

52850
31 AGO. 1956

P - 12.826
G/m 2488
Hecha I



52850

MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar

MODELO DE UTILIDAD

en

ESPAÑA

por VEINTE años

a nombre de FRED MAEDER, de nacionalidad suiza, residen-
te en Segarten 14, Biel (Kanton Bern), Suiza, por:

"UNA TIJERA CON CUCHILLAS HECHAS DE CHAPA DE ACERO".

- o - o - o - o - o - o - o - o - o - o - o - o - o - o -

El presente invento se refiere a una tije-
ra con hojas hechas de chapa de acero, de forma hueca en
el sentido transversal y superpuestas por la cara hueca,
así como con asideros de un material no metálico.

5

De acuerdo con el invento esta tijera se
caracteriza porque sus hojas están provistas en la zona
de la espiga de articulación de un nervio estampado en
resalte, que termina en el pico del mango, y además,
porque las hojas están abombadas en el sentido longitu-
dinal la una contra la otra, y porque la hoja de corte

10



•52850

de cada una de las cuchillas está retorcida.

En el dibujo adjunto está representado un ejemplo de realización del objeto del invento, mostrando:

5 La fig. 1, la tijera vista de frente y la fig. 2, una vista de costado de una de las hojas.

10 La fig. 3, muestra una sección transversal a través de la hoja, según la línea A-A en la fig. 2, dibujada a mayor escala;

la fig. 4, otra sección transversal similar según la línea B-B y

la fig. 5, una sección transversal según la línea C-C.

15 La tijera representada posee dos hojas o cuchillas, en las cuales la hoja de corte 1 y el pico 2 están confeccionados de una sola pieza de chapa delgada de acero, por ejemplo por estampación. Las cuchillas están dobladas de forma hueca a todo lo largo en sentido
20 transversal, tanto en lo que se refiere a la hoja, como también al pico. En la zona de la espiga 3, cada una de las cuchillas está provista de un nervio longitudinal 4 que resalta de su superficie y estampa en la chapa de acero, nervio que se vá estrechando en dirección al pico
25 2, terminando en él. Estos nervios 4 provocan una mayor rigidez de la tijera, especialmente en la zona de unión, y sirven para acoger la espiga 4, provista de una cabe-

•52850



za avellanada y rosca. Para ello en una de las cuchillas está equipado el nervio 4 con un agujero avellanado, y en la otra cuchilla lleva el nervio un agujero roscado.

5 En el sentido longitudinal, las cuchillas están ligeramente curvadas de forma cóncava, tal como se desprende claramente de la fig. 2, con lo cual, además de una mayor estabilidad longitudinal frente a tijeras de cuchillas rectas hechas de chapa, se consigue al mismo tiempo un afilado automático de los filos de las hojas
10 en cada movimiento de corte. Finalmente, la hoja de corte de cada una de las cuchillas está realizada con un retorcimiento creciente a partir de la espiga de articulación y en dirección a su punta, tal como ha sido representado en las figuras 3 a 5.

15 Los asideros 5 están formados de la manera conocida, por una masa termoplástica u otra masa de materia plástica coladas alrededor del pico 2, o madera.

Con objeto de conseguir un corte elástico, y con ello un funcionamiento ligero de la tijera, se
20 han dispuesto en cada una de las hojas de corte 1 de las cuchillas, cuatro calados alargados 6 dispuestos en fila unos detrás de otros, los cuales aumentan la elasticidad de la forma en sí estable de las cuchillas. Estos calados 6 reciben forma de ranuras alargadas, que transcurren
25 paralelas al sentido longitudinal de la cuchilla. Las partes metálicas se templen convenientemente en la superficie.

• 52850



La tijera descrita y representada se caracteriza especialmente por su peso ligero y cómodo manejo. Su fabricación es muy sencilla y por lo tanto barata, siendo su uso prácticamente ilimitado.

- O - N O T A - O -

Los puntos que como característica de novedad se presentan para que sean objeto de este Modelo de Utilidad en España, por VEINTE años, son los siguientes:

- 10 1ª. - Una tijera con cuchillas hechas de chapa de acero, de forma hueca en el sentido transversal y superpuestas por la cara hueca, así como con asideros de un material no metálico, caracterizada porque las cuchillas están provistas en la zona de la espiga de articulación con un nervio estampado en resalte, que termina en el pico de enchufe, estando apoyada y sujeta la espiga de articulación en dichos nervios, y porque además las cuchillas están abombadas en sentido longitudinal la una contra la otra, y porque la hoja de corte de cada una de



las hojas está retorcida.

52850

2º. - Una tijera de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizada porque la hoja de corte de cada una de las cuchillas está dotada de varios calados paralelos al sentido longitudinal del filo y dispuestos en fila unos detrás de otros.

3º. - Una tijera con cuchillas hechas de chapa de acero.

10 Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en el dibujo que se acompaña y con los fines que se han especificado.

Esta Memoria consta de cinco hojas escritas por una sola cara.

Madrid,

31 AGO. 1956

P. A.

Alberto de Elzaburu
P. A.

52850

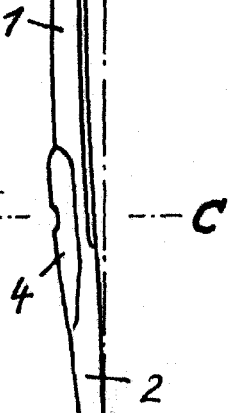
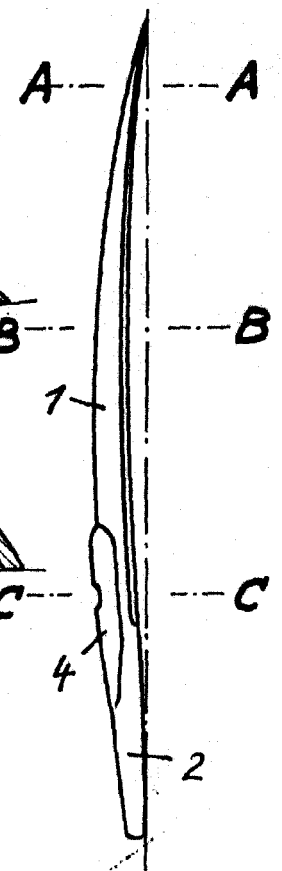
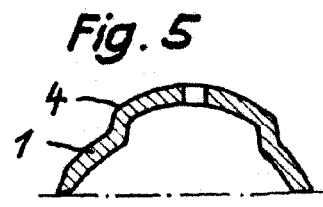
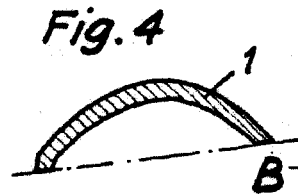
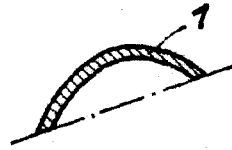
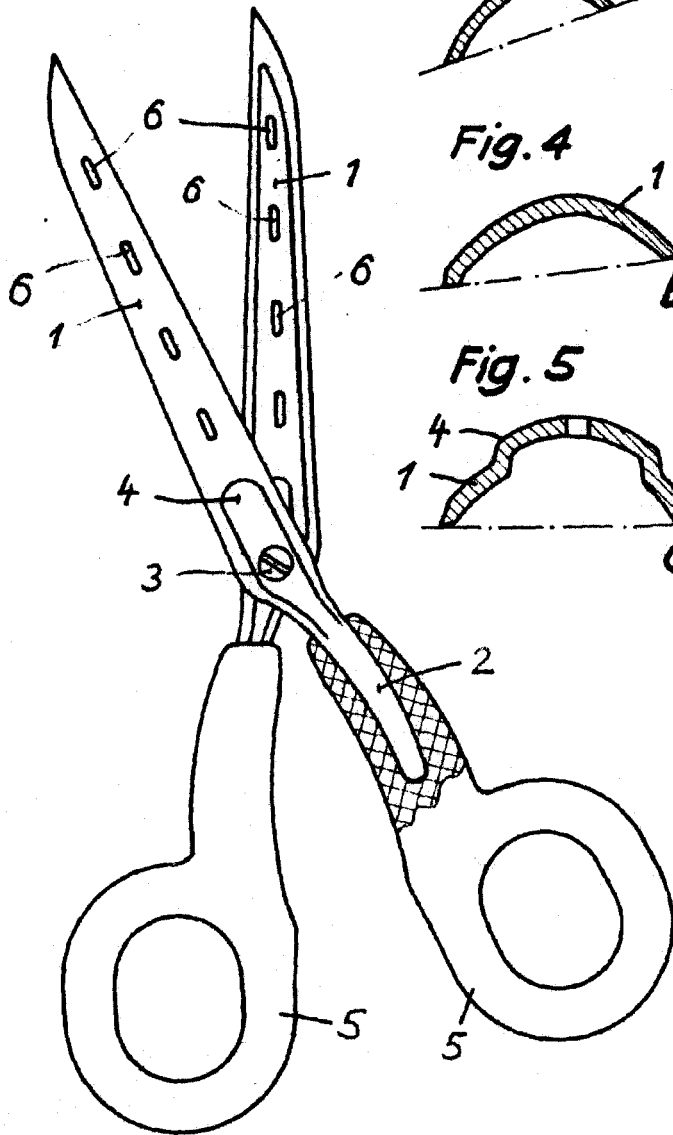
3 NOV 1911



Fig. 1

Fig. 3

Fig. 2



Alberto de Eusebio
Pat. No. 52850