

JUL. 1955



MODELO DE UTILIDAD
=====

238 41

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

" Botón automático perfeccionado ".

=====

SOLICITANTE: FRANCOIS KRIZ de nacionalidad checoeslovaca,
domiciliado en RAINCY (Seine et Oise) Francia.

=====

La presente solicitud de Modelo de Utilidad, se refiere a un nuevo botón automático de presión, fabricado de resina sintética.

Hasta ahora, esta clase de botones automáticos,
5. se fabricaban de metal y para el acondicionamiento de las partes que se encajaban unas en otras, se empleaban muelles de acero.

La presente invención simplifica este dispositivo, puesto que se utiliza la elasticidad propia del material
10. que sirve para la fabricación del botón: esta idea ha conducido



a la industrialización de la resina , que para el empleo en cuestión es mucho más conveniente que el metal.

15. Para precisar mejor la naturaleza de la invención se describe a continuación, a título de ejemplos, unos modos de ejecución con referencia a los dibujos adjuntos, sobrentendiéndose que las particularidades que resulten tanto de los dibujos como de la descripción, forma parte del referido invento.

20. Las figuras 1, 2 y 3 se refieren a un primer modo de ejecución según el cual el botón automático está constituido por una parte macho que se introduce en una parte hembra constituida por un anillo abierto .

25. La fig. 1 representa en planta y en corte, según x-x la parte inferior del botón automático según este primer modo de ejecución.

La fig. 2 representa en planta y en corte, según y-y la parte superior del botón.

La fig. 3 representa el dispositivo del invento en perspectiva.

30. Las figuras 4 y 5 se refieren a una variante del dispositivo objeto del invento, según el cual la parte inferior del botón-automático está constituida por un anillo cerrado. Se ha comprobado, en efecto, por experiencia que, empleando productos convenientes, se podía obtener un cierre más eficaz con un anillo cerrado que con un anillo abierto, sin entorpecer la facilidad del abrochado y del desabrochado.

35. La fig. 4 representa, en planta y en corte, según z-z , la parte inferior del botón automático en el segundo modo de ejecución.

40. La fig. 5 representa el conjunto del dispositivo



del invento en perspectiva segun este segundo modo de ejecución.

Las figuras 6, 7 y 8 se refieren a una variante del dispositivo representado en las figuras 4 y 5.

45. La fig. 6 representa el anillo en planta y en corte según Z-Z.

La fig. 7 representa en corte el anillo y la cabeza del botón encajados uno en otra.

La fig. 8 representa el anillo en perspectiva.

50. En estas figuras, 1 designa un anillo de resina sintética que forma la parte inferior del botón automático. 2 es una abertura que presenta este anillo que le permite hacer el papel de un muelle en el momento de efectuarse el abroche y el desabrochado; el anillo vá perforado con unas ranuras 3

55. que presentan unos agujeros 4 por los que puede coserse; el perímetro interior del anillo no es circular; presenta dos partes rectilíneas paralelas 5 sobre las que se apoya la garganta 6 de la parte superior del botón constituida como ya es sabido; por una cabeza 7 a la que corona un platillo 8;

60. debido a esta disposición, la presión del anillo 1, sobre la garganta 6 queda localizada en dos puntos solamente, lo cual facilita el desabrochado; 9 y 10 representan, respectivamente las partes exteriores e interiores del anillo y 11 unos hilos de costura del anillo, que se supone pasan por encima de los

65. bordes de este último.

La variante del dispositivo del invento representada por las figuras 6 a 8 tiene por objeto dar a los botones del mismo diámetro una fuerza de apriete variable y apropiada a los diversos casos a considerar. Con este objeto, la parte inferior

70. del botón, en lugar de estar constituida por un anillo único



- esté constituida por dos anillos concéntricos, guardando el anillo exterior el mismo diámetro; el anillo interior puede tener diámetros diferentes según la importancia del aparato o ajuste de que se trate. Esta disposición permite adaptar
75. el botón automático a los diversos empleos muy diferentes unos de otros a los que puede aplicarse. En efecto, este botón puede idearse no tan solo para su empleo en trajes, vestidos etc... sino tambien para artículos completamente diferentes tales como por ejemplo fundas, carrocerías, etc...;
80. para estos últimos empleos la unión de la parte inferior del botón con el objeto sobre el que deba fijarse, debe ser mucho más fuerte que cuando se trate de trajes, vestidos, etc... (prendas de vestir).

- Para aumentar el efecto de esta fuerza de unión,
85. los agujeros que hay dispuestos para el paso del hilo, que en las figuras 1 y 4 v \acute{a} n colocados en el fondo de unas ranuras practicadas en la parte central del anillo est \acute{a} n, en el caso del dispositivo de las figuras 6 a 8, colocados en la parte exterior del anillo. Adem \acute{a} s, la parte interior
90. del anillo est \acute{a} en relieve con relación a la parte exterior, lo cual permite el paso del hilo por encima del borde del anillo sin entorpecimiento para la inserción de la parte superior del botón en la parte inferior.

- Examinando las figuras 6 a 8 y especialmente la
95. fig. 8 se hacen resaltar las ventajas indicadas anteriormente: por una parte, la costura hecha sobre el borde exterior del anillo es más s \acute{o} lida que si se hace en la parte central; por otra parte, la diferencia de nivel entre las partes exterior 9 e inferior 10 del anillo permite que p \acute{a} se el hilo
100. por encima de los bordes sin ponerse en contacto con la



cabeza del botón. El dispositivo hace inutil las ranuras en el fondo de las cuales iban colocados unos agujeros.

Se sobrentiende que sin salirse del alcance de la invención, se pueden introducir cualesquiera modificaciones
105. que no alteren su principio fundamental y emplear en su ejecución cualesquiera materiales convenientes.

La resina sintética puede reemplazarse por cualquier otra substancia que presente la elasticidad deseada.

Las partes exterior e interior del anillo pueden
110. estar constituidas ya sea por un solo material moldeado, o sea formadas de materiales diferentes.

N O T A

Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la practica, debe hacerse
115. constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle, en cuanto no alteren su principio fundamental. Tambien se hace constar que el invento corresponde a una patente francesa presentada en 6 de agosto de 1949 n^o P.V. 47341, acogiéndose, por lo tanto,
120. a los beneficios que conceden los Convenios Internacionales en vigor y siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por lo que se solicita MODELO DE UTILIDAD, por 20 años en España: "Botón automático perfeccionado"; caracterizándose por lo siguiente:

125. 1^a.- Botón automático perfeccionado, caracterizado porque la parte inferior del mismo consiste en un anillo abierto que produce el abrochado por su propia elasticidad.

130. 2^a.- Botón automático perfeccionado, caracterizado porque la parte inferior del botón consiste en un anillo cerrado.



135. 32.- Botón automático perfeccionado, caracterizado porque la periferia interior del anillo presenta dos partes rectilíneas paralelas que tienen por objeto centrar la presión de la parte superior del botón en dos puntos.
135. 42.- Botón automático perfeccionado, caracterizado porque en el anillo hay previstas dos ranuras perforadas con unos agujeros para facilitar la costura del botón a la prenda o artículo.
140. 52.- Botón automático perfeccionado, caracterizado porque con objeto de aumentar, para ciertos usos, la fuerza del apriete de la parte inferior del botón sobre el tejido, esta parte inferior está constituida por dos anillos concéntricos, yendo practicados en el anillo exterior los agujeros que sirven para la fijación.
145. 62.- Botón automático perfeccionado, caracterizado porque el anillo interior está en relieve con relación al anillo exterior con objeto de evitar la molestia que produce el hilo al pasar por encima del borde del anillo, para la inserción de la parte superior del botón.
150. 72.- Botón automático perfeccionado; tal y como queda substancialmente descrito en la presente memoria, e ilustrado en los dibujos que se acompañan.

Esta memoria consta de seis hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 4 JUL. 1950

FRANCO IS KRIZ.

Per Poder de J. GÓMEZ ACEBO

238 41

238



Fig. 1

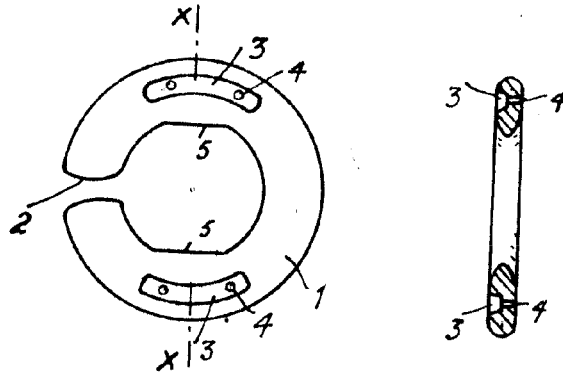


Fig. 2

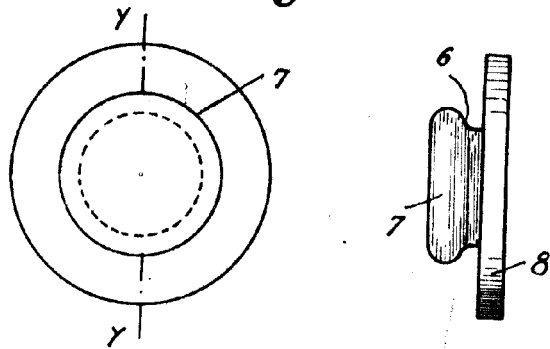
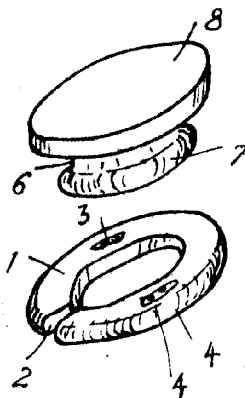
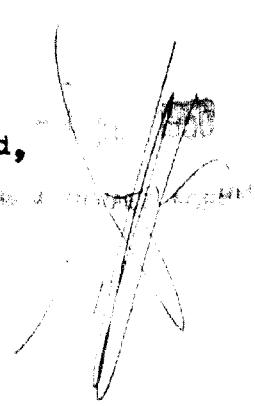


Fig. 3



Madrid,



238 41



Fig. 4

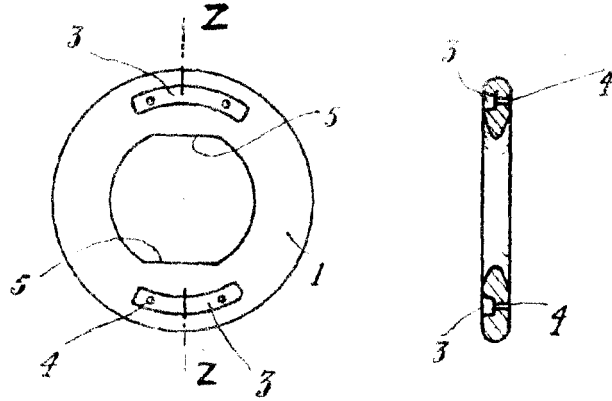
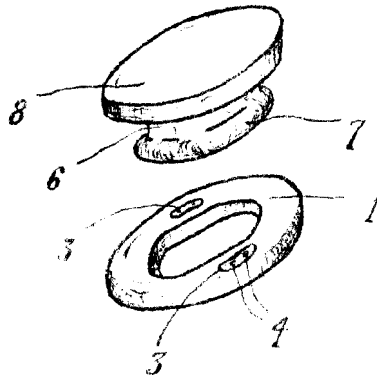
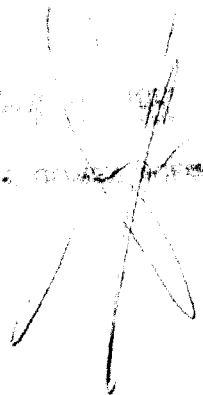


Fig. 5



Madrid,



238 41



FIG. 6

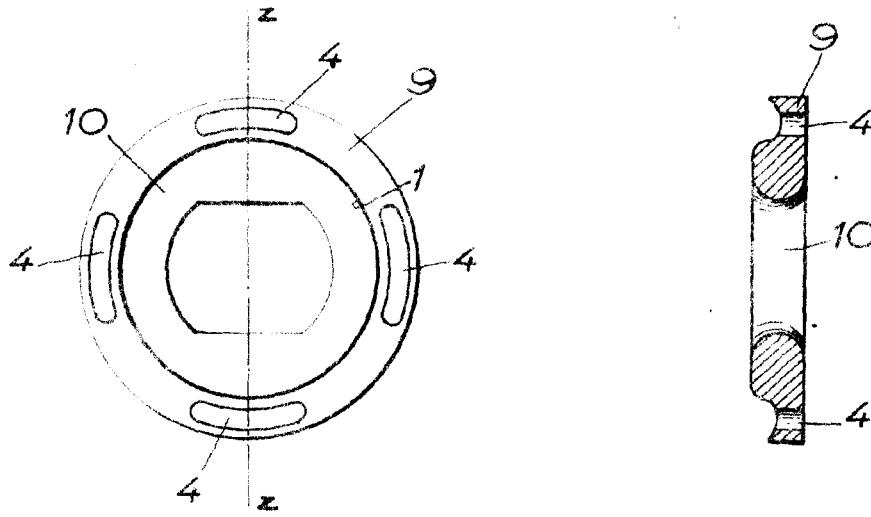


FIG. 7

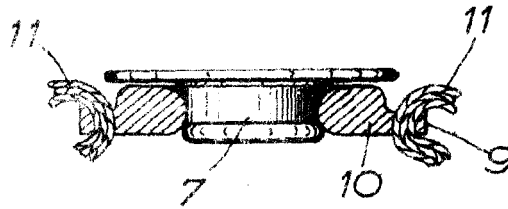
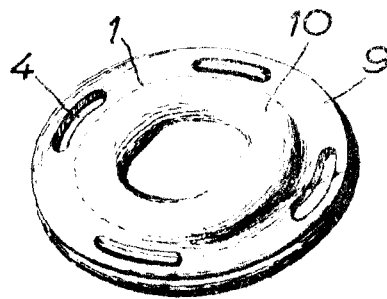


FIG. 8



Madrid,

