

16-9-74

184726



19 OCT. 1974

SECCION TECNICA	
CLASIFICACION I. P. C.	
CLASE	A44
CLASE	B

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para España, sus territorios y plazas de soberanía, a favor de:

WALDES Y CIA., S.A.

entidad de nacionalidad española, domiciliada en Barcelona, calle Enna núm. 111, relativo a:

"BOTON FORRADO DE CIERRE AUTOMATICO"

16:30:74

184726

19 OCT.



MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un botón forrado de cierre automático, permitiendo su empleo sin necesidad de ojales, y siendo de formación casera, o sea sin requerir manipulaciones de taller ni la utilización de aparatos al efecto. - - - - -

5.

El botón de referencias se caracteriza porque está constituido por una placa exterior, una pieza base interior, una pieza hembra de cierre automático y una pieza macho de cierre automático, en que la citada placa exterior consta de una base con reborde dotado de unos dientes entrantes, mientras que la pieza base y la pieza hembra citadas son adosadas y unidas entre sí a través de una de las partes de la correspondiente prenda de vestir, mientras que la pieza macho es cosida a la parte oponente de la misma prenda, en tanto que la placa exterior es objeto de recubrimiento mediante un recorte de tejido, igual o distinto al de la prenda en cuestión, con introducción en su parte interior dotada de dientes, tras lo cual se unen a presión dicha placa exterior y la pieza base, por introducción del relieve anular de esta última en la cavidad de la primera incluyendo el recorte de tejido que la recubre. - - - - -

10.

15.

20.

Eventualmente, para botones fingidos, se emplean únicamente la placa exterior y la pieza base montados en el lugar adecuado de la prenda. - - - - -

Otros objetos y características de la invención, se irán

16:9:74

184726



19 OCT.

dando a conocer en detalle a lo largo de la descripción que sigue, haciendo referencia a los dibujos ilustrativos que la acompañan. En los dibujos: - - - - -

5. Figura 1, representa la placa exterior del botón vista por su cara posterior. - - - - -

Figura 2, representa la pieza base del botón vista por su cara anterior. - - - - -

Figura 3, representa una pieza hembra de cierre automático, vista por su cara posterior. - - - - -

10. Figura 4, representa una pieza macho de cierre automático, vista por su cara anterior. - - - - -

Figura 5, representa, vistos por separado y correlativamente, los diversos elementos que componen un botón según la invención. - - - - -

15. Figura 6, representa, en sección diametral, un botón montado en una prenda, en su posición de cierre. - - - - -

20. El botón de referencia consta esencialmente de una placa exterior 1 y de una pieza base interior 2, quedando complementado por una pieza hembra 3 de cierre automático, y por una pieza macho 4 de cierre automático. - - - - -

La placa exterior 1 es una pieza que forma un disco plano 5, abombado o de otra forma, con reborde trasero 6 dotado de dientes entrantes puntiagudos 7. - - - - -

25. La pieza base interior 2 es un disco 8 con relieve anular 9 en la parte anterior, formando inclinación saliente, y

100974

184726



una zona central prominente 10 con orificio central 11 y otros orificios 12 situados a su alrededor. - - - - -

5. La pieza hembra 3 de cierre automático, consiste en una plaquita circular 13 levemente cóncava, con reborde entrante 14 de perfil curvilíneo, una prominencia central cupuliforme 15 y unos orificios 16 a su alrededor; entre el reborde 14 y la prominencia 15 se contiene un resorte de alambre 17 que penetra en la primera por sendas ventanillas laterales para ejercer presión elástica contra la pieza macho 4. - - - - -

10. La pieza macho 4 de cierre automático, consiste en un disco 18 con prominencia central bulbiforme 19 y orificios 20 a su alrededor. - - - - -

15. Para componer el botón, se procede de la siguiente manera. La pieza base interior 2 y la pieza hembra 3 se unen mediante mutuo adosado a través de una parte 21 de la prenda pertinente, siendo unidas por cosidos 22 practicados por los respectivos orificios 12 y 16, solidarizándose al tejido en un solo conjunto; la prominencia 15 se enfrenta con el orificio central 11 para obtener el autocentrado de las dos piezas, quedando parcialmente alojada la pieza 3 en la depresión formada por la zona central 10 de la pieza 2. - - - - -

20. Por otra parte, la pieza macho 4 es unida mediante cosidos 23 a la restante parte 24 de la referida prenda. - - - - -

25. A continuación, empleando un recorte 25 del mismo tejido que compone la prenda, o bien otro recorte cualquiera, se recubre por su cara anterior la placa exterior 1, haciendo que dicho recorte penetre en la cavidad posterior de la placa,

16974

184726

19 OCT



quedando prendido en los dientes 7. - - - - -

5. Después, se procede a la fijación del primer conjunto, o sea el de las piezas 2 y 3, dentro de la placa 1, de modo que dicha pieza 2 es aplicada a fricción en la cavidad de la placa 2, quedando retenida por el relieve 9 con inclinación saliente, con intercalación del recorte 25, siendo retenida a su vez por el margen de elasticidad de los dientes 7, dejando en la parte vista la pieza hembra 3. - - - - -

10. En las anteriores condiciones, es factible el empleo del cierre automático formado por las piezas 3 y 4, siempre que se desee al ser utilizada la prenda en cuestión, de modo que el botón es empleado de esta manera. - - - - -

15. Si sólo se trata de obtener botones fingidos, o sea sin medios de cierre, se utilizan únicamente la placa 2 y la pieza base 3, en la forma descrita pero con exclusión de las piezas 3 y 4, con lo que en la prenda aparecen unos botones forrados inoperantes. - - - - -

20. En prendas de tejido ligero, es posible que las piezas macho 4 sean visibles, para lo cual se colocan por la cara interior de la parte 24 de dicha prenda, pasando la prominencia 19 por un orificio practicado al efecto en el tejido. - - - - -

25. De la presente descripción se deducen las ventajas del nuevo botón, centradas especialmente en su cómoda utilización en la eliminación de ojales, y en la fácil operación de forrado manual de los propios botones. - - - - -

Descritas convenientemente las características de la inven-

16:07:4

10-7-20

19 OCT.



ción, se hace constar que en la misma podrán introducirse cuantas variantes de detalle pueda aconsejar la experiencia, siempre que con ello no se modifique la esencialidad de la misma que es la que se resume y concreta en las reivindicaciones que siguen. - - - - -

5.

N O T A

Se declaran de novedad, utilidad y propiedad para España, sus territorios y plazas de soberanía, las siguientes: - - - -

R E I V I N D I C A C I O N E S

- 10. 1.- Botón forrado de cierre automático, caracterizado porque está constituido por una placa exterior, una pieza base interior, una pieza hembra de cierre automático y una pieza macho de cierre automático, en que la citada placa exterior consta de una base con reborde posterior dotado de dientes entrantes puntiagudos, mientras que la pieza base interior consiste en un disco con relieve anular en inclinación saliente, y una zona central en resalte por el mismo lado que dicho relieve, provista de un orificio central y otros orificios a su alrededor, de modo que la pieza base y la pieza hembra citadas son adosadas entre sí a través de una de las partes de la correspondiente prenda, y unidas conjuntamente mediante costuras pasadas por sus orificios, mientras que la pieza macho es cosida a la parte oponente de la misma prenda, en tanto que la placa exterior es objeto de recubrimiento mediante un recorte de tejido, igual o distinto al de la prenda, con introducción de su contorno en la cavidad trasera de aquella placa, quedando retenido por los dientes de la misma, tras lo cual se unen a presión
- 15.
- 20.
- 25.

16.9.74



19 OCT. 1972

la placa exterior y la placa base, con intercalación del forro de la primera, penetrando dicha pieza en la cavidad de la placa y quedando retenida por la acción elástica de los dientes entrantes de la misma que se sitúan alrededor del relieve anular en inclinación saliente. - - - - -

5.

2.- Botón forrado de cierre automático, según la reivindicación anterior, caracterizado porque, eventualmente, el botón es empleado en forma fingida, para lo cual en su composición se utilizan únicamente la placa exterior forrada y la pieza base, acoplados entre sí y montados en el lugar adecuado de la prenda. - - - - -

10.

3.- "BOTON FORRADO DE CIERRE AUTOMATICO". - - - - -

Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de siete hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras, y de seis figuras que la ilustran.

15.

MADRID, 19 OCT 1972

P. A. M. CURELL SUÑOL

Man. Lujan



FIG. 2

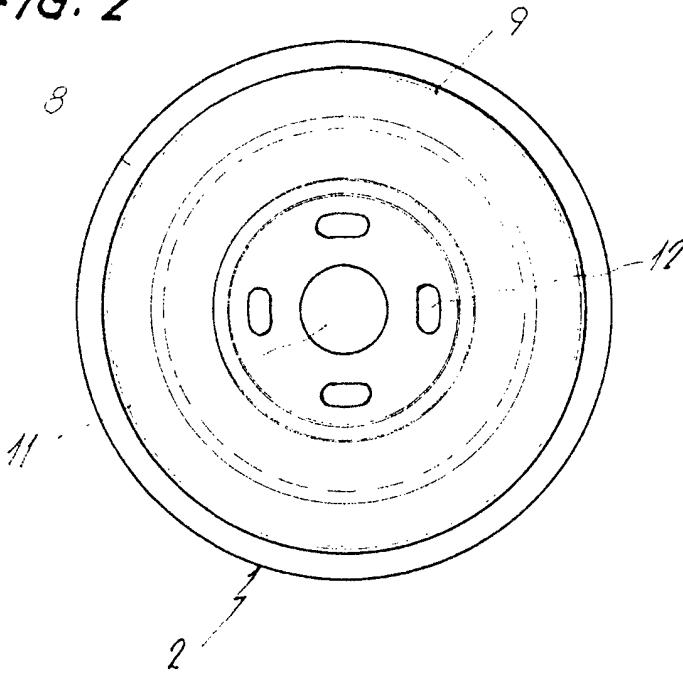


FIG. 3

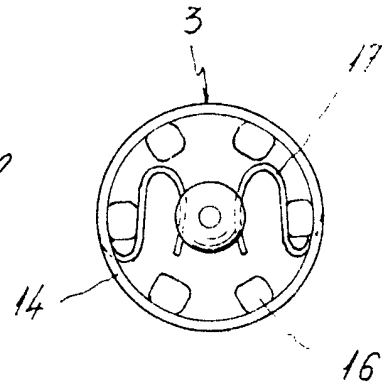


FIG. 1

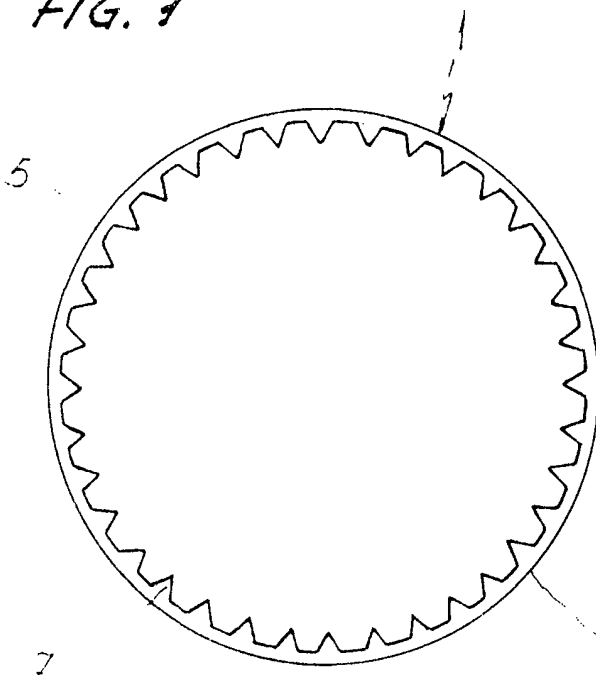
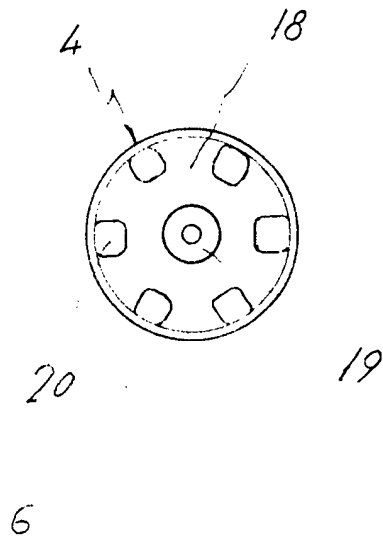


FIG. 4



DEPOSITED IN THE OFFICE OF THE PATENT OFFICE
ON THE 10th DAY OF JULY 1972

Man. Inven

FIG. 5

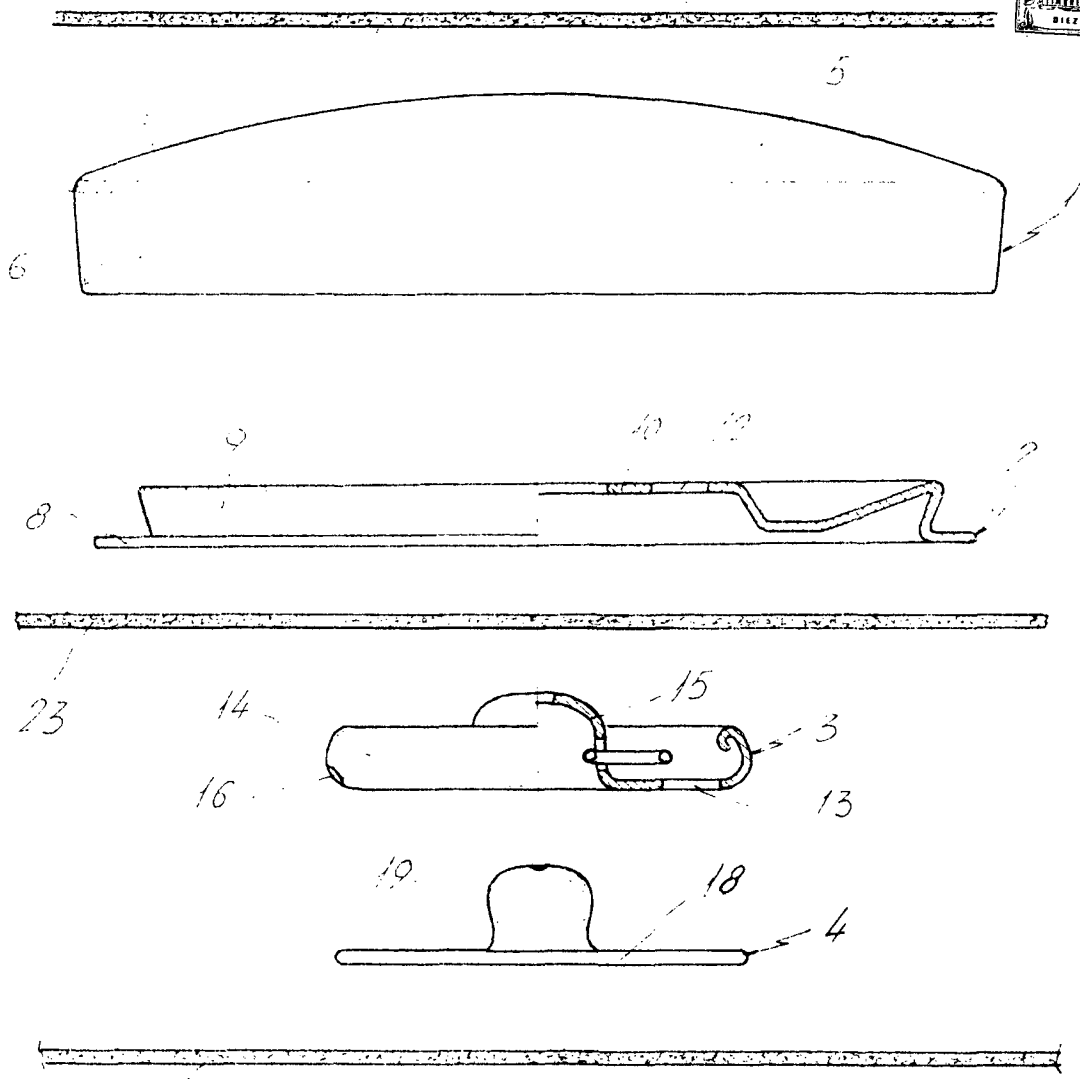
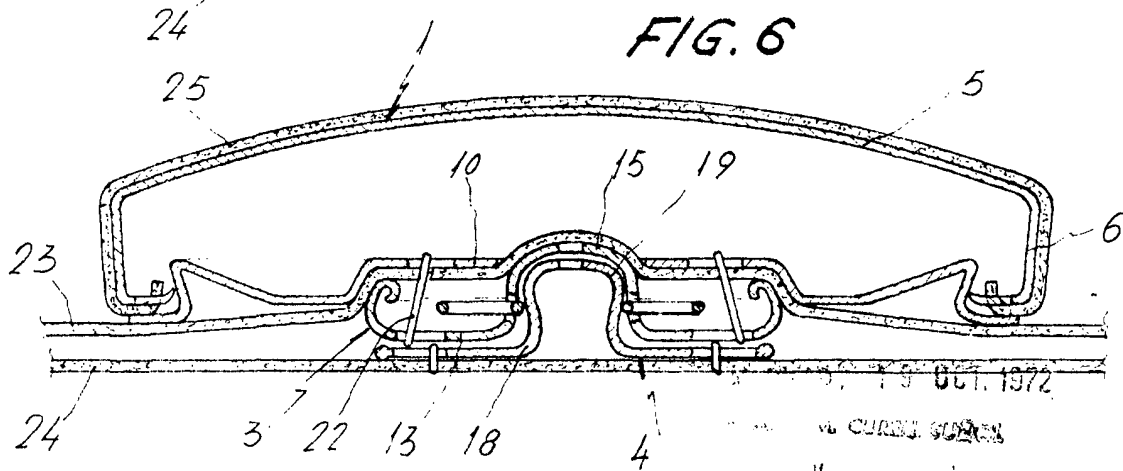


FIG. 6



OCT. 1972

CURRI GONZALEZ

Man. Ind. S.A.