



119821 119821

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se presenta para unir a la solicitud  
de

MODELO DE UTILIDAD

formulada el 2 de Octubre de 1965, con el n.º. 119.821,  
en

E S P A Ñ A

por VEINTE años

a nombre de HARRY KANTER y ROBERT KALLMAN, de nacionalidad norteamericana, residentes en 535 East 86th Street, Nueva York, N.Y. y 612 Forest Hills Drive, Wilmington, Carolina del Norte, respectivamente, ambos en Estados Unidos de América, por:

"UN DISPOSITIVO FORMADOR Y DE APOYO PARA CORBATAS"

El presente invento se refiere en general a mejoras en artículos de camisería y se refiere más particularmente a una corbata mejorada del tipo previamente anudado que está provista de medios de sujeción que permiten su  
5 unión liberable a una tirilla de cuello o similar.

El enlazado adecuado de un nudo en una corbata alrededor del cuello de un usuario no solo gasta tiempo frecuentemente sino que requiere un alto grado de habilidad que a menudo no la poseen muchos usuarios de corbatas. Ha



119821

sido por lo tanto una práctica corriente proporcionar corbatas con un nudo previamente formado y medios de sujeción para unir liberablemente la corbata, previamente anudada, al cuello de la camisa sobre el usuario de la misma. Los tipos de corbatas previamente anudadas anteriormente disponibles poseen numerosos inconvenientes y desventajas que limitan el alcance de su aplicación. Específicamente, la forma y tipo de nudo que resulta del empleo de la forma de nudo corriente previamente enlazada están fijados y no pueden modificarse en grado apreciable y así pueden frecuentemente no satisfacer los deseos del usuario, la forma es frecuentemente visible, y el usuario está a menudo incomodo.

Es por lo tanto un objeto principal del presente invento crear una corbata mejorada previamente anudada o enlazada.

Otro objeto del presente invento es crear una forma y dispositivo de apoyo mejorados de corbata previamente anudada que puede emplearse cómoda y convenientemente con varias formas y tamaños de cuellos y en muchas maneras de uso.

Un objeto adicional del presente invento es crear una forma y dispositivo de apoyo mejorados de corbata previamente anudada que permite y facilita la modificación de la forma del nudo de acuerdo con los deseos del usuario.

Es además un objeto ulterior del presente invento crear un dispositivo de la naturaleza anterior caracterizado por su versatilidad, adaptabilidad, robustez, bajo coste y facilidad, conveniencia y comodidad de uso.

119821

25



Los anteriores y otros objetos del presente invento serán evidentes de una lectura de la siguiente descripción realizada en unión con el dibujo adjunto, en el cual:

5 La figura 1 es una vista lateral fragmentaria en perspectiva que representa una corbata previamente anudada que incorpora el presente invento, ilustrada en posición sobre el cuello de la camisa de un usuario.

10 La figura 2 es una vista de frente en alzado de la forma y dispositivo de apoyo del nudo de la corbata, que incorpora el presente invento.

La figura 3 es una vista de la misma en alzado desde atrás.

15 La figura 4 es una vista de la misma en planta desde arriba.

La figura 5 es una vista de la misma en alzado lateral fragmentario.

La figura 6 es una vista en perspectiva fragmentaria, desde atrás, de la corbata montada; y

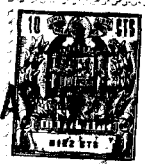
20 La figura 7 es una vista en perspectiva despiezada, aumentada, de la forma y dispositivo de apoyo de la corbata.

Haciendo ahora referencia al dibujo, que ilustra una realización preferida del presente invento, el número de referencia 10 designa generalmente la corbata previamente anudada o enlazada que se ilustra como unida a la tirilla de un cuello 11 de una camisa 12 sobre un usuario, W. El nudo K de la corbata 10 está formado, apoyado y unido liberablemente a la tirilla por medio de un dispositivo mejorado 13 de formación y apoyo de la cor-

25

30

26 MA



# 119821

bata o nudo, construída según el presente invento. El dispositivo 13 comprende un miembro 14 de formación y apoyo del nudo, un miembro de bastidor 16 y un conjunto 17 de sujeción o unión.

5 El miembro de formación 14 está formado de material elástico flexible, ventajosamente de una hoja relativamente gruesa de un polímero orgánico sintético tal como polietileno, polipropileno o similar, que es fácilmente deformable a manor y es aproximadamente de configuración triangular con un vértice inferior 18 inclinado hacia abajo y hacia atrás, centralmente situado y un par de alas 19 dirigidas lateralmente hacia atrás, simétricas al eje medio vertical del miembro formador 14. Los bordes laterales 20 del miembro formador, convergen hacia abajo hasta el vértice 18 y los bordes superiores 21 del mismo son sustancialmente horizontales o inclinados hacia abajo hacia fuera. Un primer rebajo 22, somero, relativamente ancho, está formado centralmente en el borde superior 21 y un rebajo 23 profundo, relativamente estrecho, está formado centralmente en el borde de base del rebajo 22. Un par de primeras aberturas de anclaje 24, espaciadas lateralmente, está formado en las alas 19 y una segunda abertura de anclaje 26 está situada a lo largo del eje medio del formador algo debajo del borde superior de la sección de vértice 18.

25 El bastidor 16 tiene sustancialmente la forma de una V, teniendo una sección inferior de vértice u horquilla 27, inclinada hacia abajo y hacia atrás, y unas patas 28 que divergen hacia arriba, extendiéndose hacia atrás. Es importante notar que el bastidor 16 está de tal

119821

26 M.



manera dimensionado y formado de un material que permite la fácil deformación de las ramas 28, preferentemente en relación mutua, en torno al eje medio vertical del bastidor 16, reteniendo el bastidor 16 su forma deformada. El bastidor 16 puede estar estampado en latón blando, acero dulce u otro material metálico, ventajosamente adecuado, que posea las propiedades anteriores.

El bastidor 16 está situado simétricamente con relación a la cara posterior, y está superpuesto sobre la misma, del miembro formador 14 con el vértice 27 sustancialmente encima del vértice 18 y provisto de una abertura 29 que es coaxil a la abertura 26. Las lengüetas de sujeción 30 están formadas sobre las ramas 28 del bastidor y dirigidas hacia atrás desde las mismas, a través de las aberturas correspondientes 24 y están plegadas sobre sí mismas para coger firmemente las alas 19 del formador y asegurarles a las ramas correspondientes 28 del bastidor.

El conjunto de unión 17 incluye un brazo vertical 32 formado de chapa metálica elástica y dispuesto centralmente a lo largo de la cara delantera del miembro formador 14. La parte inferior del brazo 32 se afila hasta un vértice 33 inclinado hacia atrás y hacia abajo que cubre sustancialmente la cara delantera del vértice 27 y está provisto de una abertura 34 que es coaxil a las aberturas 26 y 29. Un montante 36 está provisto en su extremo delantero con un vástago cilíndrico 37 de acción transversal reducida que se aplica en las aberturas 26, 29 y 34 y que está separado del montante 36 por una pestaña periférica 35 y tiene su cara extrema recalada o estam-

119821

26 MAR 1957



pada para formar una cabeza dilatada 38 para abrazar y asegurar firmemente el brazo 32, al miembro formador 14, y el bastidor 16, entre la cabeza 38 y la pestaña 35.

El montante 36 sobresale hacia atrás y hacia arriba desde el brazo 32 sustancialmente perpendicular a las secciones de vértice 27 y 18 y 33 y está provisto de un ánima axil roscada. Un miembro de apoyo o pasador 50 incluye un vástago 39 roscado por un extremo que se aplica con el ánima axil roscada y termina en una cabeza agrandada 41 provista de una cara extrema arqueada que mira hacia atrás. Así, puede ajustarse axialmente el pasador 40 a lo largo del montante 36 haciendo girar el pasador 40. El espaciado ajustable hacia fuera del pasador 40 hace que el nudo de la corbata se eleve o haga más horizontal, mejorando así su aspecto.

La parte superior del brazo 32 está provista de un par de ranuras verticales, espaciadas lateralmente, que divide a la sección superior del brazo en un par de ramas elásticas externas 42, dirigidas hacia arriba, espaciadas lateralmente, y una pata elástica interna 43 entre las ramas 42, estando la pata 43 doblada hacia fuera y coincidiendo con el rebajo 23 del formador. Las ramas 42 terminan en sus extremos libres superiores en las secciones de horquilla 44 que definen unas charselas que miran hacia atrás y en una sección de horquilla 46 que define una charnela que mira hacia adelante;

Apoyado giratoriamente sobre las acciones de charnela u horquilla 44 y 46, y cooperando con el pasador 40, para definir un dispositivo de sujeción, hay un brazo de bloqueo 47 que comprende una pata alargada 48



119821

que incluye una sección superior 49 que tiene unos bor-  
des laterales que divergen hacia abajo y una sección ex-  
trema inferior alargada 50, que está inclinada hacia aba-  
jo y hacia adelante con relación a la sección superior  
5 49 y tiene un borde inferior curvado. Formado solidaria-  
mente con el extremo superior de la pata 48 y dirigido  
hacia adelante desde la misma hay un brazo convexo 51,  
curvado hacia arriba, que termina en un pasador que defi-  
ne una barra transversal plana de forma rectangular 53,  
10 la cual es cogida por, y entre, las charnelas 44 y 46. El  
brazo de bloqueo 47 puede girar entre una posición de  
cierre en la cual la sección de pata 50 es mantenida elás-  
ticamente en aplicación con la cabeza 41 del pasador a  
causa de que el brazo elástico 43 se apoya sobre el borde  
15 inferior de la barra transversal 53 y de que las charne-  
las 44 se apoyan sobre el borde superior de la misma, y  
en una posición sin cerrar, como se vé en la figura 5,  
con el brazo de bloqueo 47 en una posición levantada di-  
rigida hacia atrás y mantenida allí con posibilidad de  
20 liberación por los bordes opuestos de la barra transver-  
sal 53 que coinciden con las bases de las charnelas 44 y  
46;

Es importante observar que el brazo de bloqueo  
47, puede disminuir y disminuye en longitud debido a la  
25 inclinación hacia arriba del montante 36. Esta poca ex-  
tensión del brazo de bloqueo 47 es importante porque im-  
pide que se hunda dentro del cuello del usuario, lo cual,  
por supuesto, debe evitarse cuando sea posible.

La corbata T que es más corta que la corbata  
30 corriente, es enlazada en derredor del miembro formador



# 119821

14 para formar un nudo K de la manera bien conocida. El nudo K incluye un par de acciones solapantes 54 y 56, relacionadas angularmente, que atraviesan la cara dorsal del miembro formador 14 y se extienden desde el borde superior del mismo. Los bordes internos de las secciones solapantes 54 y 56 se intersecan en un punto directamente encima del montante 36 y rodean los lados del montante. Una tuerca rápida de presión 58 se aplica con el montante 36 y es oprimida de cualquier manera adecuada en aplicación apretada con los bordes dorsales de las acciones de corbata 34 y 56 para retener las apretadadamente en una posición emparedada entre la pestaña 35 y la tuerca rápida 58 y asegurar fijamente el nudo K y el dispositivo 13 en una condición montada. El procedimiento de montaje antedicho es sencillo, rápido y muy seguro.

Además, es importante notar que las secciones de nudo 54 y 56 están cogidas entre sí por la tuerca rápida 58 en la parte dorsal inferior del miembro formador y del nudo K, por sí mismo, dejando el resto del nudo, es decir la parte superior del mismo, en libertad de adquirir una posición de equilibrio que es de un aspecto atractivo suave. La tuerca rápida 58 es corriente comprendiendo, como lo hace, un disco normalmente algo concavo-convexo que tiene una abertura en forma de rombo definida por brazos de agarre opuestos que muerden el montante 36.

La corbata previamente anudada es unida al cuello abriendo el brazo de bloqueo 47, introduciéndolo por detrás de la tirilla y haciendo que salte rápidamente a

119821



5 su posición de bloqueo para rodear a la tirilla entre la cabeza 41 del pasador y la sección de pata 50. La relación angular especificada entre el pasador 40 y el conjunto del formador y miembro de apoyo proporciona una disposición nueva y superior que se caracteriza por su rigidez y compacidad, facilidad de aplicación, estando sustancialmente fuera de la vista cuando se usa y por su alta comodidad y conveniencia.

10 Aunque se ha descrito e ilustrado una realización preferida del presente invento es evidente que pueden hacerse numerosas alternaciones, omisiones y adiciones sin salirse del espíritu del mismo.

N O T A

15 Los puntos que como característica de novedad se presentan para que sean objeto de esta solicitud de Modelo de Utilidad en España, por VEINTE años son los siguientes:

1.- Un dispositivo formador y de apoyo para cor-

119821



batas previamente anudadas que comprende un miembro formador que incluye un par de elementos de ala dispuestos simétricamente que sobresalen lateralmente desde el eje central del mismo y un miembro de apoyo dispuesto centralmente situado junto a la parte inferior de dicho miembro formador, un brazo de agarre articulado a la parte superior de dicho miembro formador entre dichos elementos de ala y que puede girar entre una posición cerrada con su extremo libre junto a dicho miembro de apoyo y una posición abierta dirigida hacia atrás, y medios elásticos que empujan dicho brazo de agarre hacia su citada posición cerrada.

2.- EL dispositivo según se reivindica en el punto 1, caracterizado porque dicho miembro de apoyo es ajustable para que se extienda hacia atrás en un grado seleccionado.

3.- EL dispositivo del punto 2, caracterizado porque dicho miembro de apoyo está inclinado hacia arriba y hacia atrás.

4.- EL dispositivo de cualquiera de los puntos precedentes, caracterizado porque dicho miembro de apoyo comprende un pasador axialmente ajustable dirigido hacia atrás.

5.- EL dispositivo del punto 1, caracterizado porque dicho miembro de apoyo comprende un montante dirigido hacia arriba y hacia atrás y un pasador dirigido hacia arriba y hacia atrás coaxial con dicho montante y roscado al mismo para permitir el ajuste axial del mismo.

6.- EL dispositivo de cualquiera de los puntos

26 M



119821

precedentes, caracterizado porque dicho miembro formador está hecho de un material flexible.

5                   7.- El dispositivo de cualquiera de los puntos precedentes que comprende una corbata anudada en torno a dicho miembro formador y que incluye secciones solapantes relacionadas angularmente que atraviesan la cara dorsal de dicho miembro formador y que tienen bordes inferiores que se intersecan en un punto directamente encima de dicho miembro de apoyo y un elemento de sujeción montado sobre dicho miembro de apoyo y que se aplica con los bordes intersecantes inferiores de dichas secciones de corbata para asegurar dicha corbata a dicho miembro formador.

10                   8.- Un dispositivo formador y de apoyo para corbatas.

15                   Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en los dibujos que se acompañan y con los fines que se han especificado.

Esta Memoria consta de once hojas escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, 26 MAY 1966

P. A.

Alberto de Ezaburu  
E. A. de Ezaburu

EPD/.

27/9/66



# 119821

Fig. 1.

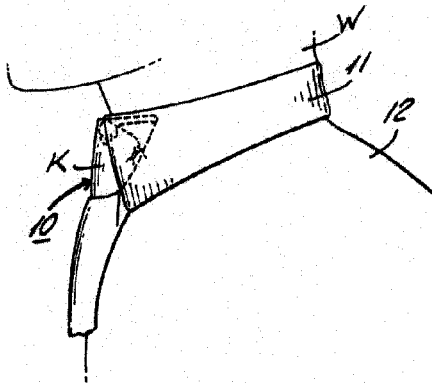


Fig. 2.

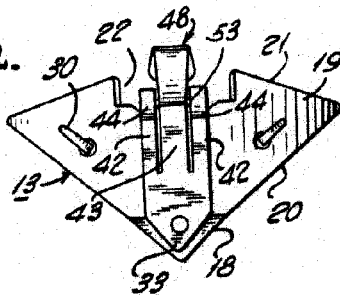


Fig. 3.

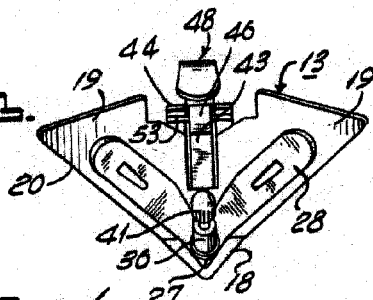


Fig. 4.

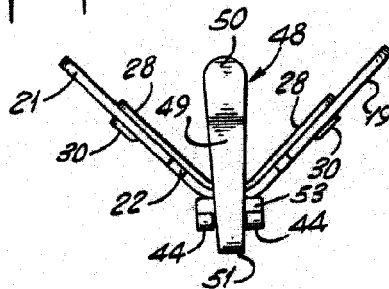


Fig. 5.

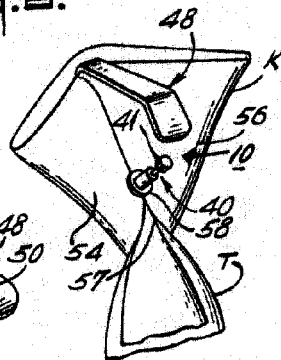


Fig. 5.

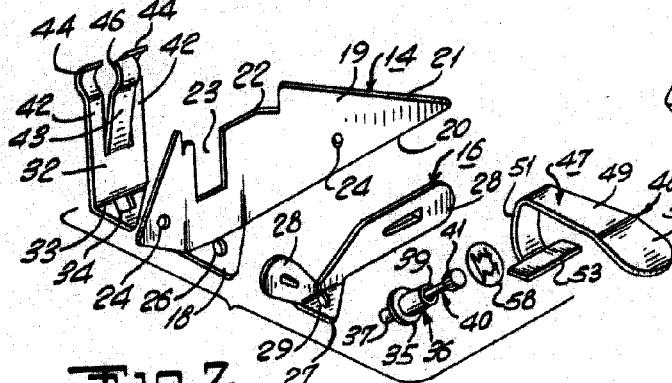
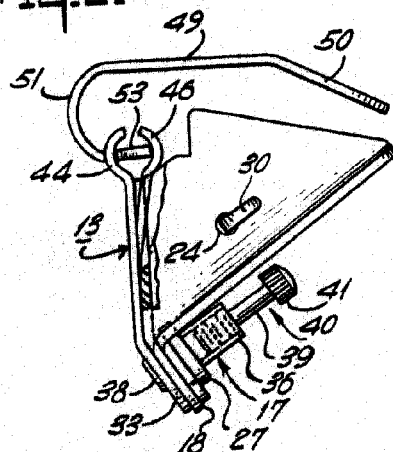


Fig. 7.

Alberto de Elizabara

*[Handwritten signature]*