

113034

P.- 29.087

16 JUN 1965



113034

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se presenta para unir a la solicitud

de

MODELO DE UTILIDAD

formulada el 22 de Abril de 1.965, con el N<sup>o</sup>. 113.034

en

ESPAÑA

por VEINTE años

a nombre de IBERPLASTICOS, S.A., entidad española, establecida en Calle Enrique Velasco n<sup>o</sup> 7, Pte. Vallecas, Madrid, por:

"UNA PINZA PARA LA ROPA"

Esta invención se refiere a medios de agarre por acción de salto elástico o grapas, y más en particular, está dirigida a tales dispositivos moldeados de un material elástico plástico resinoso que tiene medios integrales para abrir y cerrar selectivamente un par de mordazas encargadas de ejercer presión.

Entre los objetos de la invención está el de crear una sola estructura integral moldeada de un material elástico que incorpora unos medios de agarre por acción de salto elástico, particularmente adaptables para la realización

113034



de pinzas de ropa o prendas de vestir o grapas similares,  
que deben utilizar una pluralidad de articulaciones inte--  
grales que cooperan con miembros elásticos para retener -  
por sí mismos, elástica y selectivamente, sus mordazas en  
5 posiciones alternativas abierta y cerrada, mordazas que de  
ben ser sensibles a la presión para efectuar una acción de  
salto elástico entre dichas posiciones y operables con un  
mínimo de fricción contra el material que se está agarran--  
do, eliminando de este modo un posible daño a los tejidos  
10 o telas delicados; que deben ser de fabricación económica  
cuando se producen en cantidad, como una estructura unita--  
ria por modernos métodos de moldeo en una amplia variedad  
de atractivos colores, tamaños y configuraciones; que de--  
ben ser duraderas, ásperas, seguras en el funcionamiento  
15 y prácticas y eficaces hasta un alto grado en el uso.

Otros objetos de la invención son parcialmente evi--  
dentes y se señalan en parte a continuación.

Por consiguiente, la invención consiste en caracte--  
rísticas de construcción, combinaciones de elementos y dis--  
20 posiciones de partes, que se detallarán con ejemplos en las  
construcciones descritas a continuación, indicándose el al--  
cance de la solicitud en las reivindicaciones que siguen.

En los dibujos que se acompañan están representadas  
diversas realizaciones de la invención. En ellos:

25 La figura 1 es una vista en perspectiva de una pinza  
de ropa o prendas de vestir en posición operante sujetando  
un artículo de lavandería sobre un tendedero de ropa.

La figura 2 es una vista en alzado frontal de la pin--  
za de ropa ilustrado en la figura 1 representado detalles  
30 de las mordazas en posición cerrada.

113034



5 la figura 3 es una vista en alzado frontal de la pinza de ropa ilustrada en las figuras 1 y 2, separada del tendadero de ropa con las mordazas en posición abierta, estando indicado un punto medio entre las posiciones abierta y cerrada con líneas de trazos.

La figura 4 es una vista en perspectiva de una forma modificada de una pinza de ropa representada en posición abierta.

10 La figura 5 es una vista en alzado frontal similar a la figura 2 tomada de la forma modificada de la pinza de ropa de la figura 4 representada en posición cerrada montada sobre un tendadero de ropa y sujetando un artículo de lavandería.

15 La figura 6 es una vista en perspectiva de otra forma modificada de una pinza de ropa representada en posición abierta.

20 La figura 7 es una vista en alzado frontal de una percha o colgador de ropa representando la pinza de ropa montada sobre una barra cruzada que suspende unos pantalones o una falda desde ella. Y

la figura 8 es una vista en sección tomada a lo largo de la línea 8-8 de la figura 7, representando la pinza de ropa en posición cerrada.

25 Haciendo referencia en detalle a las figuras 1, 2 y 3 de los dibujos, lo indica generalmente una grapa construida para realizar la invención en la forma de una pinza de ropa, que puede estar moldeada, como una unidad integral, como por ejemplo, por métodos de moldeo por inyección, de una resina plástica elastómera adecuada, tal como polietileno lineal, polipropileno o un material simi--

30

113034



lar que tiene propiedades de tenacidad, plegabilidad y resistencia al desgarre que satisfacen los requerimientos de una articulación o pivote integral.

5 Como se ve en la figura 3, la pinza de ropa 10 puede estar provista como una estructura anular cerrada, que comprende una sección de soporte 11, relativamente rígida, -- que tiene secciones opuestas de brazos elásticos 12 y 13, que están unidas a un par de secciones de mordaza 14 y 15 por almas plegables relativamente delgadas, que forman las 10 articulaciones 16 y 17, respectivamente. Las secciones de mordaza 14 y 15 están unidas entre sí en sus extremos adyacentes por una tercera alma plegable, que forma una articulación 18, para completar la estructura anular cerrada. ....

15 La sección rígida de soporte 11, que puede ser preparada de cualquier manera adecuada, como por ejemplo, engrapando el material, disponiendo en ella un alma o nervios, o, como se representa aquí, por una riostra cruzada 11a, - dispone las secciones de brazo elástico 12 y 13 en una posición normal retraída, estando así las articulaciones 16 20 y 17 retenidas a una distancia mínima predeterminada entre sí. Las secciones de brazo elástico 12 y 13 están formadas de modo que flexionan hacia afuera, alejándose una de la otra, cuando se aplica una presión a las mismas por las secciones de mordaza 14 y 15, al moverse estas entre posiciones 25 cerrada y abierta, como se indica con líneas de trazos en la figura 3.

Las secciones de mordaza 14 y 15 están calibradas y conformadas de modo que tengan una longitud eficaz media - combinada mayor que la distancia entre las articulaciones 30 16 y 17 cuando las secciones de brazo elástico 12 y 13 es-



tán en la posición normal retraída, es decir, para situar la articulación 18 a una distancia espaciada a cada lado - de la línea x-x trazada entre las articulaciones 16 y 17, - como se ve claramente en las figuras 2 y 3. Las secciones  
5 de mordaza 14 y 15 están conformadas también para proporcionar una zona de sujeción cerrada en forma de caja, cuando están en la posición cerrada representada en la figura 2, estando las partes, que forman la zona de sujeción, abiertamente descubiertas cuando las secciones de mordaza  
10 14 y 15 están en la posición abierta.

Una característica de la invención es la disposición estructural de las secciones de mordaza, en virtud de la cual la presión relativa hacia arriba ejercida por el artículo a engrapar o agarrar, cuando se aplica contra unas  
15 partes de las secciones de mordaza, sirve para llevar elásticamente a las últimas a una posición cerrada, y a la inversa, la presión relativa hacia abajo del artículo aplicada contra otras partes de las secciones de mordaza cerradas sirve para llevar elásticamente a las últimas a una  
20 posición abierta, en la cual quedan retenidas elásticamente en condiciones para una nueva utilización.

Para alcanzar los fines anteriormente descritos, se concibe la sección de mordaza 14 de modo que comprenda una parte entrante que tiene un miembro de sujeción 14a y un  
25 miembro transversal 14c, estando el último unido por una articulación 18 a un miembro de sujeción opuesto 15a de la sección de mordaza 15. Como se ve en la figura 2, cuando las secciones de mordaza 14 y 15 están en posición cerrada el miembro de sujeción 14a, el miembro transversal 14c y  
30 el miembro de sujeción 15a están dispuestos para proporcionar

113034



nar dicha zona 14 y 15 comprende también un miembro sustentador 14b y 15b conectado a las articulaciones 16 y 17, -- respectivamente. Cada uno de los miembros sustentadores 14b y 15b es oscilable sobre su articulación respectiva 16 y -  
5 17 desde una posición abierta en alineación con las respectivas secciones de brazo elástico 12 y 13, representada en la figura 3, a la posición cerrada el alineación sustancial entre ellos, pero formando un pequeño ángulo de estrechamiento o conicidad hacia adentro que tiene su vértice  
10 por encima de las línea x-x, como se representa en la figura 2. La sección de mordaza 14 lleva también un miembro de gancho 14d, cuya función se comprenderá de manera más completa en lo que sigue, visto como una prolongación hacia afuera del miembro de sujeción 14a y que tiene su extremo  
15 libre extendiéndose hacia el miembro sustentador 15b y parcialmente subyacente a él, cuando la sección de mordaza está en posición cerrada. En la sección de mordaza 15 puede estar dispuesta una protuberancia 15c como una prolongación desde el miembro sustentador 15b más allá del miembro  
20 de sujeción 15a para reducir la abertura de la zona de sujeción cerrada en caja, cuando las secciones de mordaza 14 y 15 están en posición cerrada, sirviendo así a manera de medios de agarre de la manera descrita a continuación.

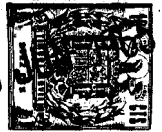
La utilidad práctica y el funcionamiento de la invención resultarán ahora evidentes. La pinza de ropa 10, que  
25 ha sido moldeada como una estructura integral de un material plástico elastómero, está en condiciones de utilización cuando se halla en su posición abierta representada en la figura 3. Un borde o esquina de un artículo a es plegado primeramente sobre el tendedero de ropa L de la mane-  
30

113034



ra bien conocida. La pinza de ropa 10 puede ser agarrada -  
después con una mano en la sección sustentadora rígida 11  
y situada de modo que la parte del artículo plegado A a --  
asegurar sobre el tendedero de ropa L quede en la parte en  
5 trante de la sección de mordaza 14 entre el miembro de su-  
jeción 14a y el miembro transversal 14c. Después, oprimien-  
do simplemente la pinza de ropa 10 hacia abajo contra el -  
tendedero de ropa L, se conseguirá que las secciones de --  
mordaza 14 y 15 salten elásticamente a la posición cerrada  
10 en la que los miembros de sujeción 14a, 15a, y el miembro  
transversal 14c adoptan la configuración de una caja cerre-  
da sujetando el artículo A y el tendedero de ropa L con el  
contra la elasticidad de las secciones de brazo 12 y 13, --  
como se ve en la figura 2. Para llevar a cabo la separación.  
15 se desprende la pinza de ropa 10 del tendedero de ropa L --  
tirando simplemente, devolviéndose así las secciones de --  
mordaza 14 y 15 a la posición abierta representada en la -  
figura 3, en la que permanecerán.

El cierre de las secciones de mordaza 14 y 15 se ---  
20 efectúa haciéndolas pivotar, con respecto a las secciones -  
de brazo 12 y 13, en las articulaciones 16 y 17, respecti-  
vamente, y haciéndolas pivotar, una con relación a la otra,  
en la articulación 18. Para responder a la presión opuesta  
hacia adentro, esto es a la presión hacia arriba ejercida  
25 contra dicha parte entrante de la sección de mordaza 14 --  
por el tendedero de ropa L, las secciones de mordaza 13 y  
15 pasan por una configuración de máxima longitud eficaz,-  
cuando la articulación 18 cruza la línea x-x, estando las  
secciones de brazo elástico 12 y 13 extendidas y cargadas  
30 por un esfuerzo de tracción para llevar elásticamente las



secciones de mordaza 14 y 15 a la posición cerrada. Donde los tamaños y proporciones de los miembros de sujeción 14b 15b de las secciones de mordaza del miembro transversal -- 14c y el espesor global del artículo plegado A sobre el --  
5 tendadero de ropa L, que está agarrado por la pinza de ropa 10, así lo requieren se calibra la protuberancia 15c de modo que coopere con la sección de mordaza 12 para proporcionar un agarre adicional del artículo plegado A debajo del tendadero de ropa L. Como se ve en la figura 2, el --  
10 miembro de gancho 14d puede cooperar de igual manera con el miembro sustentador 15b, como un medio de agarre auxiliar para el artículo plegado A.

Para responder a la presión opuesta hacia afuera, esto es, a la presión hacia abajo, ejercida por el tendadero de ropa L, cuando está siendo retirada la pinza de ropa 10, las secciones de mordaza 14 y 15 pasan de nuevo por una configuración de máxima longitud extendiéndose las secciones de brazo elástico 12 y 13. Es evidente también que el miembro de gancho 14d está situado de modo que coja el tendadero de ropa L cuando sale de la zona de sujeción cerrada en caja, asegurando de este modo un movimiento imperativo de las secciones de mordaza 14 y 15 a la posición abierta representada en la figura 3, para preparar la pinza de ropa 10 de modo que pueda ser utilizada de nuevo sin una manipulación posterior y eliminando la posibilidad de que el tendadero de ropa L, que sustenta su artículo plegado A, resbale saliendo de dicha zona de sujeción cerrada en caja -- sin que las secciones de mordaza 14 y 15 salten elásticamente a la posición abierta.

30 Las figuras 4 y 5 representan una forma modificada de



la invención en la que la pinza de ropa 20 está dispuesta como una estructura anular cerrada que comprende un miembro rígido sustentador 21, una riostra cruzada 21a, unas secciones de brazo elástico 22 y 23, unas articulaciones 26  
5 27 y 28 y una secciones de mordaza 24 y 25 formadas con --- miembros de sujeción 24a, 25a, miembros sustentadores 24b, 25b y un miembro transversal 24c, todo sustancialmente simi- lar a las partes correspondientes de la pinza de ropa 10.

Las secciones de mordaza 24 y 25 se han representado  
10 modificadas e incluyen un par de miembros de agarre 24d y 25d que sobresalen sustancialmente en ángulo recto desde los miembros sustentadores 24b y 25b, respectivamente, para cogerse entre sí en sus extremos libres, cuando las seccio- nes de mordaza 24 y 25 están en la posición cerrada repre- sentada en la figura 5. La sección de mordaza 25 puede in- cluir también protuberancias 25c, que pueden ser de mayor longitud que la protuberancia 15c de la pinza de ropa 10. - Para mejorar las características de retención de los miem- bros de agarre 24d y 25d pueden estar dispuestos medios ade- cuados de agarre recíproco en superficies opuestas de los -  
15 mismos, tales como un nervio 25e y una ranura complementa- ría 24e.

Las figuras 6, 7 y 8 ilustran una realización de la - invención en forma de una grapa 30 para soportar pantalones  
25 T o faldas sobre el listón o varra cruzada 41 de una percha de ropa 40. La grapa 30 está concebida para que comprenda miembro rígido sustentador 31, una riostra cruzada 31a, sec- ciones de brazo elástico 32 y 33, articulaciones 36, 37 y - 38 y secciones de mordaza 34 y 35, todo sustancialmente si- milar a las partes correspondientes de las pinzas de ropa -  
30

113034



10 y 20. La grapa 30 se asemeja a la pinza de ropa 20 en --  
que está provista de miembros de agarre 34d y 35d, que pue-  
den ser alargados en ángulo recto con relación al plano de  
la grapa 30 para presentar una superficie de agarre más lar-  
5 ga. Una característica de la grapa 30 es su unión permanen-  
te a la barra cruzada 41, lo cual se consigue fácilmente me-  
diante una ligera modificación de una sección de mordaza, -  
por ejemplo, disponiendo una abertura integral 34e en la...  
parte entrante de la mordaza 34 destinada a recibir a su...  
10 través la barra cruzada 41 de una percha.

El funcionamiento de la pinza de ropa 20 y de la grapa...  
pa 30 es sustancialmente idéntico al de la pinza de ropa 10.  
como se ha descrito anteriormente. Además de la acción de...  
salto elástico desde la posición abierta a la posición cer-...  
15 rrada, que es común a las tres realizaciones ilustradas de...  
la invención, la disposición de los miembros de agarre 24d...  
25d, y 34d, 35d, permite que las respectivas secciones de...  
mordaza 24, 25 y 34, 35 sean operadas entre la posición ce-  
rrada y una posición parcialmente abierta, esto es, una po-  
20 sición de longitud justamente más corta que la máxima longi-  
tud eficaz de las secciones de mordaza. Como se vé claramen-  
te en la figura 5, comenzando con las secciones de mordaza  
24, 25 en posición cerrada, el usuario tira hacia arriba del  
miembro rígido sustentador 21 con respecto al tendedero de  
25 ropa L, lo cual deprime la protuberancia 25c y flexiona las  
secciones de mordaza 24, 25 en dirección hacia abajo contra  
la elasticidad de las secciones de brazo 22, 23, extendién-  
do así los miembros de agarre 24d, 25d suficientemente para  
insertar entre ellos un borde del artículo A. Al aflojar la  
30 fuerza de tracción hacia arriba, las secciones de mordaza -

113034



24, 25 y los miembros de agarre 24d, 25d vuelven a la posición totalmente cerrada, quedando retenidos en ellas por -- las secciones de brazo elástico 22, 23. Una ligera fuerza de tracción hacia arriba sobre el miembro rígido sustentador 21 contra el tendedero de ropa L afloja la fuerza de -- compresión entre los miembros de agarre 24d, 25d para que -- éstos se separen del artículo A. De igual manera, el usuario, tirando hacia arriba del miembro rígido sustentador 31 de la grapa 30 con respecto a la barra cruzada 41, hace que esta arrastre hacia abajo la abertura 34e para flexionar las secciones de mordaza 34, 35 y separar los miembros de agarre 34d, 35d, para insertar entre ellos o retirar desde ellos un borde de unos pantalones T.

Ha de entenderse que la acción de salto elástico en respuesta a la presión de unos medios de agarre proporcionados por una estructura anular integral de un material plástico elastómero que realiza la invención, como se ilustra en las pinzas de ropa o grapas 10, 20 y 30, encontrará otras aplicaciones domésticas, que incluyen la utilización como portaherramientas accionados por presión y como soportes de cortinas y colgaduras en sustitución de ganchos para colgaduras, que perforan las telas, y similares.

Las grapas de acción de salto elástico, integrales y perfeccionadas aquí descritas están concebidas para alcanzar los diversos objetos de la invención y para que se adapten bien a la mayoría de las condiciones de utilización práctica. Como es posible hacer diversas realizaciones de la invención anterior y como pueden hacerse diversos cambios en las construcciones descritas, se comprenderá que todos los objetos aquí indicados o representados en los dibujos

113034



que se acompañan han de ser interpretados como ilustrativos y no en un sentido limitativo.

N O T A

5

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

10

19. - Una pinza para la ropa del carácter descrito que comprende una estructura anular integral cerrada seccionada en forma de una sección de soporte relativamente rígida que lleva secciones opuestas de brazo elástico que terminan en una parte de alma delgada plegable, un par de secciones de mordaza, extendiéndose una desde cada parte de alma y conectada entre sí por una tercera parte de alma delgada y plegable, estando dichas secciones de mordazas retenidas selectivamente en posiciones abierta y cerrada por dichas secciones de brazo elástico y siendo movibles entre dichas posiciones.

15

20

25

20. - La pinza de la reivindicación 1, en la que dichas secciones de mordaza están dimensionadas para situar dicha tercera alma delgada plegable, cuando están en dichas posiciones abierta y cerrada, en puntos espaciados en lados opuestos de una línea recta entre dichas partes de alma delgada primeramente mencionadas.

30

31. - La pinza de la reivindicación 2, en la que dichas secciones de mordaza están conformadas para definir una zona de sujeción cerrada situada radialmente hacia dentro de dicha línea recta, cuando las secciones de mordaza

113034



están en dicha posición cerrada y una zona descubierta situada radialmente hacia fuera de dicha línea recta, cuando las secciones de mordaza están en dicha posición abierta.

5 4a. - Una pinza del carácter descrito que comprende una estructura anular integral cerrada seccionada en forma de una sección de soporte relativamente rígida que lleva secciones opuestas de brazo elástico que terminan cada una en una articulación integral formada a manera de parte de alma delgada plegable, un par de secciones de mordaza, extendiéndose una desde cada articulación y conectadas entre sí por una tercera articulación formada a manera de parte de alma delgada plegable, estando constituidas y dispuestas dichas secciones de mordaza para pivotar en dichas articulaciones entre posiciones abierta y cerrada, en la que las secciones de mordaza están dispuestas para tomar una longitud mínima eficaz entre dichas articulaciones primeramente mencionadas, cooperando dichas secciones de brazo elástico entre sí y con dichas secciones de mordaza para retener selectivamente a las últimas en dichas posiciones abierta y cerrada y para que sean separadas en carga de tracción para tomar por acción de salto elástico de las secciones de mordaza la posición alternada al ser hechas pivotar estas a través de una disposición de longitud eficaz aumentada entre dichas articulaciones primeramente mencionadas.

10

15

20

25

5a. - La pinza de la reivindicación 4, en la que dichas secciones de mordaza están conformadas para definir una zona descubierta en dicha posición abierta para recibir presión relativa hacia dentro sobre ella por un objeto para efectuar dicha acción de salto elástico a dicha posi-

30



1965

113034

ción cerrada.

5 62.- La pinza de la reivindicación 5, en la que dichas secciones de mordaza están conformadas para definir una zona de sujeción cerrada que circunda y agarra sustancialmente dicho objeto en dicha posición cerrada.

10 72. - La pinza de la reivindicación 4, en la que dichas secciones de mordaza incluyen cada una un miembro de agarre que se extiende hacia afuera desde dicha estructura anular, estando dichos miembros de agarre en aplicación operativa para agarrar un artículo entre ellos, cuando las secciones de mordaza están en posición cerrada.

15 82. - La pinza de la reivindicación 7, en la que una de dichas secciones de mordaza incluye una abertura integral para recibir unos medios de montaje para la grapa, estando situada dicha abertura para recibir presión relativa hacia dentro para efectuar dicha acción de salto elástico a dicha posición cerrada y presión relativa hacia fuera para efectuar dicha acción de salto elástico a dicha posición abierta.

20 92. - Una pinza del carácter descrito que comprende una estructura anular integral cerrada seccionada en forma de una sección de soporte relativamente rígida que lleva secciones opuestas de brazo elástico que terminan en una articulación integral formada a manera de parte de alma delgada plegable, un par de secciones de mordaza extendiéndose una desde cada articulación y conectadas entre sí por una tercera articulación formada a manera de parte de alma delgada plegable, estando dichas secciones de mordaza retenidas selectivamente en posiciones abierta y cerrada por  
25  
30 dichas secciones de brazo elástico y siendo movibles por -



1961

113034

acción de salto entre dichas posiciones, estando conformada  
dichas secciones de mordaza para definir una zona descubier  
ta en dicha posición abierta para recibir presión relativa  
hacia dentro sobre ella por un objeto para efectuar dicha -  
5 acción de salto elástico a dicha posición cerrada y para de  
finir una zona de sujeción cerrada que circunda y agarra --  
sustancialmente dicho objeto en dicha posición cerrada, te-  
niendo una de dichas secciones de mordaza un miembro de gan  
cho que se extiende hacia la otra de dichas secciones de  
10 mordaza, cuando las secciones de mordaza están en posición  
cerrada, estando situado dicho miembro de gancho de modo  
que sea cogido por dicho objeto cuando se ejerce por él una  
presión relativa hacia fuera para mover dichas secciones de  
mordaza cerrada hacia una posición abierta para asegurar la  
15 acción de salto elástico a dicha posición abierta.

102. - Una pinza del carácter descrito que comprende  
una estructura anular integral cerrada seccionada en forma  
de una sección de soporte relativamente rígida que lleva -  
secciones opuestas de brazo elástico que terminan en una -  
20 articulación integral formada a manera de parte de alma --  
delgada plegable, un par de secciones de mordaza, exten---  
diéndose una desde cada articulación y conectadas entre sí  
por una tercera articulación y formada a manera de parte -  
de alma delgada plegable, estando construídas y dispuestas  
25 dichas secciones de mordaza para pivotar en dichas articu-  
laciones entre posiciones extremas primera y segunda, en -  
las que las secciones de mordaza están dispuestas para to-  
mar una mínima longitud eficaz entre dichas articulaciones

113034



primeramente mencionadas, cooperando dichas secciones de -  
brazo elástico entre sí y con dichas secciones de mordaza  
para retener selectivamente a las últimas en dichas posi-  
ciones extremas primera y segunda y para que sean extendi-  
5 das por separado en carga de tracción para pasar por acción  
de salto elástico de las secciones de mordaza a la posi-  
ción alternada al ser pivotadas estas últimas a través de  
una disposición de longitud eficaz aumentada entre dichas  
articulaciones primeramente mencionadas, y un miembro de  
10 agarre que se extiende desde cada una de dichas secciones  
de mordaza, estando dichos miembros de agarre en aplica-  
ción cerrada operativa entre sí para agarrar un artículo  
entre ellos, cuando las secciones de mordaza están en una  
de dichas posiciones extremas y para separarse, cuando las  
15 secciones de mordaza son movidas a la otra de dichas posi-  
ciones extremas.

112. - La pinza de la reivindicación 10, en la que -  
una de dichas secciones de mordaza incluye una abertura in-  
tegral destinada a recibir unos medios de montaje para la  
20 grapa, estando situada dicha abertura para recibir una pre-  
sión relativa hacia dentro para efectuar dicha acción de -  
salto elástico a una de dichas posiciones extremas y una -  
presión relativa hacia fuera para efectuar dicha acción de  
salto elástico a la otra de dichas posiciones extremas.

25 122. - Una pinza moldeada integralmente de un mate-  
rial plástico elastómero que comprende una sección de so-  
porte relativamente rígida que lleva secciones opuestas de  
brazo elástico que terminan cada una en una parte de alma -  
delgada plegable, un par de secciones de mordaza, extendién  
30 dose una desde cada parte de alma y conectadas entre sí por

113034



una tercera parte de alma delgada plegable, estando dichas secciones de mordaza retenidas selectivamente en posiciones abierta y cerrada por dichas secciones de brazo elástico y siendo movibles por acción de salto entre dichas posiciones al aplicar una fuerza suficiente para vencer la elasticidad de dichos brazos, estando formado al menos una de dichas secciones de mordaza con medios para recibir dicha fuerza como presión relativa sobre ellas por un objeto para efectuar dicha acción de salto.

10 13º. - Una pinza para la ropa.

Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en los dibujos que se acompañan y con los fines que se han especificado.

15 La presente Memoria consta de diecisiete hojas, escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, 16 JUN 1965

P.A.

Alonso de Elizabete  
Por Poder

MCR/.

MCR/

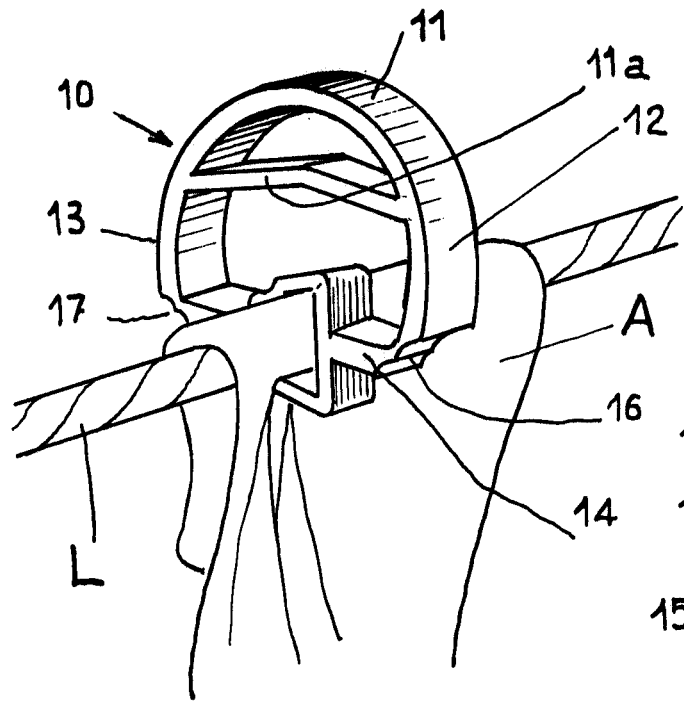


Fig: 1

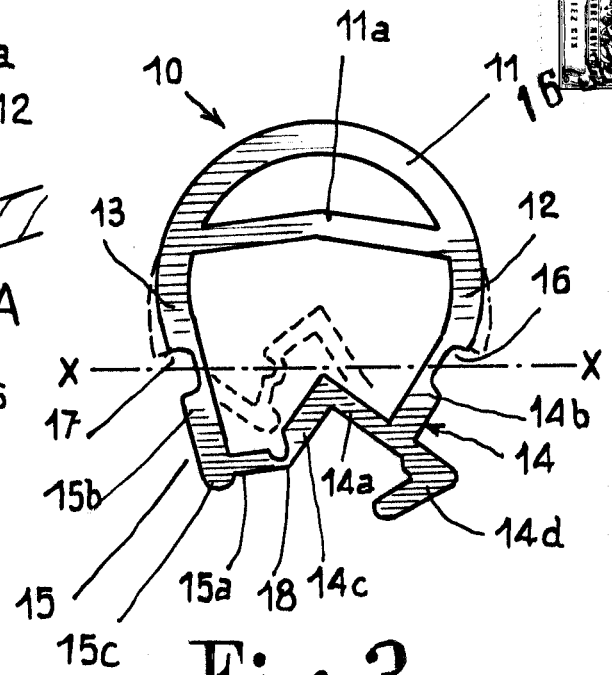


Fig: 3

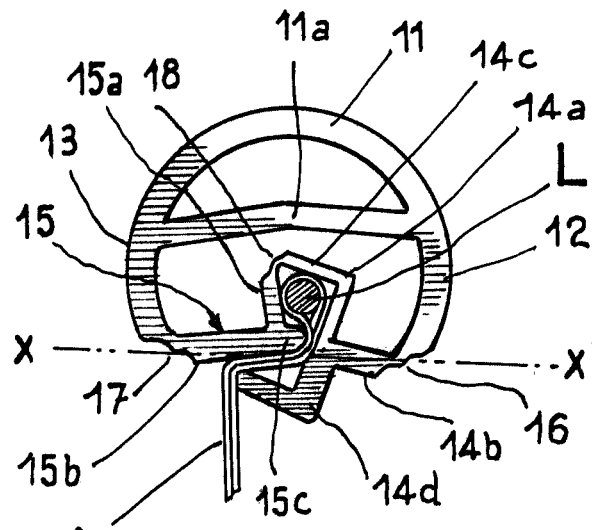


Fig: 2

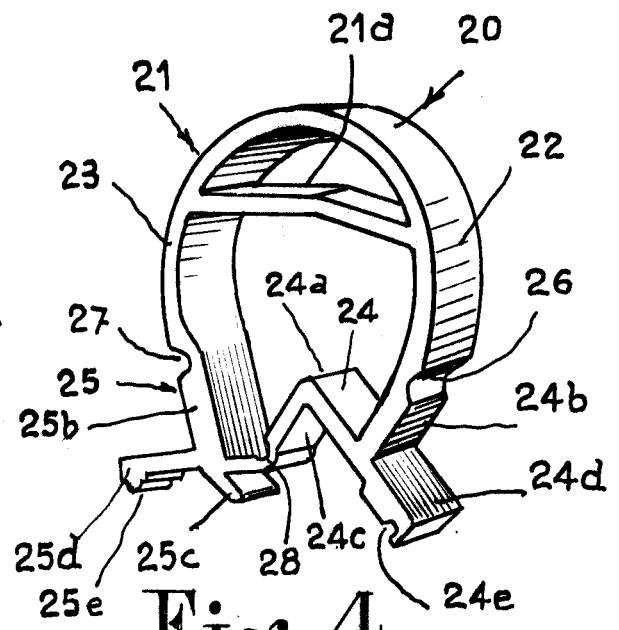


Fig: 4

ESCALA VARIABLE

Alfonso de Echeburu  
Esc. P. 1000

113074

16

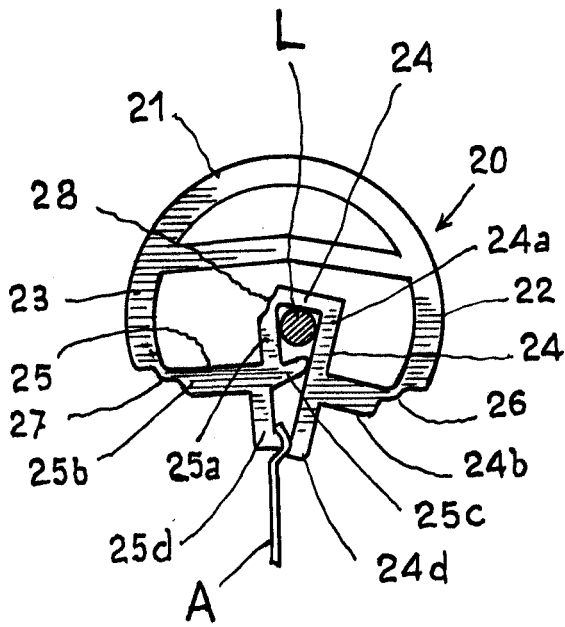


Fig: 5

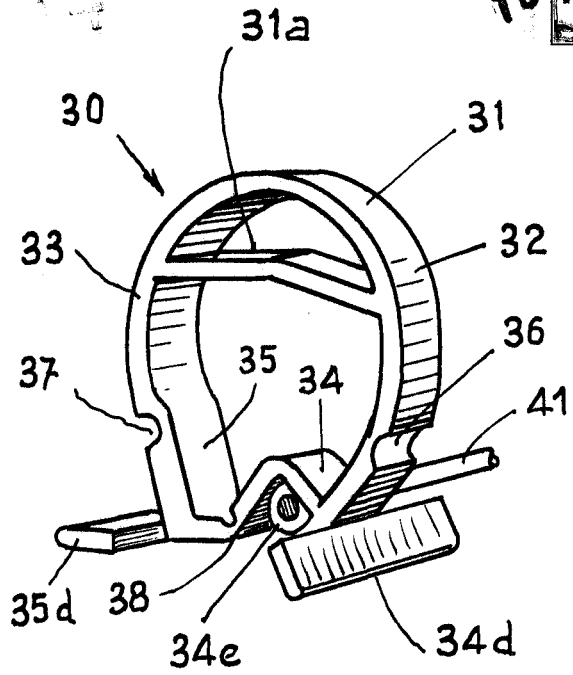


Fig: 6

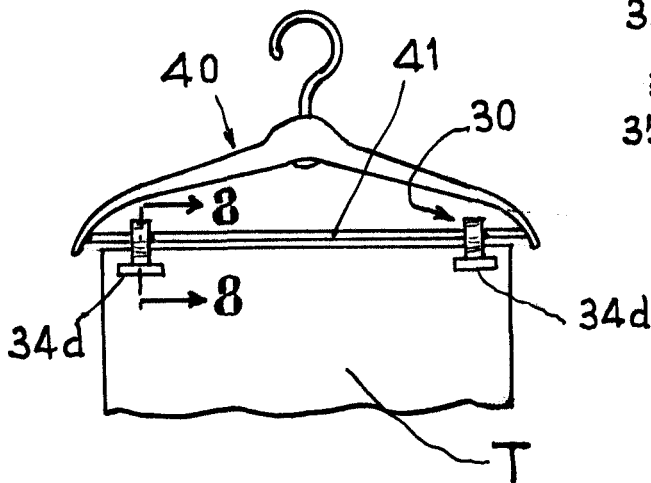


Fig: 7

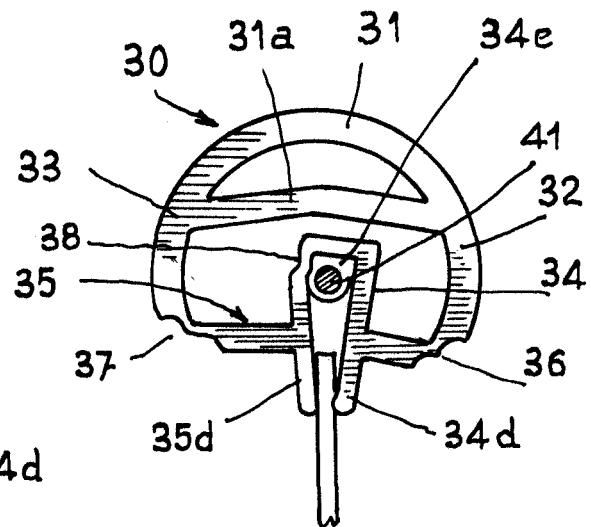


Fig: 8

ESCALA VARIABLE

Antonio de Elzabur  
Por Pol...