



1949

20764

20764

H/V.

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de un modelo de utilidad por veinte años en España, por: "Agarradero de fricción de retención de prendas de vestido", a favor de Don Vitezslav GREIF, residente en Dublin (Eire) Grace Park Road, Drumcondra.-

=====

5 El presente modelo de utilidad se refiere a agarraderos de fricción de retención de prendas de vestido, tales como pantalones, faldas, delantales y ropa de uso análoga (a la que a continuación se hace referencia colectivamente como pantalones) auto-soportados con el fin de prevenir el desplazamiento hacia arriba de las camisas, blusas, chalecos u otras prendas de vestir (a la que a continuación se hace referencia colectivamente como camisa) que se lleva debajo y en contacto con la superficie interna de la pretina del pantalón cuando ambas prendas de vestir son llevadas normalmente en la persona.

10 La expresión "pantalones auto-soportados" utilizada en esta descripción y en las reivindicaciones se destina a definir pantalones, faldas, delantales y ropa de uso análoga adaptada, cuando



1949

se lleva en la persona, a ser suspendida de la pretina sin el uso de un cinturón o abrazaderas separados, siendo así la prenda de vestir auto-soportada. Los medios conocidos para tal suspensión de pantalones comprenden la incorporación en la pretina de los mismos de tiras tensoras elásticas adaptadas para imponer tensión circunferencial en la pretina y la consiguiente presión de la misma hacia dentro sobre el cuerpo de la persona que lleva la prenda de vestir. Muchos otros medios soportadores similares de pretina son también conocidos y es a estas prendas de vestir auto-soportadas de este tipo a las que se refiere exclusivamente el modelo de utilidad.

Hasta ahora se ha propuesto proveer revestimientos de goma o una serie de revestimientos de goma aplicados a la superficie exterior de una pretina de falda para tocar con la misma y evitar el desplazamiento de una banda de contacto de una blusa u otra prenda de vestir prensada contra la superficie exterior de la pretina de la falda por el uso de un cinturón exterior separado.

También se ha propuesto coser a la pretina de una falda una banda de material adecuado sobre la que están tejidas, cosidas o pegadas tiras longitudinales de ríbra de terciopelo, estando destinadas dichas tiras de terciopelo a evitar el deslizamiento o escape de una blusa sostenida en contacto con la misma cuando se lleva por la persona.

También son conocidos cinturones separados, distintos a los medios soportadores incorporados en la pretina de la falda, en los que la superficie interna del cinturón está provista de proyecciones de forma adecuada para el propósito de retener una blusa o análogo en posición mientras que la superficie exterior del cinturón está provista de ganchos u otros medios de suspensión para la sujeción de una falda.

También se ha propuesto el proveer un cinturón separado de



5 goma extensible no cubierta que tiene agarraderos o proyecciones integrales espaciados en uno o ambos lados que se extienden sustancialmente a lo largo de la longitud entera del cinturón, estando destinados estos agarraderos para el propósito de retener una blusa o camisa mantenida en contacto con el mismo contra desplazamiento.

10 También se ha propuesto asegurar a la pared interna de una pretina de un pantalón auto-soportado, tiras de fricción o una serie de pequeñas almohadillas de cualquier material adecuado, siendo la función de estas tiras o almohadillas el evitar que la camisa del que la lleva se corra hacia arriba.

15 Estos medios conocidos de retención de vestido no han resultado enteramente de éxito principalmente porque los agarraderos o proyecciones utilizados sobre el cinturón o pretina de la prenda de vestir eran de construcción accidental al azar y no eran eficientes para su objeto.

20 Con vistas a mejorar la eficacia de los medios de retención de vestido del tipo a que se hace referencia, el presente modelo de utilidad provee un agarradero de fricción adaptado para incorporación en o unión a la pretina de pantalones, faldas, delantales y ropa de uso análoga auto-soportados para el propósito citado, comprendiendo dicho agarradero de fricción una tira de goma blanda vulcanizada, de goma esponjosa o de goma sintética, o material elástico moldeable, uno de cuyos lados tiene una superficie plana  
25 lisa, teniendo la superficie del otro lado formada dentro de ella tres o más nervaduras espaciadas aparte proyectadas extendiéndose en la dirección longitudinal de la tira. Preferentemente la anchura del espaciamiento entre nervaduras adyacentes no es mayor que la anchura de cualquiera de las dos nervaduras adyacentes.

30 Las nervaduras proyectantes pueden estar cementadas a la ti-



ra en su relación espaciada deseada, pero preferentemente las nervaduras proyectantes son moldeadas integralmente con la tira durante la fabricación.

6 Cada agarradero de fricción es preferentemente rectangular en su forma y ha de entenderse que para una eficaz acción de retención, deberán incorporarse por lo menos tres agarraderos de fricción separados en la pretina de los pantalones a intervalos adecuadamente espaciados.

10 Otras características del modelo de utilidad resultarán aparentes de la siguientes descripción del agarradero de fricción para retención de vestido con referencia a los dibujos adjuntos en los que;

La figura 1 es una vista en perspectiva mostrando el interior de una pretina elástica de unos pantalones con tres agarraderos de fricción según el modelo de utilidad asegurados a los mismos.

15 La figura 2 es una vista en planta de una forma de agarradero de fricción, y

La figura 3 es una vista en sección de la figura 2 tomada según la línea de sección A-A.

20 La figura 4 es una forma modificada de agarradero de fricción, y

La figura 5 es una vista en sección de la figura 4 tomada según la línea de sección B-B.

25 La figura 6 es una vista en sección dibujada en una escala algo mayor de un agarradero de fricción con nervaduras proyectantes socavadas.

La figura 7 es otra vista en sección dibujada en escala algo mayor de un agarradero de fricción con nervaduras proyectantes que tienen caras cóncavas.

30 Como típico de la aplicación del modelo de utilidad se ha



5 ilustrado en la figura 1 el interior de una pretina de pantalón hecha elástica por cualquier medio conocido, tal como la incorporación en la pretina de inserciones elásticas 2, de manera que los pantalones quedarán suspendidos del talle del que los lleve sin el uso de un cinturón o tirantes separados. Agarraderos de fricción 1 de acuerdo con el modelo de utilidad están asegurados a intervalos adecuadamente espaciados al interior de la pretina de tal manera que las nervaduras proyectantes 3 se extienden en la misma dirección circunferencial que la pretina. Preferentemente se utilizan tres  
10 agarraderos de fricción 1 espaciados como se muestra con uno en el centro del dorso y uno en cada lado.

Los agarraderos de fricción 1 pueden estar cementados a la pretina o cosidos a la misma con fuertes hilos textiles o de alambre. Preferentemente, sin embargo, para la rapidez de la fabricación, los agarraderos 1 son asegurados a la pretina con grapas de  
15 alambre inoxidable, cubriéndose el engrapamiento en el lado exterior de la pretina con el material de los pantalones para que no sea visible.

El agarradero de fricción mostrado en las figuras 2 y 3 comprende una tira de goma 1 blanda vulcanizada que tiene formados sobre la misma o integrales con la misma tres nervaduras 3 paralelas proyectantes. Preferentemente la distancia entre cada par adyacente de nervaduras 3 no es mayor que la anchura de cada nervadura adyacente, ya que se ha hallado que el agarre friccional de la  
20 tira sobre la camisa es mejorado por ello. Las nervaduras 3 están terminadas cortas con respecto a cada extremo de la tira y esta última está redondeada en cada ángulo para evitar que los ángulos se levanten durante el uso. El engrapamiento o puntadas de la tira 1 a la pretina se efectúa cerca de los bordes de la tira y por lo tanto lejos de las nervaduras proyectantes.  
25  
30



En la modificación ilustrada en las figuras 4 y 5, las nervaduras proyectantes 3 también se extienden sustancialmente en la dirección longitudinal de la tira pero las nervaduras se ondulan por toda su longitud para proporcionar un agarre friccional aumentado entre la tira y la camisa u otra prenda de vestir llevada debajo y en contacto con la misma.

En la modificación ilustrada en la figura 6, los bordes longitudinales de cada nervadura están socavados como en 4, por lo que la cavidad de canal entre cada par de nervaduras queda en forma de "coca de milano" para procurar un efecto mejorado de agarre.

En la modificación ilustrada en la figura 7, la cara longitudinal de cada nervadura proyectante 3 se hace cóncava como en 6 o se provee de una serie de cavidades cóncavas, por lo que se obtiene mayor efecto de agarre debido a un vacío parcial creado en la cara cóncava 5 cuando la pretina primeramente es estirada apretadamente alrededor de la persona del que lleva la prenda y después es soltada ligeramente. En adición, los bordes longitudinales de las nervaduras 3 mostradas en la figura 7 pueden también estar socavados como se muestra en la figura 6.

Quando la pretina elástica de los pantalones o análogos se está sujetando al usuario es costumbre que la pretina se estire primeramente y después se suelte ligeramente sobre la persona. Estas operaciones, en conjunción con el uso de agarraderos de fricción según el modelo de utilidad, ocasionan que las nervaduras muerdan agarrando en el material de la camisa u otra prenda de vestir llevada debajo durante la operación de estirar, y en la subsiguiente relajación de la pretina, el material de la camisa o análogo es reunido o metido dentro de los canales socavados entre cada par de nervaduras para cerrar el material junto al agarradero de fricción por lo que se evita cualquier tendencia de la camisa o análogo a

22764

7.-



1949

correrse o a ser desplazada hacia arriba.

5 El agarradero de fricción según el modelo de utilidad puede hacerse bastante compacto y delgado para no ocupar sitio o ser incómodo en el uso. La longitud total del agarradero no necesita ex-  
 5 ceder de alrededor de 90 milímetros. Las nervaduras proyectantes solo necesitan tener una profundidad de 1,5 mm a 2,5 mm. y el grosor de la tira desde la que se proyectan las nervaduras no necesita exceder de 3 milímetros. Si se desea, los agarraderos de fricción pueden ser provistos de perforaciones de ventilación.

10 La calidad de la goma no es muy crítica, pero preferentemente deberá utilizarse una goma blanda vulcanizada o bien material plástico moldeable que se agarre para mejorar la conexión friccional del agarradero con la camisa u otra prenda de vestir llevada debajo.

15           N          O          T          A.-            
=====

El presente modelo de utilidad comprende las siguientes reivindicaciones:

20 1.- Agarradero de fricción de retención de prendas de vestido adaptado para ser asegurado a la pretina de un pantalón auto-soportado, falda, delantal o ropa de uso análoga en la manera y para el fin citado, caracterizado por estar formado por una tira de goma blanda vulcanizada, goma de esponja, goma sintética o ma-  
 25 terial plástico moldeable uno de cuyos lados tiene una superficie plana lisa, teniendo formada la superficie del otro lado sobre la misma tres o más nervaduras proyectantes espaciadas aparte que se extienden sustancialmente en la dirección longitudinal de la tira.

2.- Agarradero de fricción de retención de prendas de vestido según la reivindicación 1, caracterizado porque las nervaduras proyectantes están cementadas a la tira de goma o plástico o están

20764

8.-



1949

moldeadas integralmente con la misma durante la fabricación.

3.- Agarradero de fricción de retención de prendas de vestido según las reivindicaciones 1 o 2, caracterizado porque la anchura del espacio entre nervaduras proyectantes adyacentes no es mayor que la anchura de cada una de las dos nervaduras adyacentes.

4.- Agarradero de fricción de retención de prendas de vestido según las reivindicaciones 1, 2 o 3 caracterizado porque la tira de goma o plástico es un elemento rectangular y las nervaduras proyectantes sobre el mismo se extienden paralelas a los lados longitudinales del elemento.

5.- Agarradero de fricción de retención de prendas de vestido según las reivindicaciones 1, 2 o 3, en que la tira de goma o plástico es un elemento rectangular y las nervaduras proyectantes sobre el mismo se extienden sustancialmente en la dirección longitudinal del elemento pero ondulan a través de su longitud.

6.- Agarradero de fricción de retención de prendas de vestido según las reivindicaciones precedentes, caracterizado porque uno o ambos bordes longitudinales de cada nervadura proyectante están socavados.

7.- Agarradero de fricción de retención de prendas de vestido según las reivindicaciones precedentes, caracterizado porque la cara longitudinal de una o más nervaduras proyectantes se hace cóncava o se provee de una serie de cavidades cóncavas.

8.- Agarradero de fricción de retención de prendas de vestido.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Consta esta memoria de ocho hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 18 de Agosto de 1949.

20784



Fig. 1.

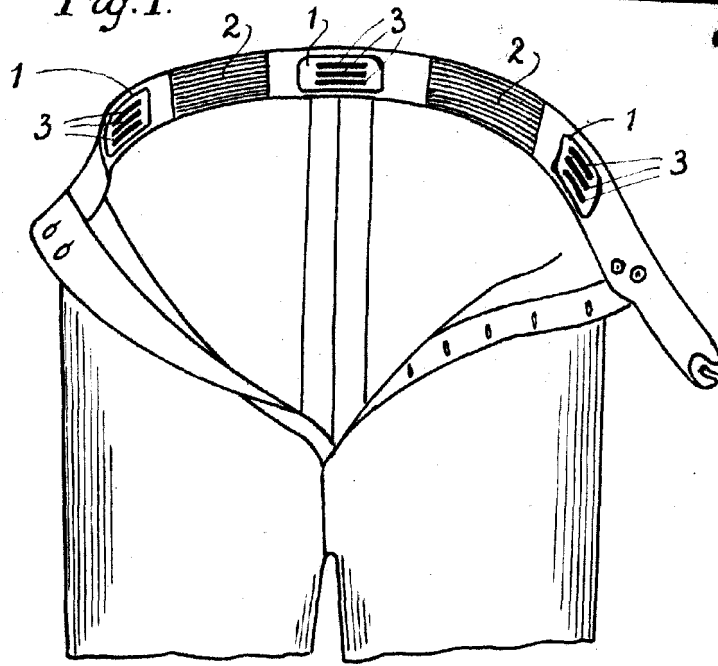


Fig. 2.

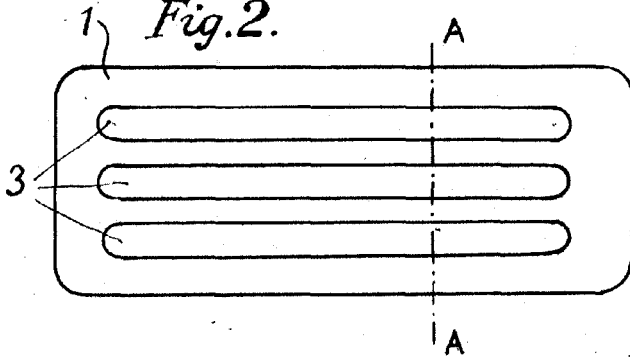


Fig. 3.

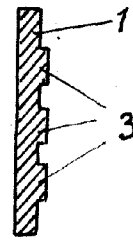


Fig. 4.

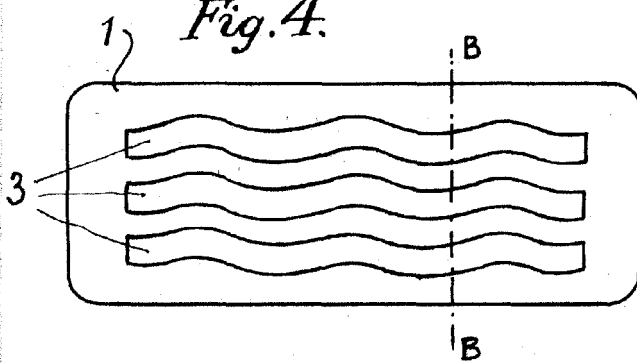


Fig. 5.

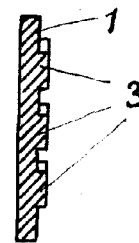


Fig. 6.

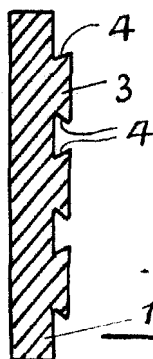
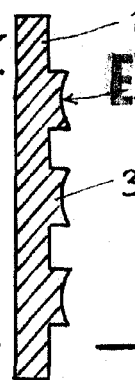


Fig. 7.



ESCALA VARIABLE

*Greif*