

28790



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

Para "ELEMENTOS DE CIERRE AUTOMATICO PARA BOTONES, PRESILLAS Y SIMILARES, SIN INTERVENCION DE MEDIOS METALICOS", a favor de Don Eduardo Miralta Seix, domiciliado en Barcelona, calle de Gomis, n^o 40.

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a unos elementos de cierre automático para botones, presillas y similares, sin intervención de medios metálicos.

- La característica del modelo se basa en el hecho de
5. obtener, en resina artificial, preferentemente el poliestireno, elementos macho y hembra, que por efecto de la elasticidad del material de que están construidos, permiten, por simple presión, un encaje o unión eventual sumamente fuerte,
10. avertajando a los automáticos actuales en la eliminación total de piezas metálicas, con la consiguiente ventaja en el lavado de las prendas en las que no es necesario desprender los cierres, sino que el lavado pueda hacerse con ellos cosidos o dispuestos según están en la prenda, sin temer las manchas de óxido u otras que proporcionan los cierres automáticos actuales.
- 15.

El juego de elementos, macho y hembra, puede ser sen

28790



5. cillo o múltiple y está logrado en el elemento macho por el moldeo de una espiga que arranca de la placa del elemento, siendo esta espiga de corta longitud y con su extremo o cabeza redondeado y de mayor diámetro que el cuerpo. El elemento hembra obtenido también por moldeo, lleva una cavidad en la cual la embocadura tiene un diámetro ligeramente inferior al extremo de la espiga citada. El encaje de estos elementos es por presión axial, dilatándose la embocadura merced a la elasticidad del material, y resultando de ello retenida eventualmente la espiga y, en consecuencia, el elemento que la lleve.
- 10.

15. Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos, en la cual se ha representado un caso de realización, que se cita únicamente a título de ejemplo.

En el dibujo:

20. la figura 1ª muestra, separadamente, los dos elementos macho y hembra, en sección diametral alzada, y la figura 2ª indica el conjunto de ambos, después de haberse realizado la presión de cierre y vencido la resistencia elástica de la embocadura.

25. Consiste el modelo en una placa moldeada -1-, de resina artificial, que puede pertenecer al propio material de la pieza, botón o similar, o estar adherido a un material diferente, comprendiendo esta placa una espiga saliente -2-, en sentido normal a su plano, cuya espiga presenta un extremo -3-, de diámetro mayor que el cuerpo de la misma.

30. En correspondencia con esta placa existe otra -4-, con un alojamiento, taladro o alveolo -5-, cuyo hueco presenta una embocadura de diámetro algo menor que el de la cabeza

28790



o extremo -3- antes citado.

5. El encaje por presión de ambos elementos (Fig. 2ª), obliga a la embocadura del alojamiento -5- a dilatarse y al extremo -3- a contraerse, con lo cual se llega al encaje completo que se indica en la figura, en el cual la espiga y el alojamiento recuperan sus dimensiones y resulta de éllo una enérgica retenida eventual de ambos elementos.

10. El modelo, dentro de su esencialidad, podrá ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los medios más adecuados, utilizando las resinas artificiales más convenientes: por quedar todo éllo comprendido dentro del espíritu de las reivindicaciones.

15.

N O T A

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

20. 1ª.- Elementos de cierre automático para botones, presillas y similares, sin intervención de medios metálicos, caracterizados esencialmente por el hecho de obtener placas moldeadas en resina artificial, cuyas placas pueden formar cuerpo con el botón, presilla o similar, o estar adosadas o adheridas al material del mismo, comprendiendo estas placas medio de unión por presión normal a la superficie de las mismas, de

25.

28790



5. cuyos medios, unos son espigas salientes, cuyo extremo es de diámetro mayor que el cuerpo de las mismas, y otros medios son alojamientos o alveolos en la placa opuesta, cuyos alojamientos, taladros o alveolos, presentan una embocadura de diámetro ligeramente menor que el del extremo de la espiga citada.
- 2ª.- Elementos de cierre, según la anterior reivindicación, en los que el cierre o fijación eventual de los elementos actuantes, se realiza merced a la dilatación y contracción elástica del material sintético que los integra, lo cual permite lograr un cierre eventual eficaz.
10. 3ª.- Elementos de cierre automático para botones, presillas y similares, sin intervención de medios metálicos.
- Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de cuatro hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.
- 15.

Madrid, a 14 de noviembre de 1951.-

EDUARDO MIRALTA SEIX.

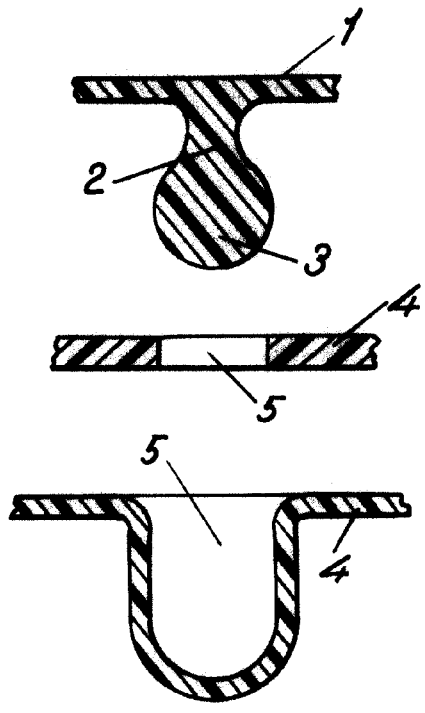
p.a.

JAME ISERN MIRALLES
P. P.



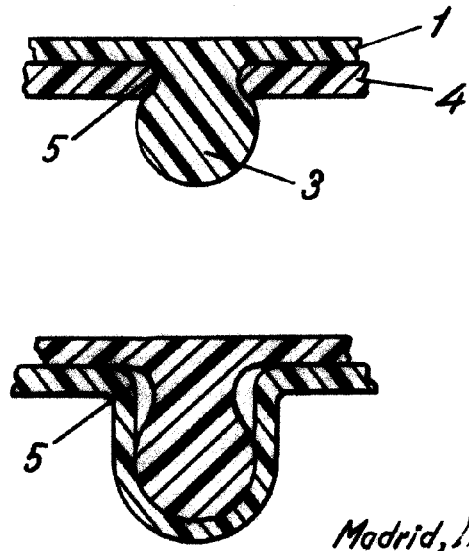


Fig. 1



28790

Fig. 2



Madrid, 14 Noviembre 1951
p.p. Jaime Isern

A large, stylized handwritten signature in black ink, located below the typed name.