

• 6 2421

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

sobre:

" NUEVO TIPO DE CIERRE DE PRESION "

Solicitantes: Don EMILIO CAMPOS GARCIA y
Don JULIO CAMPOS GARCIA.

Residencia: BARCELONA, Calle Gerona, 2.

Nacionalidad: Española.

El objeto de la presente solicitud lo constituye un nuevo tipo de cierre de presión.

5 El cierre de presión de que se trata, moldeado de materia plástica e integrado por un macho y una hembra, se caracteriza, esencialmente, porque la pieza hembra comporta un aro flexible cuyo hueco interior para el encaje y sujeción de la parte saliente de la pieza macho, que está dotada en su terminación de una cabeza a modo de reborde circular, presenta en una sección media transversal 10 diámetro mayor que el de la cabeza del saliente del macho, y en otra sección transversal, perpendicular a aquélla, diámetro menor que el de la citada cabeza, permitiendo esta disposición, merced a la flexibilidad de la hembra, que al introducir la cabeza de la pieza macho en el referido 15 hueco, éste se ensanche por efecto de la presión ejercida

en la parte de su menor diámetro y vuelva a su posición normal después de introducida la cabeza, asegurando el acoplamiento entre ambas piezas.

5 Para la mejor comprensión de la invención se describe a continuación y con respecto a los dibujos adjuntos una forma de realización. En dichos dibujos:

Fig. 1 es una vista desde abajo de la pieza hembra.

Fig. 2 es una vista desde arriba del correspondiente macho.

10 Fig. 3 es un corte de la pieza hembra según III-III de la Fig. 1.

Fig. 4 es un corte del macho según IV-IV de la Fig. 2.

15 Fig. 5 es una vista en perspectiva de las dos piezas que constituyen este cierre antes de efectuar su acoplamiento, y

Fig. 6 es un corte transversal del cierre mostrando el macho y la hembra acoplados entre sí.

20 La pieza hembra está constituida por un aro 1 moldeado de materia plástica, presentando el mismo por su cara inferior una ranura circular 2 y dos o más orificios 3 previstos en dicha ranura, por ejemplo cuatro según la forma de realización ilustrada en el dibujo, para su sujeción en la prenda. El hueco interior de la pieza 1
25 está determinado por dos partes curvadas 4' y 4" de una misma circunferencia, diametralmente opuestas, y dos partes rectas paralelas 5' y 5", también diametralmente opuestas. El macho comporta una base 6, dotada de dos o más agujeros 7 para su sujeción en la prenda, por ejemplo
30 cuatro según la forma de realización ilustrada en el dibujo,

y un saliente macizo 8 con cabeza 9 a modo de reborde circular. El diámetro de la circunferencia que determina las partes curvadas 4', 4" del hueco de la hembra es menor que el diámetro de la cabeza 8 del saliente del macho, mientras que la separación entre las partes paralelas 5', 5" del mismo hueco es menor que el diámetro de dicha cabeza 9.

Para efectuar el acoplamiento entre la pieza hembra y la pieza macho se introduce la cabeza 9 con presión en el hueco central de la pieza hembra, lo que obliga a las partes paralelas 5', 5" de dicho hueco a ensancharse, volviendo después de introducida la cabeza a su posición normal y asegurando el acoplamiento entre ambas piezas según puede apreciarse en la Fig. 6. El ensanchamiento y contracción del hueco central de la pieza hembra para el paso de la cabeza 9 del macho en el acoplamiento o desacoplado de ambas piezas entre sí se hace posible merced a la flexibilidad del aro que constituye la pieza hembra y al hecho de que el diámetro de la circunferencia que determina las partes curvadas 4', 4" diametralmente opuestas del propio hueco es mayor que el de la citada cabeza 9.

Se hace constar que este cierre de presión puede construirse en todos los tamaños, formas y colores que se deseen y que todo cuanto no altere, cambie o modifique lo esencial del invento puede quedar sometido a variaciones de detalle.

El Modelo de Utilidad que se solicita recae sobre las siguientes reivindicaciones:

5 1ª.- Nuevo tipo de cierre de presión moldeado de materia plástica e integrado por un macho y una hembra, caracterizado porque la pieza hembra comporta un aro flexible (1) cuyo hueco interior para el encaje y sujeción de la parte saliente del macho, que está dotado en su terminación de una cabeza (9) a modo de reborde circular, 10 presenta en una sección media transversal diámetro mayor que el de la cabeza (9) del saliente del macho, y en otra sección transversal, perpendicular a aquélla, diámetro menor que el de la citada cabeza, permitiendo esta disposición, merced a la flexibilidad del aro (1) que 15 constituye la pieza hembra, que al introducir la cabeza del macho en el referido hueco, éste se ensanche por efecto de la presión ejercida en la parte de su menor diámetro y vuelva a su posición normal después de introducida la cabeza (9), asegurando el acoplamiento entre 20 ambas piezas.

2ª.- Nuevo tipo de cierre de presión según reivindicación 1ª, caracterizado porque el hueco de la pieza hembra para el encaje y sujeción de la parte saliente del macho está determinado por dos partes curvadas 25 (4', 4") de una misma circunferencia diametralmente opuestas, y dos partes rectas paralelas (5', 5"), también diametralmente opuestas, siendo el diámetro de la circunferencia que determina dichas partes curvadas (4', 4") mayor que el diámetro de la cabeza (9) del saliente (8) 30 del macho, y la distancia entre dichas partes paralelas

62421

(5', 5") menor que el diámetro de la citada cabeza (9).

3ª.- NUEVO TIPO DE CIERRE DE PRESION,

tal y como queda descrito y reivindicado en la presente

memoria que consta de cinco hojas mecanografiadas por

5 una sola cara y de una lámina de dibujos.

Madrid, 7 de Diciembre de 1949.

EMILIO CAMPOS GARCIA y
JULIO CAMPOS GARCIA
P.P.

•6 2421

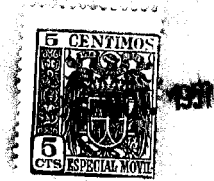


Fig. 1.

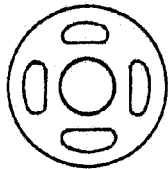


Fig. 1'



Fig. 2.

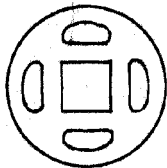


Fig. 2'



Fig. 3.



ESCALA VARIABLE
MADRID, 26 DE octubre 1957
RUBENSO UNGERÍA