

71417



MODELO DE UTILIDAD

quempor veinte años, para España y sus posesiones, se solicita a favor de Doña María Concepción GARBAYO Sanz, de nacionalidad española, domiciliada en Madrid (España), calle de Ruiz, 20, por: "BROCHE PERFECCIONADO".

Memoria descriptiva.

La presente Memoria se refiere a una nueva forma de sujeción de las partes constituyentes de los broches de presión que se utilizan para el cerrado de prendas construídas en material plástico, como las impermeables, y la disposición que adopta la pieza hembra del referido broche.

En la confección de prendas de material plástico se ha prescindido del tipo de cierre de abotonado, por los inconvenientes que presenta; (Desgarramiento del ojal) y la dificultad de sujeción del boton en sí, sin peligro de que la zona adyacente a la cortura sufra el mismo desgarramiento.



Para evitar los inconvenientes antedichos, se ha recurrido al empleo de cierres de presión en los que cada una de las piezas constituyentes -macho y hembra- presentan en sus extremidades unos ensanchamientos de retención, que dando estos ensanchamientos de retención sujetos en el interior del conjunto de telas a las que se adaptan, con una soldadura o costura en la periferia para asegurar su inmovilidad, o bien si la tela es sencilla por el recubrimiento con un pequeño trozo de la misma, que posteriormente a la costura o soldadura, se recorta por los bordes semejando que forma una sola pieza.

Como facilmente se comprende, el procedimiento descrito presenta una serie de inconvenientes derivados del exceso de mano de obra necesaria para la colocación de los cierres o broches, traduciéndose esto en el encarecimiento del producto final.

Para remediar los inconvenientes mencionados, se ha ideado el broche que se preconiza, en el que la sujeción de los elementos que intervienen, se realiza por simple presión, sin necesidad de realizar ninguna operación posterior a la colocación del broche.

Para la mejor comprensión de cuanto antecede, se acompaña una hoja de planos en los que esquemáticamente se representa el modelo que se solicita, realizándose a continuación una detallada descripción de su constitución y funcionamiento.

1 7 1 4 1 7



En la figura Primera, una sección transversal de la parte hembra del broche.

en la figura 2ª una vista posterior del broche colocado en la tela que haya de comportarlo.

40 Tal como queda representado, la pieza principal de la hembra cierre, está constituida por un cuerpo cilíndrico que en su superficie presenta zonas diferenciadas en cuanto al diámetro, la primera representada por -1- es la parte frontal y de un tamaño adecuado para que la pieza no pueda pasar a través del orificio que
45 haya de recibirla, practicado en la tela -2- o conjunto de telas, prolongándose hacia abajo en otro cuerpo -3- de diámetro similar al del mismo orificio y de la longitud adecuada según el tamaño que, en definitiva haya de tener el broche.
50

En la parte inferior del cuerpo -3-, o sea en la opuesta a -1-, existe un pequeño realce o talón -4- que retendrá a la arandela plana -5- de diámetro interior semejante al del cuerpo -3- y el exterior aproximadamente
55 igual al de -1- por cumplir sus mismas funciones y con una sección lateral sensiblemente trapecial.

Para la colocación del broche, será necesario, únicamente, practicar un orificio del tamaño adecuado en la tela o conjunto de telas, haciendo pasar a continuación el talón -4- de la pieza hembra a través de
60



él, lo que se consigue fácilmente dada la elasticidad de los materiales plásticos en los que, preferentemente se emplea. Posteriormente, se coloca la arandela -5- en la posición representada en la figura, con lo que
65 la tela queda aprisionada entre la arandela -1- y la -5-, formándose un cierre de forma entre -5- y el talón -4- que imposibilita la posterior salida o separación entre ambas.

En la parte central de la pieza anteriormente
70 descrita, existe un orificio de sección circular -6- que comienza en la parte adyacente -1- y con un fondo que corresponde a la altura del realce -4-, presentando este orificio, preferentemente, una zona de menor diámetro y precisamente en la parte más cercana a la entrada,
75 da, con el objeto de verificar una mejor retención de la parte macho que presenta un ensachamiento en la parte final.

La parte macho constituida por una arandela plana en forma de botón por la parte exterior, presenta
80 en la parte central del reverso un vástago cilíndrico con el ensachamiento descrito en el párrafo anterior y, precisamente, por esta forma, queda retenido en la tela que lo soporta, al tener la única precaución de realizar el orificio de paso, de un diámetro inferior al del
85 ensachamiento.



Claro es que el ejemplo de realización descrito y representado podrá ser variado en detalles accesorios de materia, forma y dimensiones y, más especialmente en los puramente decorativos, sin por ello apartarse de sus características fundamentales, según quedan expuestas.



REIVINDICACIONES:

1^a.- "BROCHE PERFECCIONADO", esencialmente caracterizado porque la parte hembra del mismo está compuesta por un cuerpo cilíndrico que presenta exteriormente tres diámetros, de los cuales el superior o delantero es el mayor siguiéndole un cuerpo de proporciones adecuadas al grueso del material de la prenda en la que se emplea y terminado finalmente en otro pequeño realce, que se habrá hecho pasar forzado a través del orificio que se ha practicado en la tela.

95 2^a.- "BROCHE PERFECCIONADO", según reivindicación anterior y caracterizado porque el cuerpo descrito quedará retenido e inmovilizado en el sitio de su colocación mediante una arandela circular plana, introducida, por flexibilidad del material en que se ha construido sobre la parte posterior de la pieza principal, y entalonada en el realce de que ésta dispone, presentando transversalmente esta arandela una sección trapezoidal hasta un diámetro análogo al del topo delantero de la pieza principal.

100 3^a.- "BROCHE PERFECCIONADO", según anteriores reivindicaciones, y caracterizado porque la pieza principal descrita en la nota primera, presenta en su parte central un orificio ciego de sección circular, con la particularidad de que la parte adyacente a la boca del mismo es de un diámetro ligeramente inferior al del resto del orificio.

110

714



4ª.- "BROCHE PERFECCIONADO"

Todo tal y comò queda descrito y reivindicado en la presente Memoria descriptiva, que consta de siete hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, a la que se acompaña una de dibujos para su mejor comprensión.

Madrid, -4 FEB. 1959

Carlos J. Paredes

11417

Fig. 1ª

71417

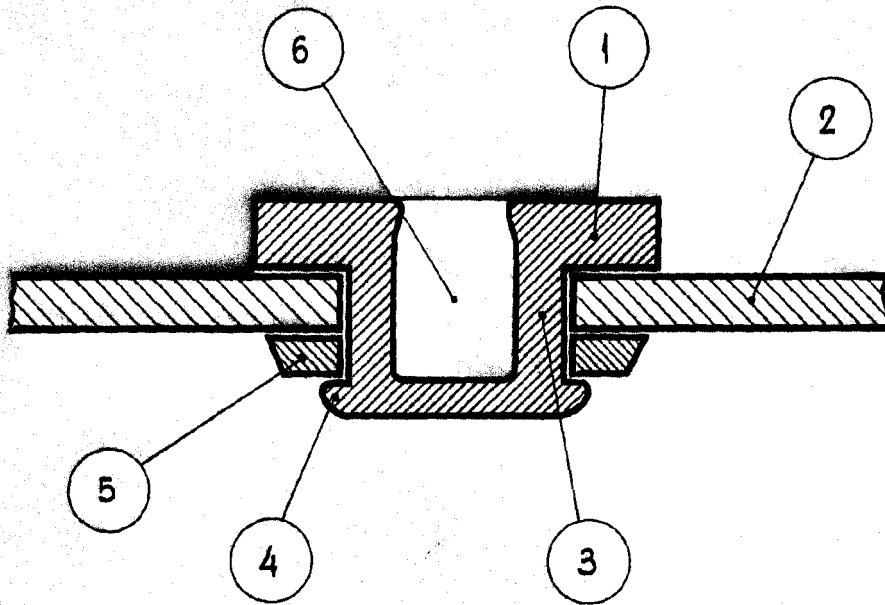
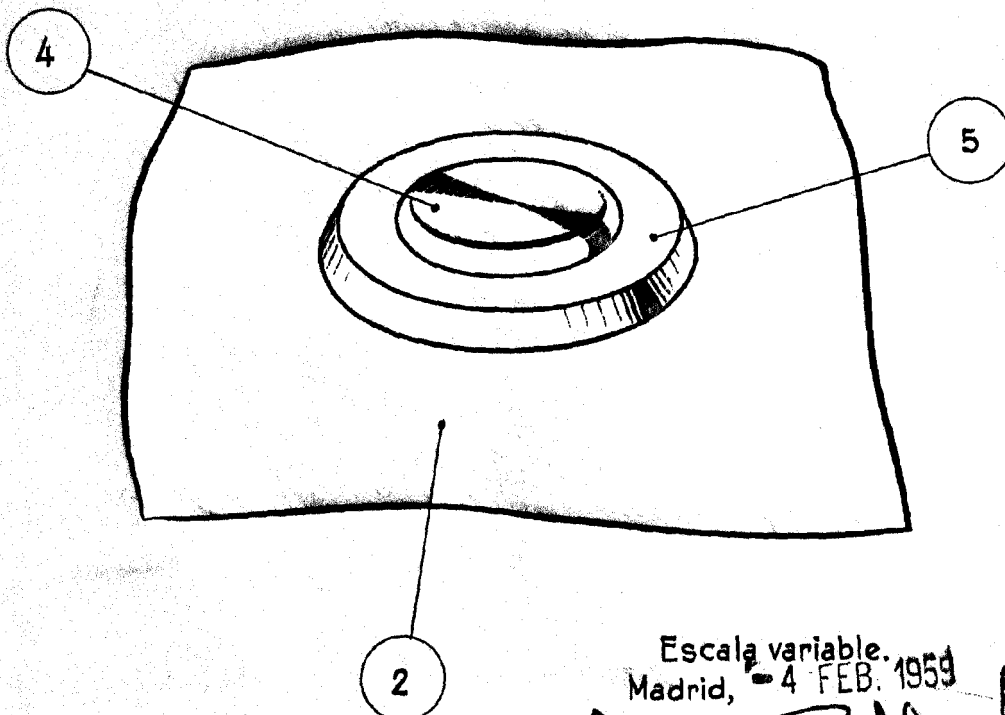


Fig. 2ª



Escala variable.
Madrid, 4 FEB. 1959

Carlos Ballesteros

Ballesteros