



0:1:73

173218

SECCION DE	
CLASIFICACION	
A41	B25
SUBCLASE	h b

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "PINZA", a favor de D. Enrique FERRER Castillo, de nacionalidad española, domiciliado en BARCELONA - Roger de Flor, 138.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de utilidad se refiere a una pinza, del tipo constituido por dos mandíbulas articuladas y que resulta apropiado para acoplarse a una percha sujetadora de prendas de vestir y usos similares.

- 5. La característica esencial del nuevo dispositivo prensor es su simplicidad de estructura y la seguridad de su función sujetadora, debiéndose la primera a la sencillez de sus componentes, y la segunda a la manera en que las partes que retienen inmediatamente las piezas actúan sobre éstas.
- 10. Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una hoja de dibujos, en los que se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo, un caso de realización de una pinza, según los principios de las reivindicaciones.
- 15. En los dibujos:
La figura 1 es una vista longitudinal, perpendicular al eje de articulación, del dispositivo sujetador, y la figura



2 es otra sección longitudinal por un plano indicado II-II en la primera proyección y conteniendo el eje ideal mencionado, en tanto que las figuras 3 y 4 son secciones transversales por planos indicados III-III y IV-IV en el primer dibujo.

5. La figura 5 es una vista en perspectiva de los dos componentes esenciales de la pinza.

Los elementos designados con números en los dibujos corresponden a las partes siguientes:

- 1- y -2-, piezas conjugadas de estructura laminar rígida, hechas ventajosamente de plancha metálica estampada o de plástico resistente moldeado;
- 3- y -4-, aberturas en la parte superior de las piezas anteriores, que contribuyen al manejo de las mismas y evitan el deslizamiento de los dedos al accionar aquellas partes;
- 5- y -6-, extremos operativos de las piezas, provistos de sendas guarniciones -7- y -8-, en forma de bloques de un material sintético, dotados de superficies enfrentadas de forma convexa y provistas de estriados -9- y -10-, que aumentan el efecto de agarre;
- 11- y -12-, tetones derivados de las guarniciones anteriores para la fijación de éstas en orificios -13- practicados en las partes laterales e inferiores de los tramos -5- y -6-, con lo cual quedan inmóviles aquellas piezas acopladas;
- 14-, vástago de una percha, en una disposición preferente de utilización de la percha que se describe, teniendo su sección circular con dos planos paralelos, en conjugación con la misma forma de dos perforaciones -15- practicadas en una de las piezas, tal como la -1-, que, por consiguiente, quedará inmóvil respecto al vástago -14-, en tanto que la otra mordaza -2- posee en conjugación las perforaciones -16-, circulares y de diámetro correspondiente a la máxima longitud de las aberturas -15-, con lo cual dicha pieza puede girar libremente respecto al vástago;
- 17-, resorte helicoidal, dispuesto exteriormente



y de forma coaxial al vástago -14-; -18-, expansión anular que bordea los orificios -16-, determinando zonas de contacto entre las mordazas; -19- y -20-, extremos del resorte, apoyados en las caras internas de las mandíbulas; -21- y -22-, partes salientes y laterales de las piezas -1- y -2-, por las que se realizará la articulación de las mismas.

De la manera explicada, solamente la pieza -2- será móvil respecto al vástago -14-, con lo cual se asegura la continuidad de orientación de la pinza respecto al cuerpo de la percha de que forma parte. Los salientes -23-, en forma de cazoleta, limitarán el ángulo de giro de las mandíbulas articuladas.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia de la pinza descrita, será variable a los efectos del actual Modelo.

15. N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

1.- Pinza, caracterizada esencialmente por estar constituida por dos piezas conjugadas de configuración similar y estructura laminar rígida y resistente, cada una de las cuales es simétrica respecto a un plano longitudinal y posee una expansión interna en cada lado provista, en su parte más avanzada, de una perforación destinada a la inserción de un vástago articulador, de sección ventajosamente poligonal con, por lo menos, dos lados curvilíneos y opuestos, en correspondencia de forma con la de los orificios en una de las piezas, cuya inmovilidad respecto al vástago queda así asegurada, siendo circulares los correspondientes orificios en la segunda mandíbula, con posibilidad de giro limitado de ésta respecto al vástago articulador.

30. 2.- Pinza, según la reivindicación anterior, caracterizada por la provisión, en los extremos operativos de las pie-



zas asociadas, de sendas guarniciones en forma de bloques de material sintético, acopladas a las terminaciones de las piezas mediante tetones introducidos en orificios practicados en las caras laterales y paralelas de las mandíbulas, con caras opuestas ventajosamente convexas y estriadas en aquellas guarniciones, en orden a un efecto óptimo de agarre.

3.- Pinza, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada por la provisión de una abertura en la parte superior de cada una de las piezas articuladas, precisamente en las inmediaciones de las zonas de apoyo de los extremos de un resorte helicoidal coaxial e interior al vástago de articulación, facilitando el manejo del dispositivo, y por la provisión, en zonas conjugadas de las partes enfrentadas y paralelas de una de las mandíbulas, de sendos salientes a modo de tetones, limitando en su momento el ángulo de giro de la pieza móvil respecto a la fija.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de utilidad, definido en las anteriores reivindicaciones, cuyo objeto es:

20. 4.- "PINZA".

Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos adjuntos.

Barcelona, - 2 OCT. 1971

P.A. de D. Enrique Ferrer Castillo,

ALFONSO DURAN

p. p.


Fdo.: Luis Durán Benejam

FE/mo.

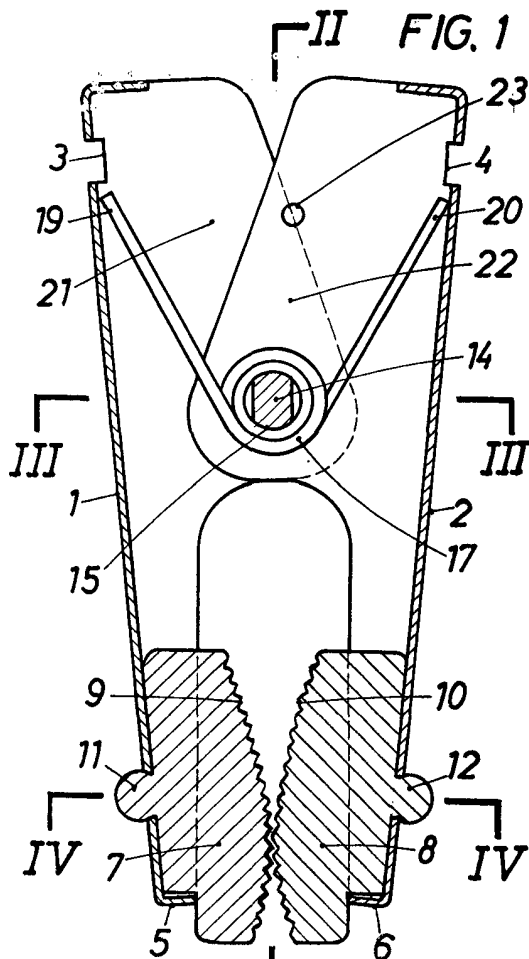


FIG. 3

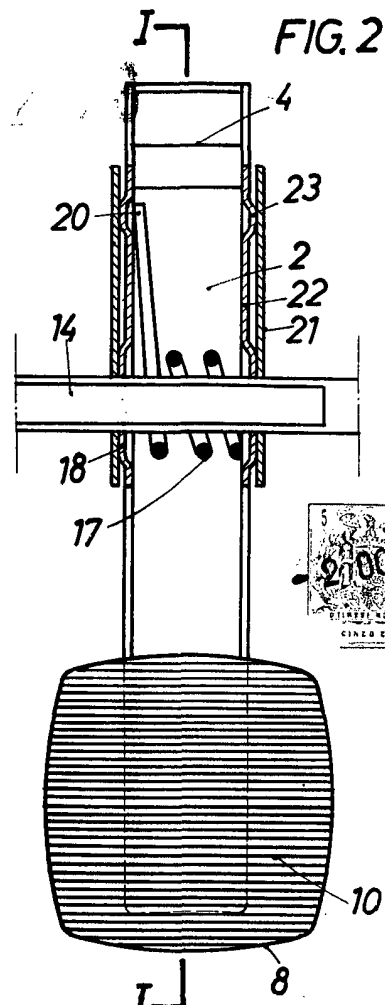


FIG. 5

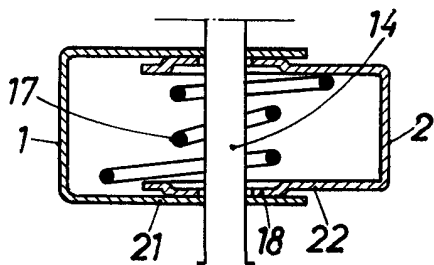
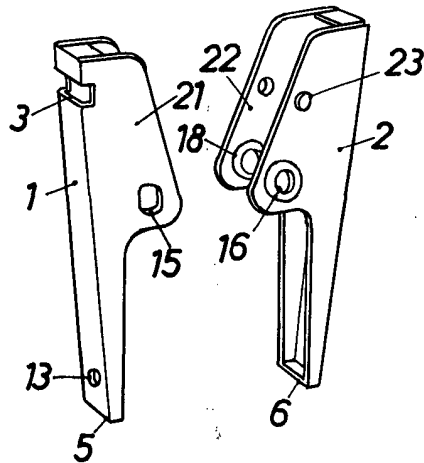
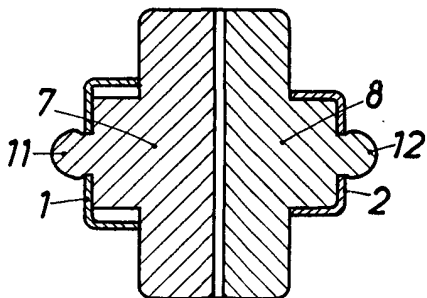


FIG. 4



ESCALA VARIABLE

BARCELONA, 1971
 P.A.
 ALFONSO DURAN
 P. P.

Fdo.: Luis Durón Benetón