



ESPAÑA

19	ES	11	NUMERO	226669	10	Y
		21				
		22	FECHA DE PRESENTACION			

MODELO DE UTILIDAD

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
	31	NUMERO			

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			026J

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	" TIJERA AUTOMATICA DE ACCIONAMIENTO ELECTRICO "

71	SOLICITANTE (S)
	D. Javier Ainciburu Arricibita

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	PAMPLONA.- Plz. Alcazar, 4

72	INVENTOR (ES)
	el mismo.

73	TITULAR (ES)
	el mismo.

74	REPRESENTANTE
	DON DOMINGO DIAZ UNGRIA.

El objeto de la presente solicitud de modelo de utilidad se refiere a una "Tijera automatica de accionamiento electrico", cuyas características de novedad le confieren la cualidad de aportar a la función a que se destina, las siguientes ventajas:

a) Posibilita la realización de cortes rectos, curvos sinuosos y de todo tipo con gran uniformidad y sencillez.

b) Su accionamiento se efectua mediante pulsador.

c) Posee una cómoda empuñadura.

d) Esta dotada de cuchillas intercambiables.

e) Es de gran ligereza de peso.

f) Posee un mínimo consumo.

g) Lleva un tope de protección en el extremo de la cuchilla.

En el adjunto plano, para facilidad de la descripción a título de ejemplo y sin caracter limitativo alguno por lo tanto, se ha representado una forma preferida de realización del modelo que se preconiza.

La figura 1 representa una vista lateral de la tijera.

La figura 2 representa una vista en sección lateral en la que se aprecia el mecanismo.

La figura 3 representa una vista de la parte posterior.

Como puede apreciarse mediante la observación de las figuras, el presente modelo comprende una carcasa (1) cuya realización pudiera ser en material plastico u otro adecuado la cual conforma una empuñadura cuya sección es sensi-

blemente elíptica, permitiendo su apertura longitudinal o en dos mitades. En una de estas mitades, se aprecian los distintos mecanismos que la constituyen, prolongándose la misma por la parte anterior (2) a modo de una mandíbula (3) sobre la --
35 que se sujeta mediante fijación por tornillo (4) una de las cuchillas (5). Esta mandíbula (3) está constituida en dos planos y sobresale ligeramente de la cuchilla (5) por la parte anterior (6) facilitando la entrada de material a las cuchillas y actuando de elemento de protección contra cortes fortuitos. -
40 La otra mandíbula (7) es móvil, presentando la otra cuchilla (8) igualmente sujeta por un tornillo (9) y pivota sobre un bulón (10) o eje fijado a la mitad de la carcasa contenedora de los mecanismos. Entre esta mandíbula (7) y la citada carcasa se encuentra interpuesto un muelle o resorte que la obliga
45 a permanecer adosada a la anterior mandíbula (3) constituyendo sendas cuchillas (5) y (8) una zizalla. La mandíbula (7) - mediante su articulación sobre el referido eje (10) permite - un movimiento de vaiven impulsada por un motor - vibrador (11) situado en un compartimento más retrasado sobre esta carcasa
50 del cual sale una biela (12) que encaja en la anterior mandíbula (7). Dicho motor está accionado por unas pilas o baterías (13) dispuestas en alojamientos existentes de esta carcasa, - poseyendo un interruptor de presión (14), situado en la parte superior de la carcasa. Las dos partes que conforman la carcasa
55 permiten su unión mediante tornillos, roscando uno de ellos en el propio eje (10) de articulación de la mandíbula móvil y el otro sobre un alojamiento (15) dispuesto entre ambas pilas (13). Para realizar el intercambio de pilas no es necesario - la apertura de la tijera puesto que ésta está dotada de una -
60 tapa (16) del tipo corredera situada en la parte posterior, discu

unas guías pertenecientes a ambas partes o mitades de la cita
da carcasa.

65 Este modelo es realizable en cuales quiera tama
ños y materiales adecuados siendo susceptible de toda clase de
modificaciones de detalle en tanto que estas no alteraren su
fundamento.

-:- N O T A -:-

70 Los puntos de invención propios y nuevos que son
objeto de la presente solicitud de modelo de utilidad en Espa
ña, por veinte años son los siguientes:

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

75 1º) TIJERA AUTOMÁTICA DE ACCIONAMIENTO ELECTRÍ-
CO, caracterizado porque comprende una carcasa de realización
en material sintético de gran ligereza la cual permite su se-
paración o apertura en el sentido longitudinal dividiéndose -
en dos mitades mediante liberación de tornillos y poseyendo
una sección transversal de tipo elíptica.

80 2º) TIJERA AUTOMÁTICA DE ACCIONAMIENTO ELECTRÍ
CO, según reivindicación anterior, caracterizado porque una
de estas mitades presenta en su interior el conjunto de meca-
nismos que componen la tijera, mientras que la otra mitad ac-
tua de tapa, la anterior mitad se prolonga por la parte ante-
rior a modo de mandíbula constituida en dos planos, presentan-
do hacia el extremo una cuchilla sujeta mediante tornillo que
85 permite su intercambio. Alojada en un eje o esparrago se en-
cuentra otra mandíbula que permite un movimiento angular o de
vaiven la cual lleva a su vez otra cuchilla de análogas carac-
terísticas que la anterior y también intercambiable, quedand-
do ambas dispuestas a modo de cizalla, La mandíbula fija so-
90 bresale ligeramente por delante de la cuchilla como protección

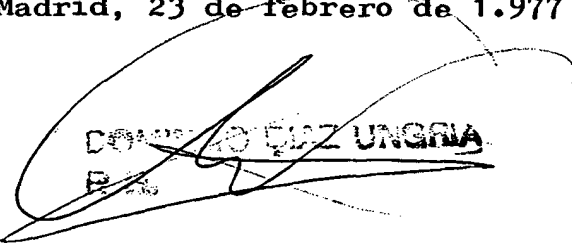
3º) TIJERA AUTOMATICA DE ACCIONAMIENTO ELECTRI-
CO, según reivindicaciones anteriores, caracterizada porque -
el accionamiento de la mandibula móvil lo realiza un motor vi-
brador el cual posee una biela que encaja en la referida man-
95 dibula. Dicho motor-vibrador se alimenta mediante unas pilas
o baterias situadas en alojamientos adecuados en una posición
mas retrasada que el motor, llevando el conjunto un interrup-
tor de presión, situado sobre la empuñadura que conforman am-
bas carcasas. Las pilas pueden introducirse y extraerse por -
100 la parte posterior de la empuñadura sin desmontar la carcasa
llevando esta en dicha zona una tapa practicable a modo de co-
rredera poseyendo unas railes que discurren por vías adecuadas
pertenecientes a ambas partes de la carcasa.

4º) TIJERA AUTOMATICA DE ACCIONAMIENTO ELECTRI-
105 CO.

Tal y como se ha descrito en la memoria que an-
tecede y para los fines que en el mismo se ha n especificado.

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro
110 hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 23 de febrero de 1.977

A large, stylized handwritten signature in black ink is written over a rectangular stamp. The stamp contains the text "DOMINGO GAZ UNGRIA" in a bold, sans-serif font, with "P. 23" written below it. The signature is written in a cursive, flowing style, crossing over the stamp.

DOMINGO GAZ UNGRIA
P. 23

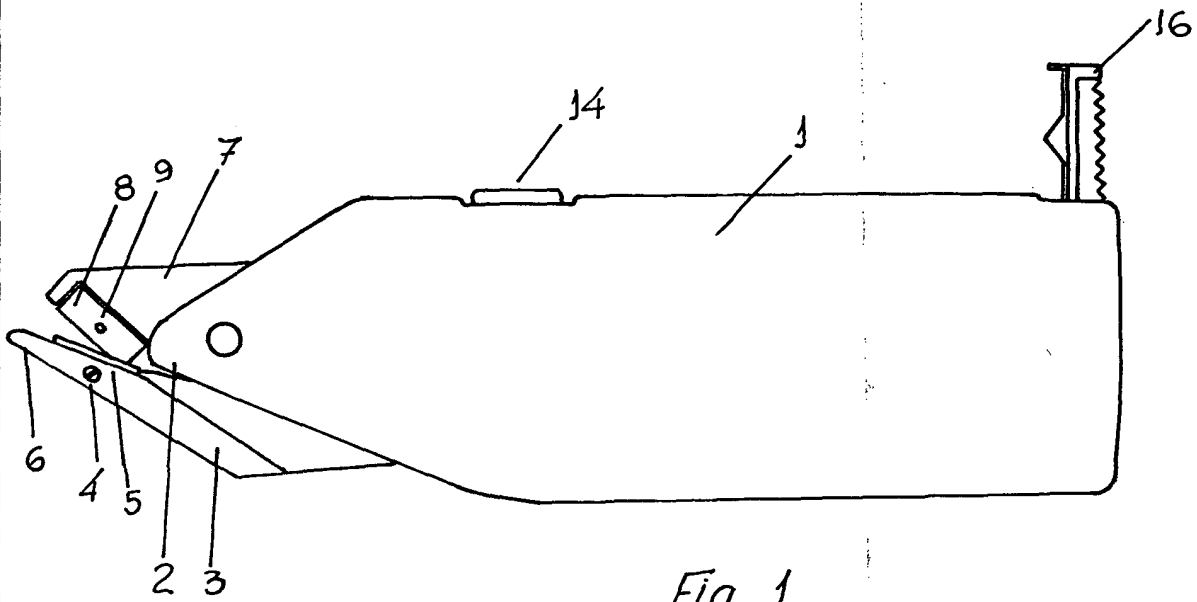


Fig. 1

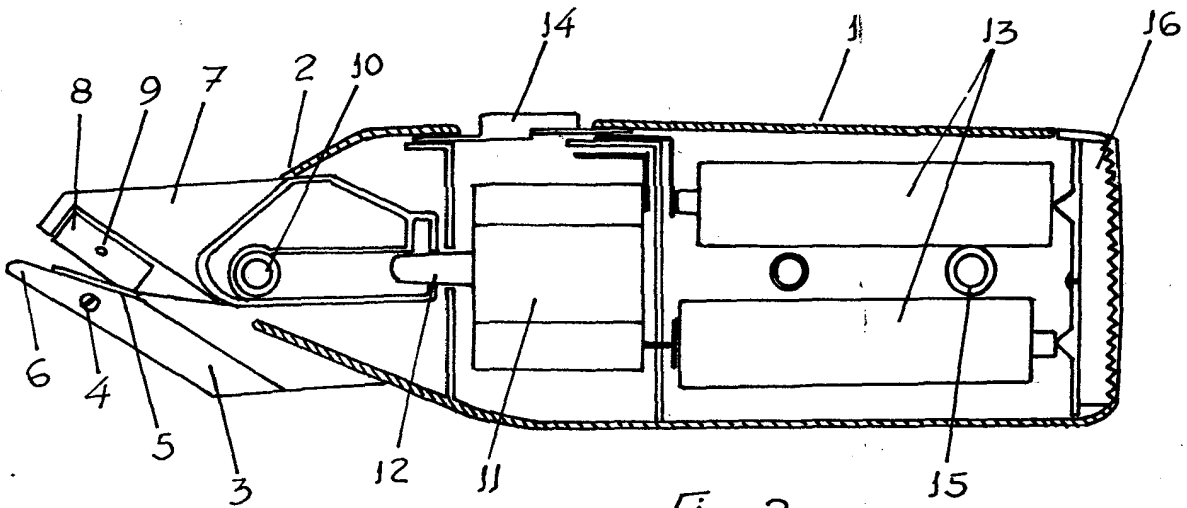


Fig. 2

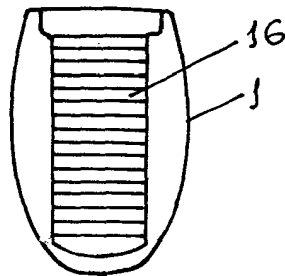


Fig. 3

13077
[Handwritten signature]

Escala variable