

25-11-74 187830 18/850



A44B

P.- 53.094

MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar MODELO DE UTILIDAD por VEINTE años

a nombre de INDUSTRIAS ANDINAS, S.A.

entidad española

con domicilio en Camino de Valdelatas s/n, Nave Nº 3,
Polígono Industrial Alcobendas, Madrid,

por: "UN BROCHE AUTOMATICO O DE PRESION"

(Clase Internacional A44b)

16.4.73

25-11-74

187830

26



5 El presente invento se refiere a un broche automático o de presión, constituido por partes macho y hembra en forma de discos de igual diámetro, cada una de las cuales está constituida a su vez por otras dos piezas circulares que se acoplan entre sí aprisionando entre ellas la tela en la cual han de quedar fijadas las dos partes del broche o sujetador.

10 Dicho broche automático que es de plástico o material similar, se coloca en la prenda mediante dispositivos adecuados en el momento de confeccionar la misma y queda sujeto a dicha prenda de manera totalmente segura e indispensible, ya que ambas piezas que componen cada parte del broche se remachan entre sí mediante un vástago central.

15 En la exposición siguiente se describirá con más detalle el objeto de la presente invención haciendo referencia a los dibujos que se acompañan, en los cuales:

20 La figura 1 es una vista en perspectiva, en despiece ordenado, del conjunto del broche automático o de presión que constituye el objeto de la presente solicitud;

25 La figura 2 es una vista en sección axial que muestra las dos partes del broche según quedan después de aplicadas y sujetas entre sí con la tela



aprisionada entre las dos piezas que constituyen cada una de las citadas partes;

5 La figura 3 es una vista como la de la figura 2, en la que se puede ver el broche en su estado de trabajo o activo, con las dos partes macho y hembra mutuamente enclavadas.

10 Como se aprecia en las figuras, cada una de las partes macho y hembra del broche está constituida por dos piezas, es decir 1 y 2 para el elemento hembra y 1' y 2' para el elemento macho. Las piezas externas 1 y 1' son idénticas para ambas partes del dispositivo y cada una de ellas está constituida por un disco de cara externa convexa y cara interna plana, sobresalien-
15 do de esta última un vástago cilíndrico axial 3 terminado en punta, cuando las piezas están sin acoplar a la tela, para facilitar su penetración en la misma.

Una vez introducido el vástago 3 en la tela, en la posición en que haya de quedar la parte correspondiente del broche, se acopla por el otro lado de la
20 tela la pieza 2 haciendo pasar la parte saliente del vástago 3 a través de un orificio axial 4 de dicha pieza hembra 2 y remachando finalmente el extremo de dicho vástago, con lo que quedan fuertemente apretadas entre sí las dos piezas, con la tela aprisionada entre ellas,
25 en la forma que se aprecia en la figura 2.



Para facilitar la sujeción del broche a la tela y evitar que el vástago pueda rasgarla, una de las dos piezas que sujetan la misma (la exterior en el ejemplo mostrado) tiene un reborde periférico 11 (figura 1) dirigido hacia dentro que se aplica a un rebaje periférico correspondiente 12 de la pieza opuesta, dando lugar así a un resalto que aprisiona la tela de manera que no puede deslizar, según se aprecia en las figuras 2 y 3.

Otra característica que mejora aún más la sujeción de la tela es la existencia de unas pequeñas protuberancias 10 (figura 1) en forma de dientes o puntas dispuestas en la cara interior de las piezas 1 y 1' y que se aplican a una cara de dicha tela ayudando a evitar el deslizamiento longitudinal de la misma.

La forma de acoplamiento que se acaba de describir es exactamente la misma para ambas partes, macho y hembra, del broche, diferenciándose ésta solamente en la forma de las caras externas o de acoplamiento de las piezas destinadas a unirse para cumplir la propia función de sujeción del broche,

La cara de acoplamiento de la parte macho posee un saliente anular axial 6 destinado a introducirse a presión dentro de otro saliente anular axial 5 de la parte hembra, de mayor diámetro.

23-11-74

187830

26



5 Para mejorar la sujeción entre ambas partes,
la pieza macho lleva un pequeño reborde redondeado 15,
dirigido radialmente hacia fuera, cuyo contorno es de
diámetro ligeramente superior al de la boca del salien
te anular 5. Asimismo dicho saliente anular 5 tiene
una configuración tronco-cónica, de manera que se en-
sancha hacia dentro para recibir la parte del rebor-
de 15 del saliente macho, favoreciéndose la introduc-
ción de éste a través de la abertura estrechada del
10 saliente hembra mediante dos cortes 7 diametralmente
opuestos, que dividen al saliente 6 en dos partes que
pueden ceder elásticamente en el sentido de acercarse
una a otra.

15 El conjunto del broche en su posición acti-
va o de trabajo aparece representado en la figura 4.

20 Resulta evidente que es posible introducir
modificaciones en el dispositivo representado sin apar-
tarse del alcance del invento, el cual quedará única-
mente limitado por el contenido de las reivindicacio-
nes adjuntas.

16.4.73

25-11-74

187830

26



5

REIVINDICACIONES

10

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 que se recogen en las reivindicaciones siguientes:

15

1ª.- Un broche automático o de presión, de plástico o material similar, constituido por partes macho y hembra en forma de disco de igual diámetro que encajan elásticamente entre sí mediante salientes anulares, caracterizado porque cada una de las partes macho y hembra tiene un orificio central que coincide con el centro de cada saliente anular de acoplamiento y a través del cual pasa el vástago de otro pequeño disco de igual diámetro que queda remachado dentro del saliente anular después de haber sido aprisionada la tela entre ambos, quedando así sujetas ambas

25

16.4.73

35.11.74

187830



partes, macho y hembra, a los bordes correspondientes de las telas que se han de sujetar entre sí.

5 2ª.- Un broche según la reivindicación 1ª, caracterizado porque el saliente anular macho tiene un reborde vuelto hacia fuera y el saliente anular hembra tiene su pared interior ligeramente cónica, para mejorar de ese modo la sujeción mútua de ambos elementos, teniendo además el saliente macho dos hendiduras opuestas para facilitar la entrada elástica del mismo dentro
10 del saliente hembra.

 3ª.- Un broche según la reivindicación 1ª, caracterizado porque cada una de las partes macho y hembra tiene en su cara posterior una parte periférica rebajada en coincidencia con una parte correspondiente real-
15 zada del disco exterior de sujeción a la tela, para facilitar la inmovilización del conjunto en la misma, teniendo dicho disco posterior, para esa misma finalidad, una serie de pequeñas prominencias en su cara interna.

 4ª.- UN BROCHE AUTOMATICO O DE PRESION.
20 Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en los dibujos que se acompañan y para los fines que se han especificado.

25

16.4.73

25-11-74

187830

26



Esta Memoria consta de ocho hojas escritas
a máquina por una sola cara.

Madrid, 26 ABR. 1973

P.A.

Alberto de Elizalde
For (redacted)

16.4.73
MCM

26 ABR 1973

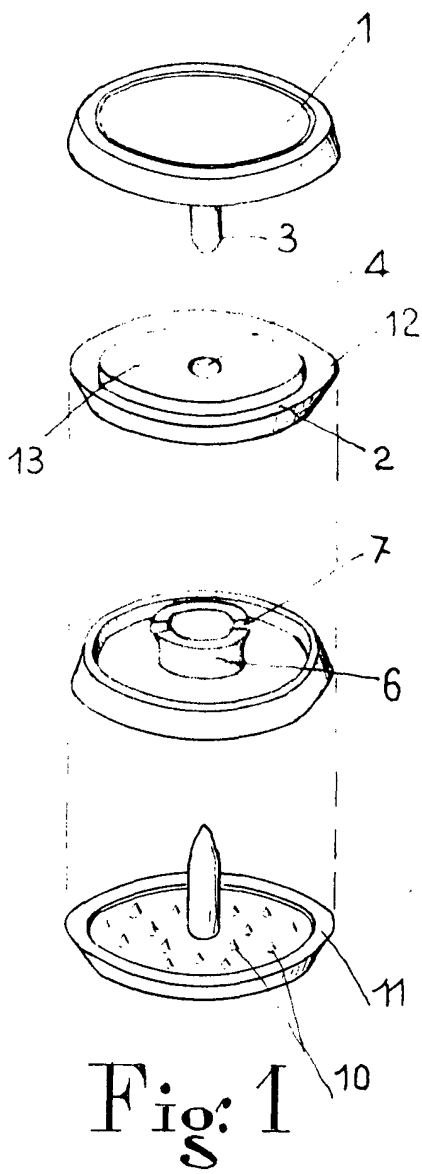


Fig: 1

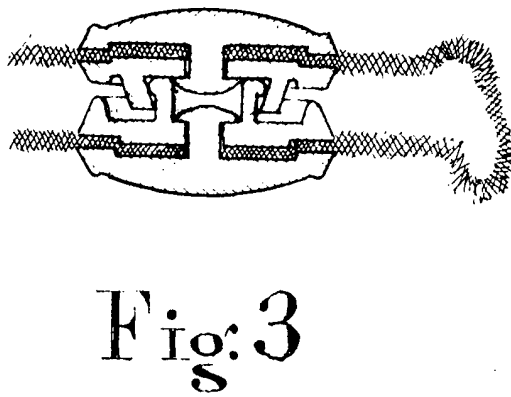
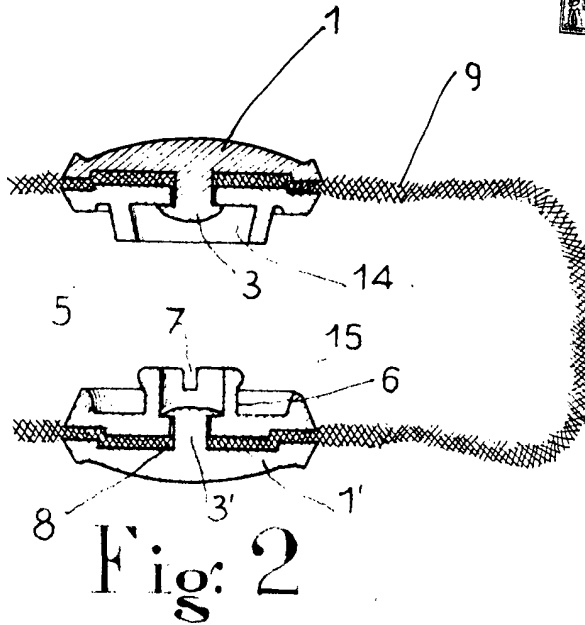


Fig: 3

ESCALA VARIABLE

Alberto de Eizaburu
Per Posen