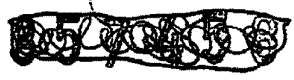


154050  
(Microfilm)

~~154050~~ An. al 4

P.- 39.273



M 2536.54

**Memoria descriptiva**



21 SEP 1968

para solicitar PATENTE DE INVENCION por 20 años

a nombre de AMERICAN VELCRO, INC.

entidad / ~~nacionalidad~~ norteamericana

con domicilio en Dow and Canal Streets, Manchester, State  
of New Hampshire, Estados Unidos de America.

por: "UN DISPOSITIVO SUJETADOR DE CORBATA"  
(Clase Internacional A44c)

154050



24 21 68

Este invento se refiere a un sujetador de corbata, para asegurar liberablemente una corbata larga a una camisa, el cual está oculto a la vista, por detrás de un extremo ancho de la corbata.

5 Han sido creados muchos dispositivos para asegurar los extremos sueltos de una corbata larga. Los dispositivos mejor conocidos incluyen broches de corbata y alfileres de corbata corrientes. Sin embargo, estos dispositivos son necesariamente visibles cuando se llevan, y los alfileres de corbata deben inherentemente atravesar el extremo ancho de la corbata y por lo tanto tienden a desfigurar una parte visible de la corbata después del uso repetido.

15 Además, mucha gente desea el aspecto primoroso de una corbata asegurada pero prefiere un dispositivo que no sea visible cuando se lleva. El más elemental de tales dispositivos es un bucle que está asegurado permanentemente a la superficie, que mira hacia dentro, del extremo ancho de la corbata y a través del cual es pasado el extremo estrecho de la corbata después de haber sido hecho el nudo.

20 Un sujetador de corbata se necesita todavía con este dispositivo para sujetar los extremos sujetos en la camisa. Ha sido conocido además disponer ojales en la superficie del bucle para asegurar la corbata a la parte delantera de la camisa o disponer pinzas solidariamente sobre la cara que mira hacia dentro del extremo estrecho de la corbata para el mismo fin.

25 En general, los sujetadores de la técnica anterior, que no son visibles cuando se llevan, tienen dos inconvenientes principales: deben estar formados solidariamente con cada corbata y aumentan así el coste de la corbata mientras que

44:73

154050

21



limitan el mercado del artículo particular a aquellos consumidores que prefieren un sujetador de corbata que no es visible cuando se lleva; y, las combinaciones de buclés y ojales o de bucles y pinzas son extremadamente inconvenientes y de difícil manejo principalmente porque hay limitaciones inherentes en la ajustabilidad de la corbata. Este invento proporciona un sujetador de corbata el cual no es visible cuando se lleva y puede ser usado intercambiabilmente con otras corbatas cualesquiera.

El sujetador de corbata del invento es para sujetar los extremos colgantes, ancho y estrecho, de una corbata larga en posición respecto de una parte delantera de una camisa, cuando se lleva, y uno que está completamente oculto a la vista por detrás del extremo ancho de la corbata. El sujetador está constituido por un dispositivo mecánico de sujeción que tiene medios para su unión a la corbata para sujetar el extremo estrecho de la corbata y apriisionarlo en el dispositivo y en la camisa, y teniendo el dispositivo una parte externa situada en el lado delantero del extremo estrecho de la corbata; unos primeros medios de sujeción, liberables, están provistos en la parte externa del dispositivo y unos segundos medios de sujeción liberables, están unidos al lado dorsal del extremo ancho de la corbata. Los primeros y segundos medios de sujeción están constituidos por elementos de enganche del tipo de gancho y bucle que se caracterizan por la propiedad de que, colocando una superficie que tiene ganchos en contacto de cara contra cara con una superficie que contiene bucles, se aplica una pluralidad de ganchos con una pluralidad de bucles que resisten la separación paralela al plano inter-

5

102

15

20

25

30

1441:73



facial de aplicación pero que son fácilmente separables por fuerzas de desprendimiento aplicadas en sustancias perpendicularmente a este plano.

El presente invento utiliza sujetadores de gancho y bucle tales como los descritos en las patentes norteamericanas Nos. 2.717.427 y 3.009.225 los cuales incluyen miembros separables, que comprenden una lámina de tela tejida que tiene hilos levantados de material sintético... en los cuales los bucles de un miembro de cinta están cortados en sus extremidades externas para formar ganchos mientras que los bucles de los otros permanecen sin cortar. Se considera también que un miembro determinado puede comprender a la vez ganchos y bucles. Cuando los dos miembros de los sujetadores son comprimidos mutuamente en relación de cara contra cara hay una aplicación sustancial de hilos de ganchos con hilos de bucles. Un esfuerzo considerable ha de ser aplicado para separar los miembros a menos que se separen por desprendimiento.

En tal caso, los miembros pueden ser separados muy fácilmente.

El presente sujetador de corbata tiene las ventajas de intercambiabilidad con varias corbatas largas diferentes y de sencillez de operación. Puede ser empleado tan fácilmente como el broche de corbata corriente de tipo de pinza y sin embargo ser invisible cuando se lleva. Además el presente invento no interfiere en modo alguno con el anudamiento de una corbata larga y no necesita ajuste especial de la corbata como requisito para su capacidad de funcionamiento.

BREVE DESCRIPCION DE LOS DIBUJOS



La figura 1 es una vista en perspectiva de un sujetador de corbata del invento.

La figura 2 es una perspectiva de una corbata larga en la que se utiliza el sujetador del invento.

La figura 3 es una vista en sección de una corbata y una camisa con el sujetador de corbata del presente invento en la posición operante.

#### DESCRIPCION DE LA REALIZACION PREFERIDA

Haciendo referencia al dibujo, un sujetador de corbata 10 del presente invento es para uso con una corbata larga 11, a llevar con una camisa de la manera corriente. La corbata 11 es de la construcción usual, teniendo un extremo ancho 12 y un extremo estrecho 13.

El sujetador de corbata 10 representado comprende de una pinza elástica 14 que tiene un par de brazos 15, 16. La pinza 14 puede estar hecha de metal, plástico elástico u otro material adecuado. La configuración de la pinza 14 es asunto de diseño pero han de tenerse en cuenta dos factores. Primero, la pinza 14 ha de ser capaz de retener el extremo estrecho 13 de la corbata 11 y una parte delantera de la camisa entre sus brazos 15, 16, y en segundo lugar la pinza 14 debe ser suficientemente pequeña para estar oculta detrás del extremo ancho 12 de la corbata 11 cuando se lleva.

Unos primeros medios de sujeción 17 están asegurados a una superficie 18, que mira hacia fuera, del brazo 16 de la pinza. Los primeros medios de sujeción 17 son una cinta de tela tejida que tiene una superficie que define una pluralidad de elementos de enganche verticales 19, los cuales son hilos de bucles levantados de un ma-

154050



terial sintético tal como superpoliamida. Los elementos de enganche pueden estar cortados en sus extremidades externas para formar ganchos como se muestra en la presente realización, o pueden ser bucles cerrados.

5 Unos segundos medios de sujeción 21, que son también una tira estrecha de cinta de tela tejida, están asegurados al lado dorsal del extremo ancho 12 de la corbata 11, bien permanentemente por puntadas o similares, o bien liberablemente por un adhesivo adecuado que no estropee el material de la corbata; la cinta 21 está colocada preferentemente de modo que se extiende longitudinalmente respecto de la corbata como se muestra. Una superficie de los segundos medios de sujeción 21 define una pluralidad de elementos de enganche complementarios, verticales, 22 los cuales son también hilos de bucles levantados de material sintético tal como superpoliamida. Los elementos de enganche complementarios 22 pueden ser bucles cerrados como se muestra en la presente realización o pueden estar cortados en sus extremidades externas para formar ganchos. Aunque han sido provistos unos elementos de enganche 19, del tipo de gancho, en los primeros medios de sujeción 17, y unos elementos de enganche de tipo de bucle 22 han sido provistos en los segundos medios de sujeción 21, se intenta que puedan ser intercambiados y proveerse así ganchos en los segundos medios de sujeción 21 y proveerse bucles en los primeros medios de sujeción 17. De hecho, se considera que una superficie dada podría comprender a la vez elementos de enganche del tipo de gancho y del tipo de bucle.

10  
15  
20  
25  
30 Haciendo ahora referencia a las figuras 2 y 3, el presente sujetador de corbatas se utiliza de la siguiente

14473

139076



manera. La corbata 11 es colocada en torno a un cuello de  
camisa y anudada como es usual. A continuación, el extremo  
estrecho 13 de la corbata 11 y una parte del frente de la  
camisa son asegurados liberablemente entre sí, entre los  
5 brazos 15, 16 de la pinza 14. El brazo 16 de la pinza está  
junto al extremo estrecho 13 de la corbata 11, y la super-  
ficie 18 del brazo 16 del sujetador, sobre la cual están  
asegurados los primeros medios de sujeción 17, mira hacia  
fuera del usuario. Los segundos medios de sujeción 21 son  
10 entonces asegurados a la superficie, que mira hacia dentro  
del extremo ancho 12 de la corbata 11 en coincidencia con  
los primeros medios de sujeción 17. Finalmente, el extremo  
ancho 12 de la corbata 11 es asegurado liberablemente a la  
pinza 14 poniendo los primeros medios de sujeción 17 en con-  
15 tacto de cara contra cara con los segundos medios de suje-  
ción 21. El extremo ancho 12 de la corbata 11 es mantenido  
en posición por la aplicación de un gran número de elementos  
de enganche 19 sobre los primeros medios de sujeción 17 con  
un gran número de elementos de enganche complementarios 22  
20 en los segundos medios de sujeción 21. Los elementos 19, 22,  
así aplicados, resisten la separación pero pueden ser sepa-  
rados fácilmente por fuerzas de desprendimiento aplicadas  
sustancialmente perpendiculares a la cara interfacial de  
aplicación.

25 Una vez en posición, el sujetador de corbata del  
presente invento está ocultado completamente por el extremo  
ancho 12 de la corbata 11 y, debido a esta razón, sus par-  
tes metálicas no necesitan ser fabricadas o revestidas, de  
metal precioso. Además, todo el dispositivo, incluyendo los  
30 segundos medios de sujeción 21 puede ser quitado de una cor-  
bata determinada y vuelto a usar muchas veces. Usualmen-

20.9.1968

441 173



te, los segundos medios de sujeción 21 serán dejados sobre la corbata y unos medios de sujeción adicionales, idénticos a los segundos medios de sujeción 21, pueden ser obtenidos para uso con otras corbatas.

5

La presente solicitud que corresponde a la presentada en EE.UU. con fecha 23 de Agosto de 1.967, bajo el Nº 662.666, se acoge a los beneficios del Artículo 51 del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial.

10

N O T A

Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de la presente solicitud de Patente de Invención en España, por VEINTE años, son los siguientes:

15

1.- Un dispositivo sujetador de corbata para sujetar los extremos colgantes, ancho y estrecho, de una corbata larga en posición respecto de una parte delantera de una camisa cuando se lleva, que comprende un dispositivo de sujeción mecánica que tiene medios para ser unido a la camisa y sujetar el extremo estrecho de la corbata y aprisionando en el dispositivo y en la camisa, y teniendo dicho dispositivo una parte externa del dispositivo colocada en el lado delantero del extremo estrecho de la corbata, unos primeros medios de sujeción liberables, provistos sobre dicha parte extrema, y unos segundos medios de sujeción liberables, unidos al lado dorsal del extremo ancho de la corbata para que todo el sujetador esté oculto a la vista, por detrás del extremo ancho de la corbata, comprendiendo

20

25

30

144:73

154050



dichos primeros y segundos medios de sujeción unos elementos de enganche del tipo de gancho y bucle, caracterizado por la propiedad de que colocando una superficie que contiene ganchos en contacto de cara contra cara con una superficie que contiene bucles una pluralidad de ganchos se aplica con una pluralidad de bucles que resisten la separación paralela a la cara interfacial de aplicación pero que son fácilmente separables por fuerzas de desprendimiento aplicadas sustancialmente normales a este plano.

5

10

2.- Un dispositivo sujetador de corbata, según la reivindicación 1, en el cual los segundos medios de sujeción son una tira longitudinal estrecha que tiene ganchos en sus superficie expuesta.

15

3.- Un dispositivo sujetador de corbata según la reivindicación 2, en el cual dicho sujetador está unido por adhesivo a la corbata y está colocado para que se extienda longitudinalmente con relación a la corbata.

20

4.- Un dispositivo sujetador de corbata según la reivindicación 1, en el cual dicho dispositivo de sujeción mecánica es una pinza elástica.

5.- Un dispositivo sujetador de corbata.

1441:73

154050



Tal y como se ha descrito en la memoria que antecede, representado en los dibujos que se acompañan y para los fines que se han especificado.

La presente memoria consta de diez hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 21 SEP. 1968

P.A.

Alberto de Elorza  
de Polanco

5

34950



FIG 1

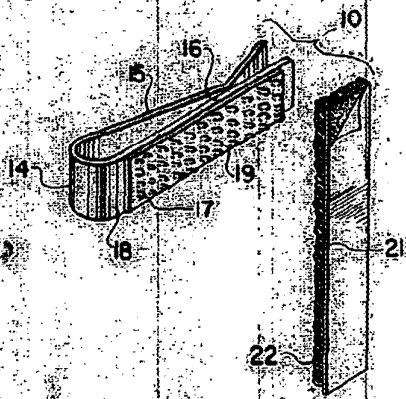


FIG 2

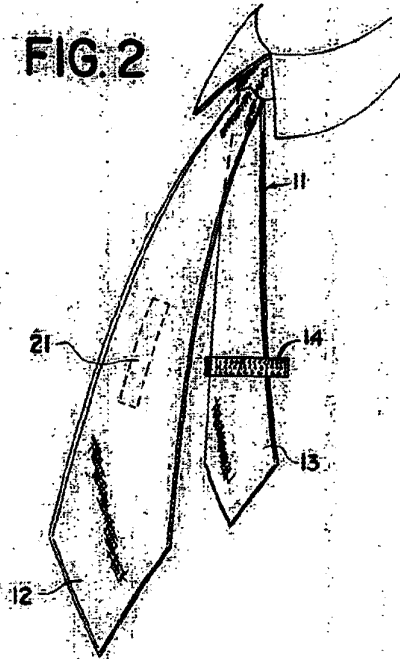
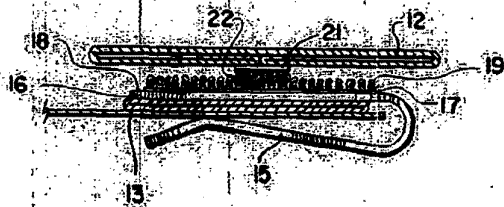


FIG 3



Alberto / de / Szaabro  
A / de / Szaabro