevista para introduccion eventual de dicha lengüeta, con lo cual se determina el cierre de la herramienta en su situacion inoperante.

4ª.-Unas tijeras perfeccionadas para cortar laminas duras, segun las anteriores reivindicaciones, caracteriza esencialmente porque la cabeza de la tijera comprende una pletina doble fijadas en la parte interior perfilada del brazo de mayor longitud y sujetas por tornilleria superior e inferior, actuando entre este par de pletinas, la cuchilla propiamente dicha de corte de la lamina correspondiente.

145.-
150.- 5ª.- Unas tijeras perfeccionadas para cortar laminas duras, segun las anteriores reivindicaciones, caracterizada esencialmente porque en el interior de los perfiles de ambos brazos de palanca, se dispone un resorte horquillado, que establece la tension necesaria para la separacion de ambos brazos y facilitar su cierre y apertura en la labor de corte, presentando este resorte una cabeza que se fija sobre el eje de union de ambas palancas referidas.

155.-
160.- 6ª.- Unas tijeras perfeccionadas para cortar laminas duras, segun las anteriores reivindicaciones, caracterizada esencialmente porque comprende una cuchilla propiamente dicha, que presenta su zona de corte prevista a base de un dentado conveniente, estando esta cuchilla situada entre el par de pletinas indicadas y fijada con facultad de giro por un tornillo pasante.

165.- 7ª.- Unas tijeras perfeccionadas para cortar laminas duras, segun las anteriores reivindicaciones, caracterizada esencial-



mente porque la parte inferior de la cuchilla basculante de corte presenta una ranura susceptible de encajarse en un eje transversalmente dispuesto en la cabeza de la palanca de menor longitud y que facilita su juego articulado.

170.- 8ª.- Unas tijeras perfeccionadas para cortar laminas duras, segun las anteriores reivindicaciones, caracterizada esencialmente porque la parte superior y lateral exterior del brazo de palanca de mayor longitud, presenta una ranura por la cual va saliendo el recorte residual determinado por el corte de la lamina tratada.

175.- 9ª.- UNAS TIJERAS PERFECCIONADAS PARA CORTAR LAMINAS DURAS.

Todo ello tal y como se describe en el cuerpo de esta memoria, se reivindica en su nota y se representa a titulo de ejemplo en las adjuntas hojas de planos.

Esta memoria descriptiva, consta de ocho hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y a dos espacios.

Madrid,

22 Mayo 1962



FIG. 1ª

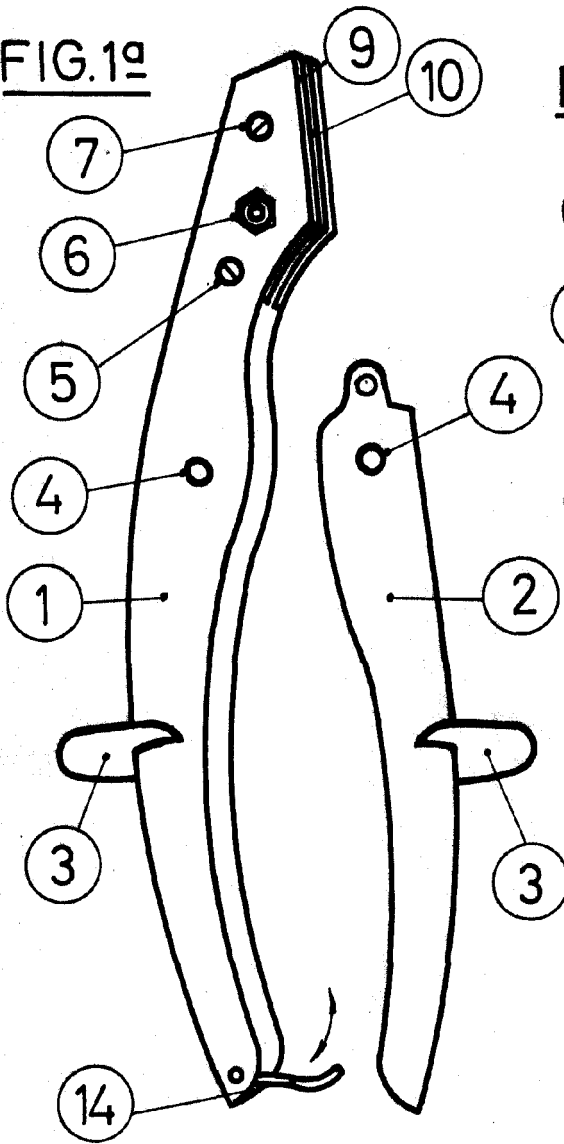


FIG. 2ª

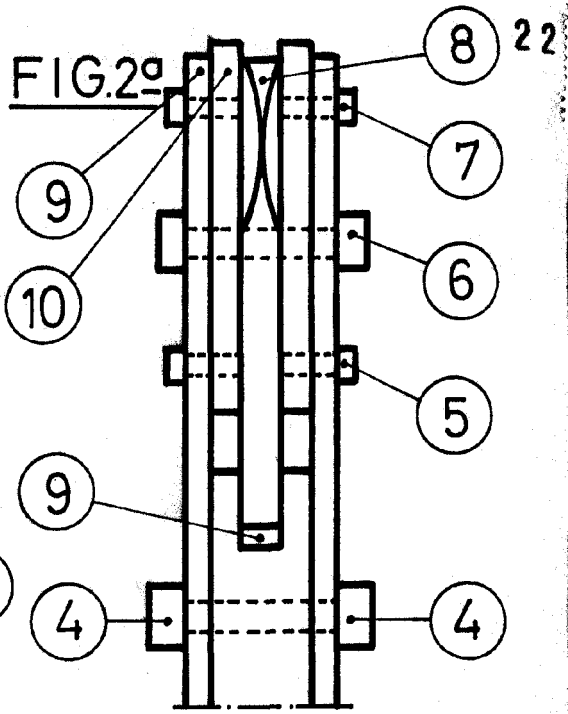


FIG. 3ª

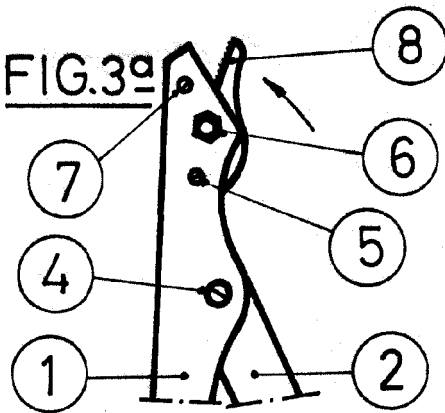


FIG. 4ª

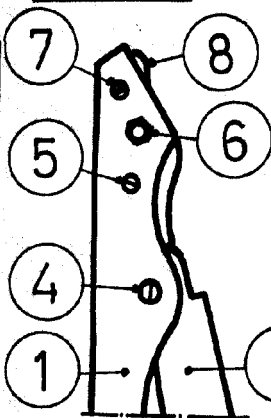


FIG. 5ª

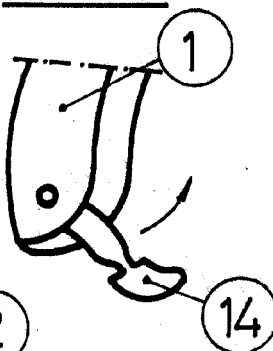
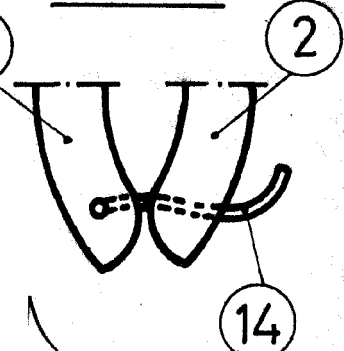


FIG. 6ª



FIG. 7ª



MADRID, 22 MAY. 1962

ESCALA VARIABLE



22

FIG. 8ª

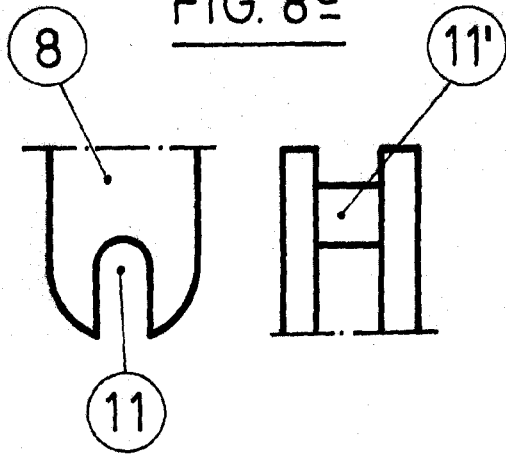


FIG. 9ª

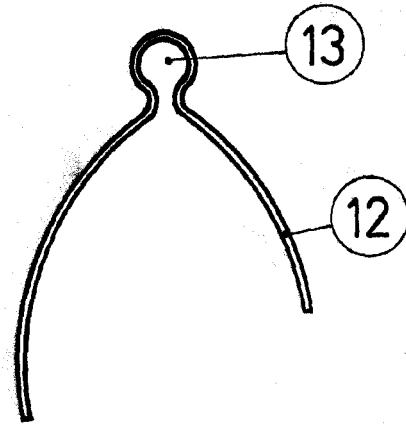


FIG. 10ª

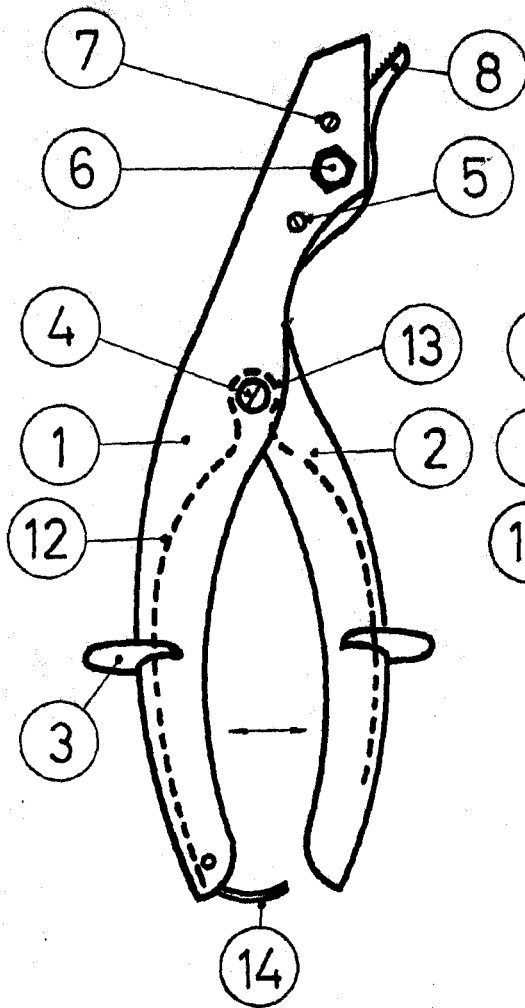
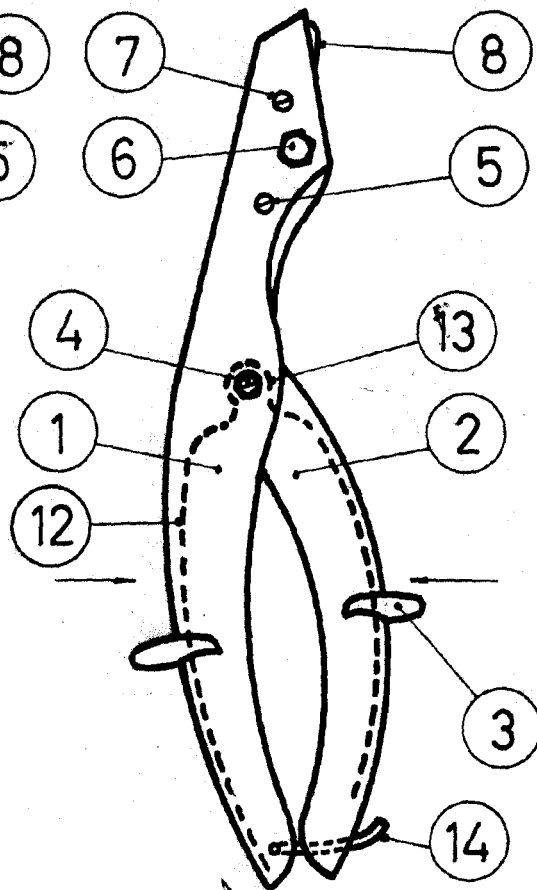


FIG. 11ª



MADRID,

22 MAR 1902

ESCALA VARIABLE