



ESPAÑA

10	ES	11	N	228619	10	Y
		21				
		22	FECHA DE PRESENTACION			
			19-5-77			

MODELO DE UTILIDAD

228619

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				
	688.391		20-5-76		Estados Unidos.

47	FECHA DE PUBLICIDAD	61	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			A 41 B

64	TITULO DE LA INVENCIÓN
	CUELLO DESTINADO A SER SUJETO EN LA ABERTURA DE CUELLO DE UNA CAMISA

71	SOLICITANTE (S)
	SIDNEY DANIEL BLUE

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	605 Park Avenue-New York, N.Y. 10021-Estados Unidos.

72	INVENTOR (ES)
	El Sr. Solicitante de nacionalidad estadounidense.

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
	D. BERNARDO UNGRIA GOIBURU

EXTRACTO DE LA DESCRIPCION

1                   Un cuello sujeto a una camisa está doblado netamente  
a lo largo de una línea curva cuando se lleva la camisa con la  
tirilla cerrada o sus extremidades superpuestas, pudiendo do  
blarse fácilmente a lo largo de una segunda línea curva, situa  
5                   da a una cierta distancia debajo de la primera línea, cuando  
se lleva la camisa con la tirilla abierta, de modo que las por  
ciones superiores del cuerpo de la camisa adyacentes a la abe  
ertura se doblen hacia atrás en forma de solapas, situándose de  
plano y netamente contra los delanteros del cuerpo de la cami  
10                   sa, estando las líneas de doblez definidas, por lo menos en  
parte, por unas ranuras formadas en la entretela del cuello.

ANTECEDENTES DEL INVENTO

                  El invento se refiere a una construcción mejorada pa  
ra cuellos del tipo que se sujeta permanentemente en camisas  
15                   con delanteros superpuestos. Estos cuellos incluyen convencio  
nalmente una porción de tirilla, cuyo borde inferior está suje  
to en la abertura de cuello del cuerpo de la camisa, y una por  
ción superior o porción de tapa sujeta en la tirilla o que for  
ma parte integrante de la misma, estando doblada esta porción  
20                   superior o porción de tapa sobre la tirilla.

                  En el pasado se han realizado numerosos intentos pa  
ra proporcionar una camisa de vestir que puede ser llevada  
igualmente como camisa deportiva, si se desea. Cuando se utili  
za la camisa para vestir, se superponen y se abotonan las ex  
25                   tremidades de la tirilla, o se sujetan de otro modo, y se lle  
va la camisa de la manera normal con una corbata situada entre  
la tirilla y la tapa. En esta posición, naturalmente, los cos  
tados o delanteros del cuerpo de la camisa adyacentes a la  
abertura delantera se sitúan de plano contra el cuerpo de la  
30                   persona que lleva la camisa. Sin embargo, cuando se lleva la

1       camisa con la tirilla no sujeta, y con las porciones superio  
res de los delanteros inmediatamente adyacentes a la abertura  
delantera dobladas contra el cuerpo de la camisa, se obtiene  
inevitablemente un resultado inestético y poco confortable.

5               Los intentos anteriores para obtener un cuello de do  
ble finalidad han fracasado porque no se ha observado que la  
configuración de tirilla que facilita un cuello que se adapta  
adecuadamente cuando se lleva cerrado y con una corbata no es  
adecuada para la misma aplicación cuando se lleva el cuello  
10       abierto eventualmente. La tirilla cerrada del cuello debe nor  
malmente tener una altura suficiente en la parte posterior, de  
modo que suba por encima del cuello de la chaqueta para impedir  
que el cuello de la chaqueta esté en contacto con el cuello de  
la persona que la lleva. Igualmente, debe tener unas extremida  
15       des de tirilla superpuestas con una altura suficiente para que  
en su posición de superposición puedan alojar el nudo de la  
corbata, so pena de que este nudo levante hacia el exterior  
las porciones de punta de la tapa del cuello, creando así un  
efecto inestético. Igualmente, la tirilla debe tener una altu  
20       ra suficiente en los costados para sostener la tapa en posi  
ción vertical impidiendo que se arrugue donde la tapa pasa en  
cima de los hombros.

              Los requisitos aplicables a una tirilla de cuello  
abierto son completamente diferentes. La porción de tapa del  
25       cuello deportivo debe presentar un perfil más bajo y más plano  
y la altura de la tirilla debe ser inferior y la tapa más an  
cha. La tapa del cuello deportivo presenta su aspecto más favo  
rable cuando se extiende a partir del cuello por encima del  
hombro y adaptándose al plano inclinado del hombro. Para conse  
30       guir esta postura es preciso que la tirilla del cuello esté

1 construida de modo que se obtenga una reducci3n de altura, a  
partir del centro de su porci3n posterior, con una configura  
ci3n curva menguante al pasar encima del hombro, de modo que  
llegue, aproximadamente, a una altura nula cuando alcanza la  
5 zona del pecho. En este punto, la tapa ya no necesita el sopor  
te vertical de la tirilla, y por tanto las extremidades de la  
tirilla del cuello pueden curvarse hacia el exterior con los  
bordes doblados hacia atr3s de los delanteros para formar una  
solapa.

10 Es evidente que una sola l3nea de doblez no puede fa  
cilitar la dualidad de funciones necesaria en un cuello conver  
tible. Por consiguiente, el objeto principal del presente inven  
to consiste en proporcionar un cuello de camisa que tiene dos  
l3neas de doblez, separadas verticalmente, y en el cual las di  
15 ferentes l3neas de doblez est3n definidas de manera clara y po  
sitiva para proporcionar eficazmente dos porciones de tirilla  
de cuello, cada una con una configuraci3n diferente, estando  
las dos l3neas de doblez situadas en la misma capa de entretela.

Los intentos anteriores para solucionar este proble  
20 ma han fracasado porque su construcci3n no facilitaba unas ex  
tremidades de cuello superpuestas capaz de soportar el nudo de  
la corbata, as3 como por otros motivos m3s evidentes. Algunos  
de estos intentos se describen, por ejemplo, en las patentes  
de los Estados Unidos n3meros 2255362, 2310899, 2344204,  
25 2345764, 2385729, y 2433522. La patente 2310899 proporciona  
efectivamente unas extremidades de tirilla superpuestas para  
sostener un nudo de corbata. Sin embargo, se ha previsto un  
elemento de guiado de l3nea de doblez que tiene una cresta que  
act3a para mantener la porci3n posterior del cuello en posici3n  
30 vertical cuando se lleva con una corbata. Este elemento de so

1     porte superpuesto impide que el cuello pueda presentar un per  
fil posterior más bajo que es necesario para liberar la tapa  
del cuello de modo que las puntas se extiendan hacia el exte  
rior en un plano relativamente plano cuando el cuello se lleva  
5     abierto. La patente 2344204 menciona y describe dos líneas cur  
vas separadas mutuamente, pero esto se obtiene al precio de una  
cantidad suplementaria de material, de operaciones de fabrica  
ción adicionales y, por tanto, con un gasto mucho más importan  
te. Sin embarco, incluso este procedimiento no ha sido satisfac  
10    torio para solucionar el problema, porque las líneas de doblez  
no se definían nunca con la suficiente claridad y era neces  
ario, cada vez que se deseaba cambiar las posiciones del cuello  
y de los delanteros de la camisa, para pasar de una posición a  
la otra, realizar esta operación a mano definiendo la línea de  
15    doblez particular deseada. Además, sin las extremidades de ti  
rilla de cuello superpuestas no existe ningún soporte en la par  
te delantera del cuello para estabilizar el emplazamiento de  
la línea de doblez detrás del nudo de la corbata.

#### BREVE DESCRIPCION DE LOS DIBUJOS

20            En los dibujos adjuntos y que forman parte de la pre  
sente descripción,  
  
          la figura 1 es una vista en alzado frontal de una ca  
misa provista del cuello según el invento con la tirilla de  
cuello abotonada y con la tapa de cuello doblada parcialmente  
25    a lo largo de una línea de doblez, estando una punta de la tapa  
de cuello representada doblada hacia abajo sobre la tirilla de  
cuello y dispuesta de plano contra la porción superior del cuer  
po de la camisa en un punto adyacente al borde vertical del de  
lantero, mientras que la otra punta de la tapa del cuello se re  
30    presenta orientada hacia arriba para descubrir la tirilla del

1    cuello;

          la figura 2 es una vista en alzado frontal de la ca  
misa según el invento con la tirilla de cuello abierta y con  
el cuello doblado a lo largo de la segunda línea de dobléz, es  
5    tando las puntas del cuello, las porciones extremas de la tiri  
lla y las porciones de los delanteros dobladas netamente y si  
tuadas de plano sobre el cuerpo de la camisa;

          la figura 3 es una vista en planta, parcialmente abier  
ta del componente de entretela del cuello según el invento;

10           la figura 4 es una sección tomada a lo largo de la  
línea 4-4 de la figura 1; y

          la figura 5 es una sección tomada a lo largo de la  
línea 5-5 de la figura 2.

#### DESCRIPCION DEL MODO DE REALIZACION PREFERIDO

15           Haciendo referencia a la figura 1 de los dibujos, se  
ve que el cuello 10 construido de acuerdo con el presente inven  
to, incluye una porción de tirilla 12 y una porción de tapa 14  
que forman parte integrante de él. Como puede verse, el borde  
inferior de la tirilla 12 está cosido en la abertura de cuello  
20 del cuerpo de camisa 16 por una línea de puntadas 18. La parte  
delantera de la camisa convencional incluye un par de delante  
ros 20, 22 que pueden sujetarse de manera amovible a lo largo  
de una línea central delantera, superponiéndose las porciones  
adyacentes de dichos delanteros y sujetándose por medio de bo  
25 tones 24, situados en el delantero 20 y de unos ojales corres  
pondientes 26 situados en el delantero 22.

          El cuello 10 incluye tres elementos: las telas inter  
na y externa 30 y 32, respectivamente, y un conjunto intermedio  
de entretela 34. El conjunto de entretela 34 incluye un cierto  
30 número de elementos de material fusible revestido o tratado

1 con un material termoplástico, tal como el polietileno, de modo que cuando se somete a calor y presión, los varios elementos superpuestos se fundan conjuntamente. La capa principal 36 del conjunto de entretela 34 se hace con material fusible o no fusible, conformado para que se adapte a la forma del cuello. Superpuesta y fundida en la capa 36 se halla una segunda capa 38 de material de entretela fusible, cuyo borde inferior coincide con el borde inferior de la capa de base 36, estando el borde superior 40 de la segunda capa 38 separado hacia el interior respecto al borde superior 42 de la capa principal 36, y estando los lados 44 de la capa 38 separados a partir de los bordes marginales 46 de la capa principal 36.

La capa de entretela 38 lleva formada en ella, generalmente mediante troquelado, un par de ranuras superiores 60, 60, que se extienden lateralmente a partir de unos puntos separados hacia el exterior respecto al centro de la parte posterior del cuello, alcanzando dichas ranuras aproximadamente la mitad de la longitud del cuello hasta las extremidades 46, a lo largo de la línea que separa la tirilla 12 de la tapa 14, definiendo dichas ranuras 60, 60 la línea de dobléz de la mitad posterior del cuello cuando la tirilla está cerrada como se representa en la figura 1. Un segundo par de ranuras 62, 62 están formadas a través de la capa 38 en la porción de tirilla de la misma, extendiéndose de la misma manera a partir de unos puntos separados hacia el exterior con relación al centro de la parte posterior del cuello y encorvándose hacia abajo y más allá de los extremos externos de las ranuras 60, 60 hasta un punto situado a una corta distancia del borde inferior de la tirilla 12, estando los extremos externos de cada par de ranuras 60, 62 separados por una distancia considerablemente superior a la

1 distancia que separa las ranuras situadas en la parte posterior  
del cuello.

Un elemento de soporte superpuesto 50, hecho igual  
mente de un tejido adecuado, está dispuesto encima de la segun  
5 da capa 38 en cada extremidad del cuello, coincidiendo los bor  
des superiores de los elementos sobrepuestos con el borde supe  
rior 40 de la capa 38, y coincidiendo los bordes laterales con  
los bordes laterales 44 de la capa 38. Cada elemento sobrepues  
to 50 incluye una porción de cuerpo principal, generalmente  
10 triangular 52 y una sección de sub-cuerpo 53, más pequeña y ge  
neralmente triangular, estando las dos secciones de elemento  
sobrepuesto conectada por una tira de una sola pieza 55. La  
sección de elemento sobrepuesto principal 52 coincide en la  
parte superior con la capa 38 del cuello, y se extiende a par  
tir del borde lateral de cada punta hasta un punto situado a  
15 una corta distancia del punto central del cuello en su parte  
posterior, y a continuación se encorva hacia abajo y hacia el  
exterior, según se representa por 54 en la figura 3, hasta un  
punto 56 situado a una corta distancia del borde lateral de ca  
da punta del cuello donde se une con la tira 55.  
20

Como puede verse en la figura 3, el elemento de so  
porte sobrepuesto 50 puede considerarse como constituido apro  
ximadamente por dos triángulos escalenos 51, 53 unidos en sus  
lados más cortos por la tira de unión 55, separándose progresi  
25 vamente los triángulos a lo largo de dos lados enfrentados, se  
gún se indica en 70. Se observará que la separación 70 está  
alineada con las ranuras superiores 60, 60, y que los extremos  
externos de las ranuras inferiores 62, 62 se encorvan y se ex  
tienden debajo del triángulo inferior 53, siguiendo la curva  
30 del lado más bajo 57 del triángulo inferior, y estando separa

1 dos del mismo. El triángulo de soporte superior 51 está situado  
do en el interior de la porción de tapa del cuello y el triángulo  
gulo de soporte inferior 53 está situado totalmente dentro de  
la porción de tirilla del cuello, estando previsto cada triángulo  
5 gulo inferior 53 de una prolongación 72 que sobresale hacia el  
exterior y llega a una corta distancia de los extremos de la  
tirilla. En términos generales, los elementos de soporte triangular  
gulares sobrepuestos 51, 53 son algo parecidos a los mismos  
elementos 40, 50. respectivamente, que se representan en la sol  
10 licitud de modelo de utilidad española a nombre del mismo solici  
citante n°173.124, que sirve la misma finalidad de soporte. Después  
de que el cuello ha recibido su forma final de acuerdo con  
los procedimientos convencionales, todo el conjunto de entretela  
la 34 se sitúa entre las telas externas como en 42, y el eleme  
15 mento de soporte sobrepuesto 50 se sitúa en una posición adyacente  
cente a la cara inferior de la tapa.

Quando los extremos de la tirilla 12 se sujetan conju  
ntamente, por ejemplo por medio del botón 82 situado en una  
extremidad de la tirilla y que se acopla con el ojal 84 situado  
20 do en la otra extremidad, y cuando la porción de tapa 14 del  
cuello se dobla hacia abajo sobre la porción de tirilla 12, se  
dobla automáticamente a lo largo de la línea 60, 60, 70, facili  
litando una línea de doblez continua y neta, tal como se represe  
senta en la figura 1 de la patente. Cuando se desea llevar la  
25 camisa con el cuello abierto, en forma de camisa deportiva o  
de camisa sin corbata, los extremos de la tirilla 12 se separan  
y las puntas del cuello y la tirilla se dobla sobre la línea situ  
tuada debajo de la línea de ranuras 60, a lo largo de las líne  
neas definidas por las ranuras 62, 62. La línea de doblez curva  
30 va que se obtiene así termina a una cierta distancia de la

1 unión de los extremos de la porción de tirilla 12 y de los bor  
des verticales correspondientes de los delanteros de camisa 20,  
22, permitiendo así que la parte superior de los bordes de los  
delanteros de camisa se doble hacia el exterior de manera esté  
5 tica, al mismo tiempo que el movimiento correspondiente de  
los extremos correspondientes de la porción de tirilla 12 da  
lugar a la formación de unas solapas atractivas cuyo aspecto  
se ve todavía mejorado por la inclinación en forma de curva  
orientada hacia el exterior de los bordes inferiores de los ex  
10 tremos de la porción de tirilla 12 en la abertura de cuello  
del cuerpo 16 de la camisa.

En resumen, el Modelo de Utilidad que se solicita  
deberá recaer sobre las siguientes

REIVINDICACIONES

15 1. Cuello destinado a ser sujeto en la abertura  
de cuello de una camisa del tipo dotado de delanteros con unos  
bordes verticales que se superponen en el centro, incluyendo  
el cuello una primera porción de tapa externa y una porción de  
tirilla, así como una segunda porción de tapa y una porción de  
20 tirilla en la parte inferior del cuello, una entretela de ca  
pas múltiples dispuesta y sujeta entre las porciones externa e  
inferior de tapa y de tirilla, un primer par de ranuras supe  
riores que atraviesan una capa de la entretela que se extienden  
lateralmente hacia el exterior a partir de unos puntos separa  
25 dos en la parte posterior del cuello a lo largo de una línea  
que separa la tapa del cuello de la tirilla, estando los extre  
mos externos del primer par de ranuras separados de los extre  
mos del cuello, un segundo par de ranuras formadas a través de  
la misma capa de entretela del cuello y que se extienden hacia  
30 el exterior y están separadas de la misma manera a partir de

1 unos puntos situados en la parte posterior del cuello, exten  
diéndose dicho segundo par de ranuras lateralmente respecto  
al cuello y encorvándose hacia abajo a través de la tirilla,  
terminándose a una corta distancia de la parte inferior de la  
5 tirilla y a una distancia lateral situada más allá de los extre  
mos externos del primer par de ranuras.

2. Cuello según la reivindicación 1, caracteriza  
do porque la distancia entre los primero y segundo pares de ra  
nuras aumenta progresivamente desde la parte posterior del cue  
10 llo hacia sus extremos.

3. Cuello según la reivindicación 1, caracteriza  
do porque las ranuras del segundo par están formadas totalmen  
te dentro de la porción de tirilla de la entretela del cuello.

4. Cuello según la reivindicación 1, caracteriza  
15 do porque la longitud de las ranuras del primer par es aproxi  
madamente igual a la mitad de la longitud del cuello de un la  
do al otro del mismo.

5. Cuello según la reivindicación 1, caracteriza  
do porque incluye, formando parte de la entretela a lo largo  
20 de los extremos del cuello, unos elementos de soporte sobrepues  
tos sujetos en la capa ranurada del cuello, extendiéndose una  
parte del elemento de soporte sobrepuestos conjuntamente con la  
tapa de cuello en sus extremos, extendiéndose una segunda par  
te del elemento de soporte sobrepuesto, por lo menos parcial  
25 mente a partir de la primera porción conjuntamente con la tiri  
lla de cuello en sus extremos, estando los espacios formados  
entre las porciones de elemento de soporte sobrepuestos alinea  
dos con las ranuras del primer par de ranuras.

6. Cuello según la reivindicación 5, caracteriza  
30 do porque las dos porciones del elemento de soporte sobrepuesto

1 tienen, generalmente la forma de un triángulo escaleno, siendo  
recto por lo menos un lado de cada uno de estos triángulos.

7. Se reivindica por último como objeto sobre el  
que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita:  
5 CUELLO DESTINADO A SER SUJETO EN LA ABERTURA DE CUELLO DE UNA  
CAMISA.

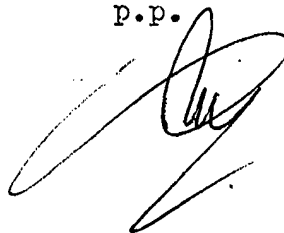
Todo conforme queda descrito y reivindicado en la  
presente memoria descriptiva que consta de doce páginas me-  
canografiadas y dibujos adjuntos.

10

Madrid, 19 mayo 1.977

BERNARDO UNGRIA

P.P.



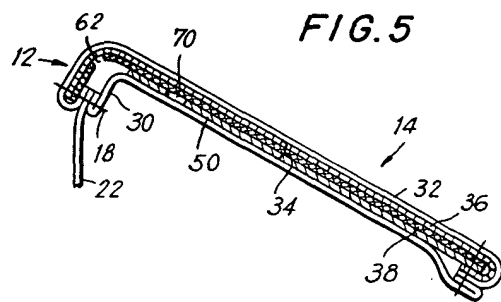
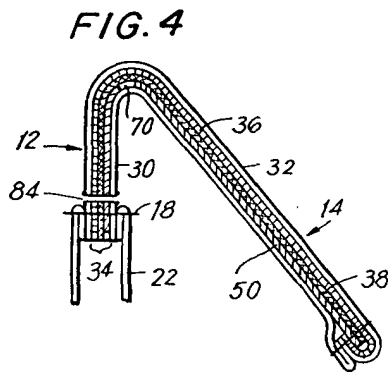
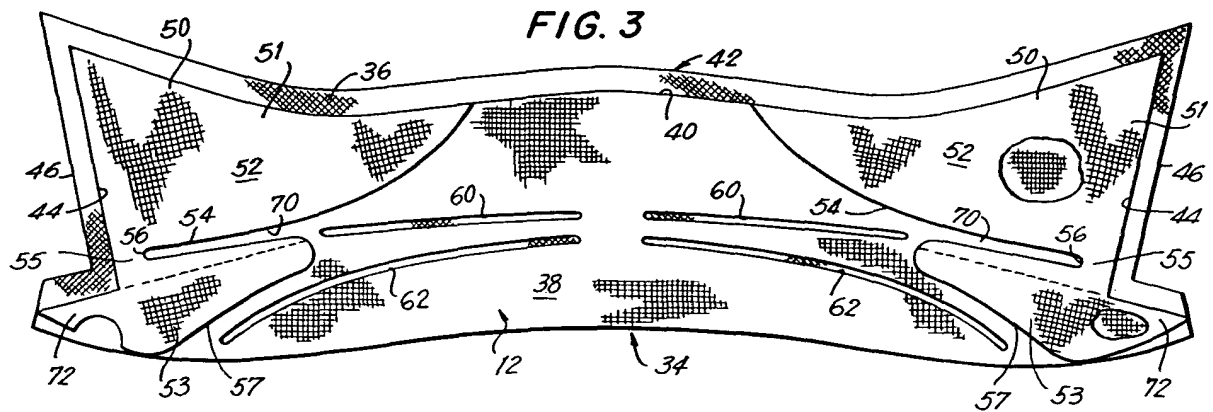
15

20

25

30





ESCALA VARIABLE  
Madrid, 19 mayo 1.977

BERNARDO UNGRIA  
p.p.