



18 EN

199592

INT. CIA	AVTG
----------	------

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

por "PINZA PERFECCIONADA PARA HIELO", a favor de Don EDUARDO MIRALTA SEIX, de nacionalidad española, con domicilio en BARCELONA, calle Gomis, 30 al 36.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a una pinza perfeccionada para hielo.

Más concretamente, en la invención se ha ideado una pinza especialmente destinada para servir cubitos de hielo, la cual está realizada en material termoplástico, aprovechándose la natural elasticidad de este material para conseguir los movimientos y efectos deseados en esta clase de piezas.

Esta pinza monopieza, presenta un especial diseño que tiene como objeto evitar la fatiga del material, y obtener un buen efecto elástico en el punto de acción de ambos brazos. Al propio tiempo, dichos brazos, que en su inicio, contando éste como el punto de articulación, tienen divergencia, con-



vergen por sus extremos libres con el fin de proporcionar un aprisionado más seguro de ciertos cuerpos resbaladizos, tales como cubitos de hielo. Dicho efecto se incrementa con superficies de agarre de tipo antideslizante, previstas en las caras enfrentadas de dichos extremos de brazos.

5.

Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva de una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

10.

En los dibujos:

La figura 1, es una vista frontal de la pinza, según el modelo.

La figura 2, muestra una sección longitudinal de la pinza.

15.

La figura 3, corresponde a una vista lateral de la pinza.

La figura 4, es una vista de la pinza por su extremo prensor.

20.

La figura 5, es un detalle de la superficie en diente de sierra prevista en los extremos de los brazos.

Las figuras 6 y 7, corresponde a dos cortes de uno de los brazos de la pinza, vistos por A-B y por C-D y E-F.

25.

Haciendo referencia a las figuras, se aprecia en su realización una pinza monopieza de material termoplástico, la cual presenta en el punto de acción de ambos brazos, una forma de lira, según se aprecia en la figura 1, en donde se puede observar que geométricamente se compone del arco A, que se une a los dos brazos angulares convergentes B, los cuales se prolongan en sendos arcos C, que a su vez enlazan con los dos brazos D de la pinza. Estos son divergentes en sus $3/4$

30.



partes de longitud, ya que a partir de este punto son asimismo convergentes, según se aprecia por E.

5. Esta última disposición se adapta porque permite obtener un aprisionamiento más seguro de ciertos cuerpos, en especial cubitos de hielo. Este efecto de aprisionado se potencia con la previsión de un dentado interior F, situado en las zonas E de convergencia de los brazos.

10. En las caras externas de los brazos se puede observar un facetado, representado por G, que además de su función estática, esencialmente sirve para dar rigidez en estas zonas, ya que la flexión de la pinza está solamente encomendada a las zonas A, B y C, que forman la mencionada lira.

15. El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción, y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

20. = . =

N O T A

25. Descrito el objeto y utilidad de la presente invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

30. 1ª.- Pinza perfeccionada para hielo, caracterizada esencialmente por el hecho de estar constituida por un cuerpo monopieza de material termoplástico, el cual presenta en la zona extrema de articulación de ambos brazos un trazado en forma de lira, para evitar la fatiga del material y lograr



5. un buen efecto elástico en el punto de acción de ambos brazos, estando constituida dicha forma de lira por un arco de semicircunferencia que se une a unos tramos convergentes, los cuales presentan respectivos puntos de inflexión formados por arcos cóncavos al exterior, que a su vez enlazan con los brazos divergentes de la pinza, siendo éstos brazos divergentes en sus tres cuartas partes de longitud, ya que a partir de este punto, se forman tramos extremos convergentes, que tienen como principal misión realizar un aprisionado seguro de cuerpos resbaladizos, tales como cubitos de hielo, potenciándose este efecto con la previsión de un dentado en las superficies internas de ambos tramos extremos convergentes.
- 10.

2ª.- Pinza perfeccionada para hielo.

15. Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de cuatro hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, acompañadas de los dibujos reglamentarios.

Madrid, a 18 ENE. 1974

p. a.

JAIME ISERN

P. P.

199592

Fig. 2

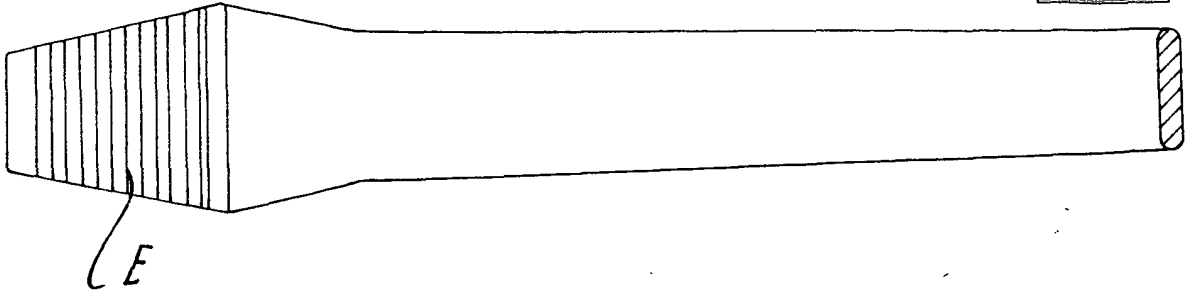


Fig. 1

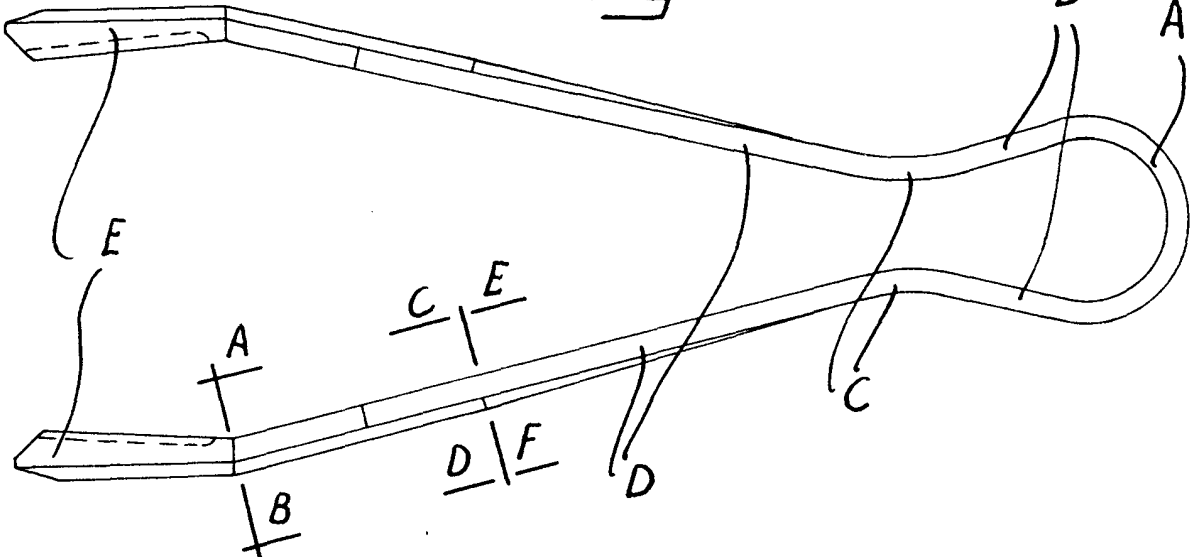
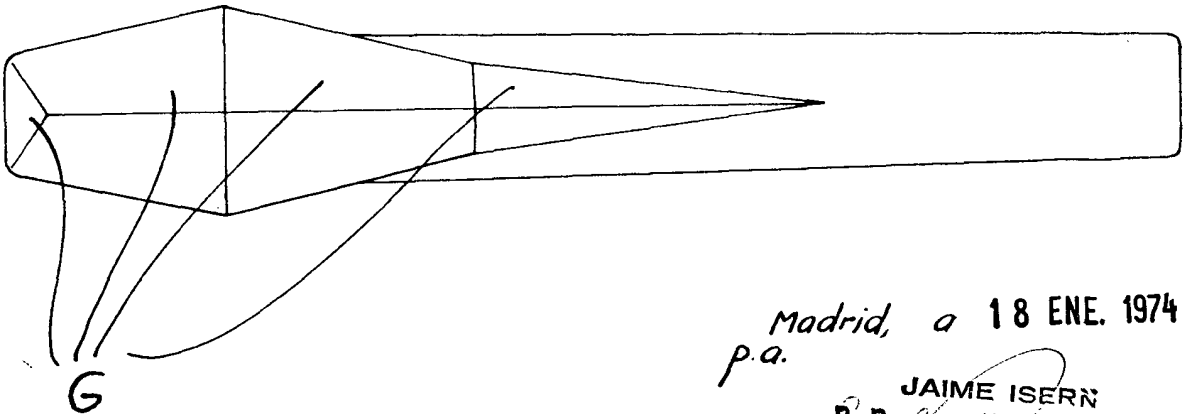


Fig. 3



Madrid, a 18 ENE. 1974
p.a.

JAIME ISERN
p. p.

199592



Fig. 4

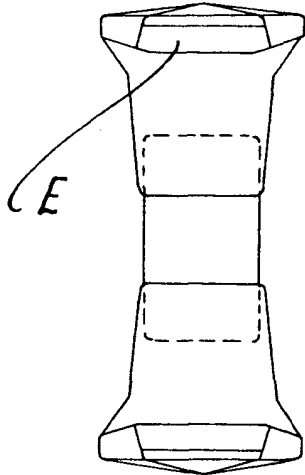


Fig. 6

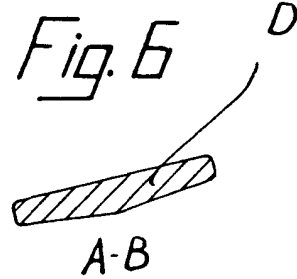


Fig. 5

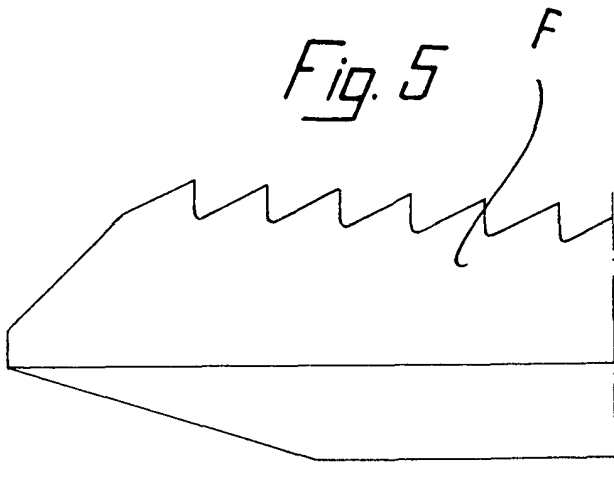
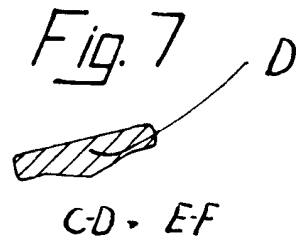


Fig. 7



Madrid, a 18 ENE. 1974
p.a.

JAIME ISERN

p. p.