



MEMORIA DESCRIPTIVA
DE UNA PATENTE DE INTRODUCCION POR DIEZ AÑOS EN ESPAÑA A FAVOR
DE DON ALBERTO FERNANDEZ GONZALEZ Y DON IGNACIO LARRAÑAGA BERA-
SUETA, AMBOS DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA, RESIDENTES EN VITORIA,
Ramiro de Maeztu nº 20.

s o b r e

TENAZA PELADORA DE CABLES.



Se refiere esta solicitud , como su enunciado indica a un pelador de cables eminentemente de gran utilidad, que por sus características especiales, es de facil manejo, gran sencillez y sólida construcción. Esencialmente la tenaza-pelador de cables, está com-

- 5.- puesta de dos palancas deslizantes, en una de ellas se fija la es-
- 10.- cuadra pisador apoyada sobre unas orejetas de la misma palanca y sujetado ello por unos tornillos, en la otra palanca a su vez se sujeta sobre otras orejetas similares una de las cuchillas, el funcionamiento de estas palancas se realiza a través de dos orificios colisos en los soportes, guiados por dos bulones fijados en las mismas palancas, al mismo tiempo cada palanca dispone de un muelle, fijado con unos pasadores fijos en las palancas que tiende a poner las dichas palancas en posición abierta.

- 15.- En su parte intermedia consta de dos soportes en forma de "U", uno de los cuales porta el pisador fijo y el otro la cuchilla fija, los cuales van fijados a los soportes por tornillos, estos mismos soportes tienen unos orificios colisos por los cuales se deslizan las palancas, estos están dispuestos de manera que al presionar las palancas, siempre tiende a deslizarse en primer lugar la palanca
- 20.- del pisador para fijar el cable a pelar y en segundo lugar la palanca portadora de la cuchilla que al presionar sobre la cuchilla fija, esta corta la funda del cable, uno de estos mismos soportes dispone de dos orejetas con orificios para el eje de giro, en el interior de estos soportes portan dos placas refuerzos fijadas a los mismos soportes, en el lado contrario al soporte de las orejetas
- 25.- la placa refuerzo dispone de una orejeta que se introduce dentro de las orejetas del soporte que por mediación del orificio de las mismas dispone del eje de giro de los soportes, en el otro refuerzo tiene una escotadura para que en la misma se pueda introducir
- 30.- la orejeta de la otra palanca de refuerzo, estas mismas placas refuerzos disponen de dos pivotes de guia del muelle, los cuales con



su muelle mantienen los soportes en todo momento en posición de trabajo.

- 5.- El mismo soporte del pisador fijo porta un gatillo en forma de "U" con un brazo más corto que el otro, este gatillo que gira en el soporte por medio de un bulón o tornillo, al presionar las palancas a un máximo y una vez cortada la funda del cable y deslizándose la misma hasta su desprendimiento, el gatillo se introduce dentro de la muesca de la cuchilla y con ello conseguimos el evitar el aplastamiento del cable a pelar. El desprendimiento del gatillo de la muesca de la cuchilla, se efectúa por mediación del ala corta del gatillo en forma de "U", pues con una ligera presión de la palanca, realiza el gatillo por medio de su bulón un giro sobre si mismo y lo expulsa de la muesca en la cual estaba alojado. Una vez efectuado el corte y desprendimiento de la funda del cable, aflojando las palancas, se separan las cuchillas y los pisadores dejando al cable totalmente liberado, de esta forma el extremo del cable ya pelado está libre de cualquier desperfecto, ahora bien no por esto se ha quedado el pelador de cables en posición de trabajo, pues el gatillo no lo ha permitido el cierre de los soportes pero si el abrirse las palancas por mediación de sus muelles correspondientes.
- 10.-
- 15.-
- 20.-

Para facilitar la comprensión de cuanto expuesto queda y a título meramente de ejemplo, desprovisto de todo alcance limitativo, los adjuntos gráficos ilustran la forma idónea de realización práctica.

- 25.- La Figura 1ª., es la vista frontal, el alzado, de la tenaza-pelador de cables.

La Figuras 2ª., es una sección por A-B.

La Figura 3ª., es una sección por C-D.

- 30.- La Figura 4ª., es una sección por E-F que señala el tornillo de giro y los pisadores.



1967 335209

-4-

En ellas vemos: el núm. 1 llamado muelle que mantiene los soportes en posición abierta; el núm. 2 es la cuchilla sujeta por unos tornillos -6- fijado todo a los soportes; el núm. 3 es la otra cuchilla sujeta también por el tornillo -6- fijado en los soportes; el núm. 4 es uno de los soportes; el núm. 5 es uno de los refuerzos interiores del soporte; el núm. 6 son los tornillos que fijan las cuchillas y los pisadores; el núm. 7 son los pisadores fijo y móvil; el núm. 8 es el gatillo; el núm. 9 es el bulón de giro del gatillo; el núm. 10 es el anillo elástico de fijación del bulón; el núm. 11 es el soporte de fijación del pisador fijo; el núm. 12 son los brazos de palanca; el núm. 13 es el bulón de fijación para los muelles de retroceso de los brazos de palanca; el núm. 14 es el tornillo de giro del conjunto de los soportes de cuchillas y pisadores; el núm. 15 son los bulones deslizantes de los brazos de palanca, en los orificios colisos de los soportes; el núm. 16 son los muelles de retroceso de los brazos de las palancas; el núm. 17 es la tuerca de fijación del eje de giro de los soportes; el núm. 18 es la arandela; el núm. 19 es el refuerzo interior del soporte.

20.- Descrita suficientemente la naturaleza de la patente, se hace constar expresamente que cualquier modificación de detalle que se introduzca en la misma, se considerará incluida dentro de esta protección, en tanto que no altere o modifique esencialmente su finalidad característica.

25.-

NOTA

En resumen, la presente solicitud recaerá sobre las siguientes reivindicaciones.

1a.- Tenaza peladora de cables, caracterizada esencialmente porque comprende la disposición de dos brazos de accionamiento, fijados en forma articulada y que comportan unos muelles fijos, que determinan por la presión de dichos brazos deslizantes sobre sus soportes, el aprisionamiento del cable entre los elementos de re-

30.-



335209

tención, deslizando sobre uno de los bulones anillados, sobre el orificio coliso de uno de los soportes.

5.- 2ª.- Tenaza peladora de cables, según la anterior reivindicación caracterizada esencialmente porque una de las palancas determinativas de la presión por medio de su resorte de retroceso se desliza con su bulón y anillo a través del orificio coliso, hasta conseguirse la unión de una cuchilla móvil y otra fija, realizándose en esta fase el corte de la funda a pelar.

10.- 3ª.- Tenaza peladora de cables, según las anteriores reivindicaciones caracterizada esencialmente porque comprende un tornillo de giro que en colaboración de la presión de las palancas, se realiza la separación de la funda del cable, existiendo unas cuchillas provistas de dientes, ajustados a las distintas secciones del cable a pelar.

15.- 4ª.- Tenaza peladora de cables, según las anteriores reivindicaciones, caracterizada esencialmente porque los pisadores y cuchillas deslizantes, realizando el aflojamiento del cable, existiendo unos soportes que quedan inmovilizados por la acción de un gatillo, evitando daño al cable.

20.- 5ª.- Tenaza peladora de cables, según las anteriores reivindicaciones, caracterizada esencialmente porque las palancas de accionamiento en la fase de presión, realizan el desprendimiento del gatillo en su alojamiento en la propia cuchilla, por medio del pisador deslizante que empuja a un brazo corto del gatillo y que presenta forma de "U", expulsando a este de su alojamiento, y con ello y por la cooperación de los muelles, se sitúan a la tenaza en la posición normal de apertura.

6ª.- TENAZA PELADORA DE CABLES.

30.- Según se describe en la presente memoria que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos.

Madrid a 3 de enero de 1967.

D. Alberto Fernandez Gonzalez
У Динасiе Ларратхуа Берастуа

355-19

FIG. 1

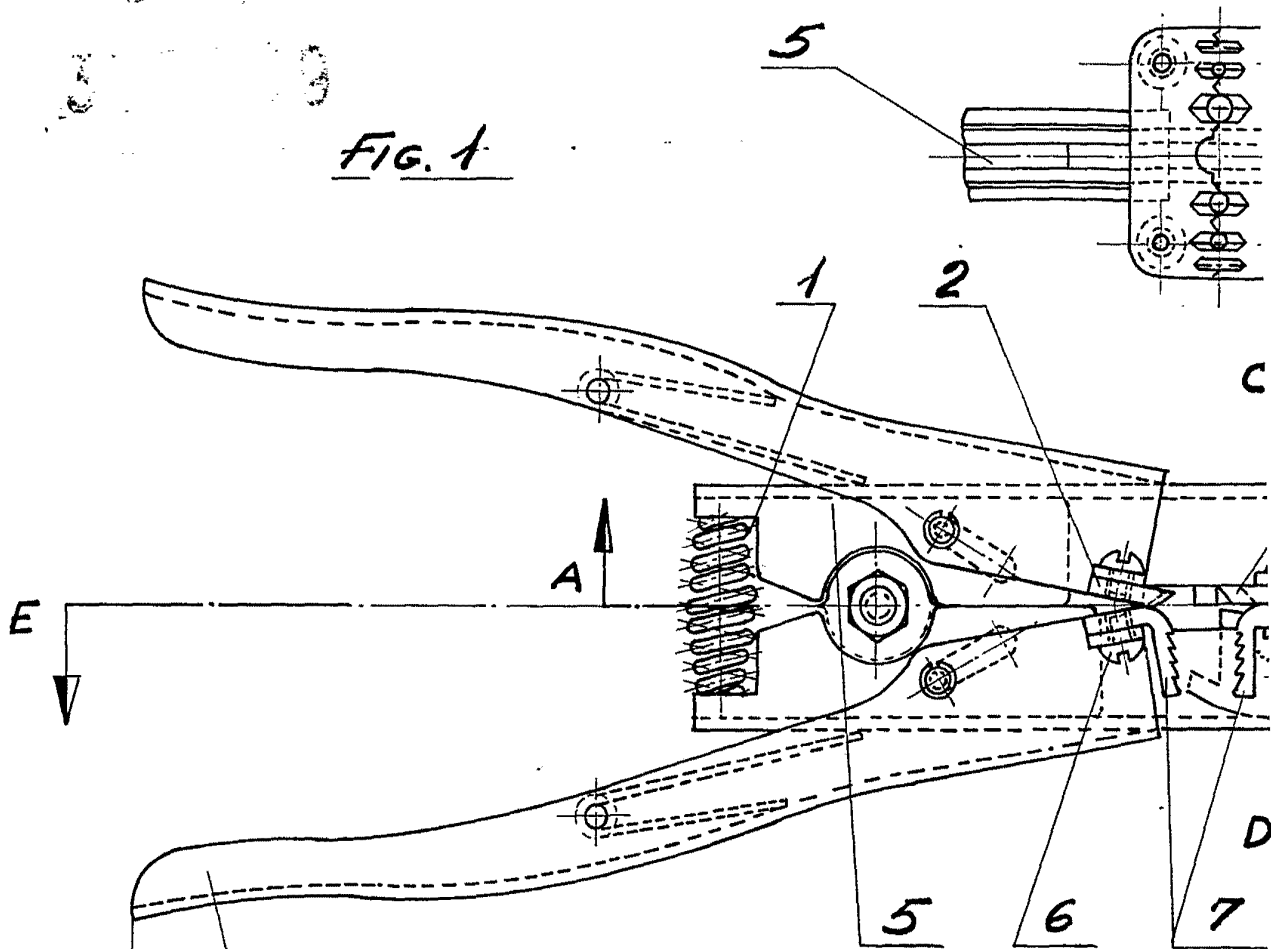
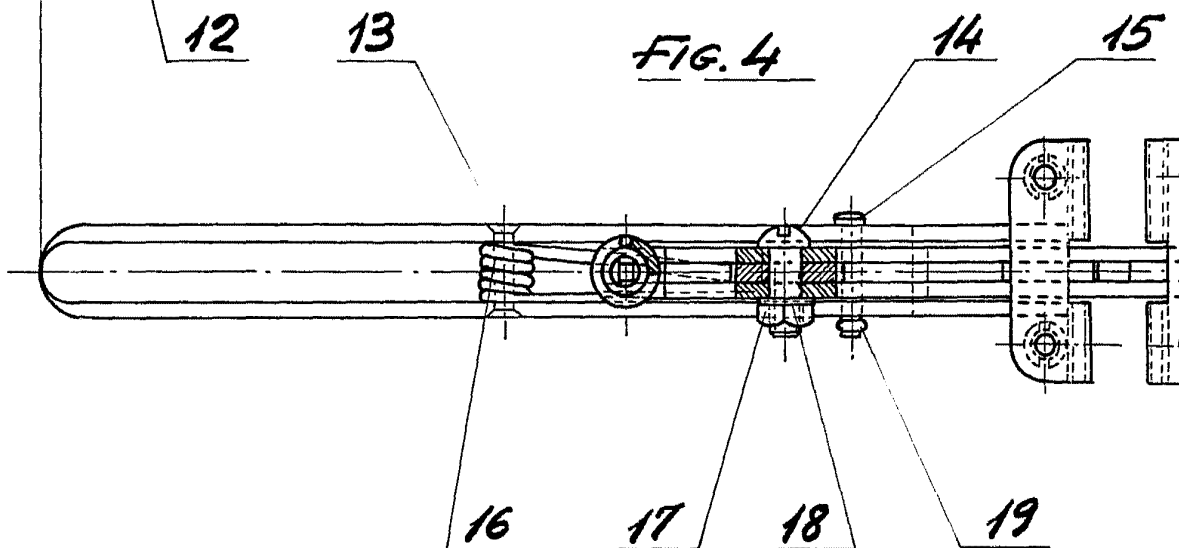
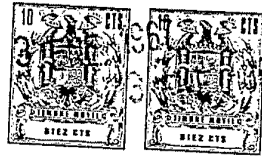


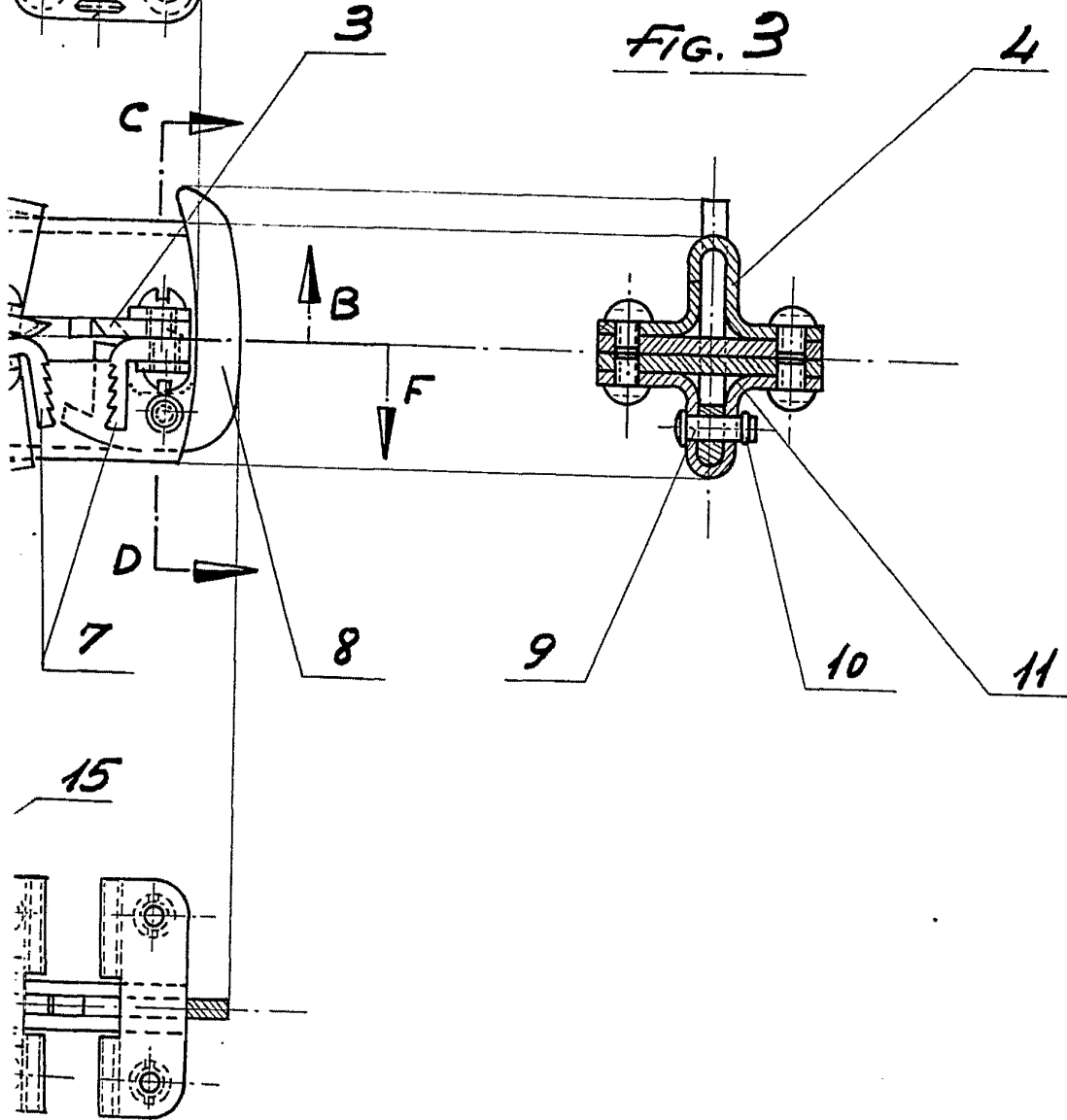
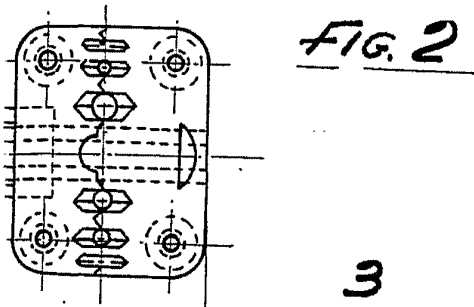
FIG. 4



335209
- Hoja Única -



335209



Escala variable
Madrid: