



20 ENE.

77704

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a un Modelo de Utilidad, que se solicita por veinte años para todo el Territorio Nacional y sus Colonias, a favor de DON JOSE RAMON AGUILAR MADRID, de nacionalidad española, residente en TETUAN (Marruecos), Cafetín número 2, por:

UN NUDO PERFECCIONADO PARA CORBATAS.

El presente registro de Modelo de Utilidad, concierne como su enunciado indica un nudo perfeccionado para corbatas, de acuerdo con la descripción detallada que del mismo se realiza, debiendo interpretarse siempre este concepto en su más amplio sentido y nunca en limitativo.

Esencialmente este objeto está constituido por una corbata que consta de tres partes, a saber:

- a.- Nudo.
- b.- Corbata propiamente dicha.
- c.- Tirilla.



NUDO.- Este está fabricado en cualquier clase de material, preferentemente en plástico, de características convenientes de un grosor suficiente, para que pueda soportar sin romperse una presión efectuada con los dedos.

15 En su parte posterior presenta una puertecita alargada que se abre de abajo para arriba por medio de una bisagra.

Esta puertecita tiene por objeto presionar la parte de la corbata que va dentro del nudo contra el mismo.

20 Este nudo es hueco y porta en su interior una travillita por dentro de la cual pasa la cinta de goma, llevando asimismo una cuñita formando angulo con respecto a la pared del nudo de dimensiones adecuadas, donde se ata la lazada de la funda, lazada inferior y donde se engancha otra travillita que lleva su parte superior de la corbata que entra en el nudo para evitar su deslizamiento.

25 La puertecita indicada comporta una abertura rectangular de dimensiones apropiadas por donde pasa la cinta de goma que a su vez está enganchada en la travillita del nudo, y para hacerla fácilmente recambiable se hace pasar por un eje cuyos dos extremos chocan en la travillita impidiendo que se salga.

30 La puertecita lleva en su parte posterior cuatro pivotitos pequeños, dos horizontales en la parte superior curvadas en sentido contrario uno al otro de longitud apropiada que sirven para atar a ellos las lazadas que tienen la funda, para cerrar sobre esta el nudo, como si lo forrara.

35 Otros dos pivotitos verticales, uno en el extremo inferior de la puertecita que sirve para atar el mismo la lazada de la parte superior de la funda, lo que deja definitivamente cerrado el nudo, estando el otro pivotito por encima del úl-

40



timo y de dimensiones convenientes y sirve para sujetar a él la anillita que lleva la cinta de goma que pasando por la abertura de la puertecita hace que esta presione fuertemente la puertecita contra el nudo, impidiendo quede alguna distancia entre la corbata y el nudo lo que haría visible que son dos piezas funcionales.

Este nudo porta una especie de orejetas provistas de unas perforaciones cuadradas o rectangulares de medidas adecuadas, teniendo estas orejillas una inclinación en sentido contrario para hacerlas más fácilmente adaptable al cuello de la camisa por la parte de la garganta, donde descansan.

El nudo es todo una pieza excepto la puertecita.

Las aberturas que llevan las orejillas del nudo, sirven para coser a ellas los elasticos de los sujetadores. Estos sujetadores llevan un ganchito de metal acerado que sirven para graduar la tirantez que se da a la tirilla que rodea el cuello, cuya tirantez hace que el nudo quede más o menos ajustado al cuello.

La distancia entre la travilla interior del nudo que está situado sobre la cuña inferior, es de dimensiones adecuadas, así como las de la travilla, que tienen la misma forma de las piezas donde entran los cerrojos guardados.

La cuña presenta dimensiones adecuadas. En la parte inferior de medidas convenientes que termina en punta, para hacer más fácil el enganche de la lazada. Si la cuñita del nudo no hiciera ángulo separándose de la pared donde nace, o sea que continuase hacia arriba verticalmente con el nudo, paralela a él, entonces la punta estaría situada de la travilla a una distancia conveniente. La misión de la travillita, es la de sujetar los extremos del eje que atraviesa el final



de la cinta de goma enrollada por su parte inferior y cosida para que forme tubo por dentro del cual se introduce el eje constituido en alambre fuerte. La sujeción la hace la travillita con sus bandas laterales.

75 La corbata está cortada aproximadamente por la parte donde debería estar el nudo en una corbata de tipo corriente. Está cortada en recto o sea sin formar cuña ni redondel y lleva cosida completamente en la parte superior el otro trozito de la corbata, el que queda en un tipo debajo o sea
80 el otro extremo. Queire decir que la corbata se compone de dos partes, la parte grande y un trozito con forma del otro extremo pequeño de las corbatas corrientes, que va cosido por la parte posterior a la corbata y que penetra en el interior del nudo.

85 Lleva en su parte delantera, en la zona superior que entra en el nudo, una travillita de cordón o analogo que sirve para enganchar en la cuñita del nudo y evitar su desprendimiento.

90 La tirilla viene a ser de un tamaño cuyos extremos lleguen o terminen casi tocando los lados de la nuez pero sin llegar nunca a ella.

Está compuesta de dos tirillas, una superpuesta a la otra, teniendo los extremos forma trapezoidal, y presentando una dimensión conveniente, siendo su parte más estrecha
95 de medida adecuada y las más ancha la de la tirilla.

En toda la parte trapezoidal, está perforada con orificios situados a distancia conveniente, uno de otro, los dos extremos que sirven para graduar los sujetadores.

100 Las perforaciones no calan más que la primera tirilla superpuesta para que al unir el ganchito del sujetador, no



roce con la tela del cuello y evitar que con su uso pudie-
ra rozarse.

105 La tirilla lleva en su parte central, una abertura rec-
tangular de dimensiones convenientes y sirve para dejar mo-
vimiento al pasador del cuello duro y poder dar alguna hol-
gura precisa de derecha a izquierda o viceversa a la corba-
ta una vez colocada.

110 El nudo presenta una abertura rectangular conveniente
para dejar paso al pasador del cuello duro que abrocha por
la garganta.

La funda puede ser de tela o cualquier material adecua-
do y está cortada en forma de que por abajo es redondeada
ligeramente en tanto que la parte superior termina en trian-
gulo.

115 Ese triangulo lleva por la parte interior de la funda
dos broches automaticos que al cerrar dicha funda darán más
rigidez y tirantez a la funda.

120 Estos broches son los machos. Muy cerca de la punta del
triangulo, lleva una lazada de cordoncillo de leastico de
medidas convenientes que servirá para cerrar definitivamente
el nudo, atandose al pivotito último vertical de la puer-
tecita.

125 En la parte exterior de la funda, que se aprecia cuando
está puesta la corbata van las hembras de los broches y el
cierre se efectúa descansando los automaticos vendrán sobre
la parte alta o huesos desnudos, donde va abisagrada la puer-
tecita y a cierta distancia del agujero que queda en el nudo
para que entre el pasador del cuello duro en la parte delan-
tera a derecha e izquierda del hueco repetido para el pasa-
dor del cuello.

130



En la parte inferior y ligeramente redondeada y en el centro por la zona inferior a una distancia apropiada del borde, va otra lazada que se engancha a la cuñita interior del nudo quedando sujeta la funda.

135 A los laterales de dicha funda, va también una lazada en cada uno, que se enlazan a los dos pivotitos horizontales de las puertecitas, en forma de aspa y de abajo hacia arriba con inclinación conveniente. El tamaño de las lazadas, variará según la clase de cordoncillo empleado.

140 La operación de cierre de la funda se efectúa de la siguiente forma:

1ª.- Se alaza la lazada de la parte inferior de la funda a la cuñita que va dentro del nudo. Figura 9.

2ª.- Se cierra la funda haciéndola adoptar la forma del nudo y se abrochan los automáticos. Figura 10.

3ª.- Se introduce la corbata, (la parte superior, claro) en el nudo.

4ª.- Se cierran las dos lazadas laterales, o sea, se alazan en los dos pivotitos horizontales en forma de aspa. La lazada derecha al pivotito izquierdo y la izquierda al derecho. Figura 11.

5ª.- Se introduce la anilla de la cinta de goma en su pivotito, que es el que está encima del último vertical, (usando en uñere de la anilla). Figura 12.

155 6ª.- Se alaza en el último pivote vertical, la lazada de la parte superior de la funda, la que está en el triángulo.

El nudo queda completamente oculto por detrás, y solo si se desea puede verse, apartando algo de la corbata que sale del nudo, el último pivotito. Pero siempre que se desee buscar.



Para mejor comprensión de este invento, se adjuntan a la presente memoria descriptiva dos hojas de planos, en las que a título de ejemplo se representan todas y cada una de las fases constructivas de este nudo.

165

Las ventajas que ofrece este nuevo modelo de corbata, son entre otras las siguientes:

170

1ª.- Como la corbata suele romperse, normalmente por la parte donde se confecciona el nudo, o sea por el nudo, y en esta el nudo es portatil, de quita y pon, tan pronto se avería uno, se puede substituir facil y economicamente por otro quedando el resto de la corbata, completamente nuevo y adquiriendo varias fundas para una sola corbata, se da la impresión de tener tantas corbatas como fundas.

175

2ª.- La elegancia del nudo. No se arruga y no se desplaza de su verdadero sitio, ofreciendo una rigidez y elegancia notablemente superior a una corbata corriente, maxime si esta ha sido utilizada algún tiempo queda de color tomado. Esta dificultad no existe en este nuevo Modelo, pues cuando empieza a notarse la mas minima suciedad, se reemplaza, caso de no ser lavable.

180

3ª.- Ahorra la molestia de hacer el nudo.

4ª.- Mucho más facil de colocar la corbata, permiendo por medio de los sujetadores calcular el punto exacto para su sujeción y comodidad, de donde ya no variará.

185

5ª.- Si se desea, bien por exceso de calor u otro accidente cualquiera, puede aflojarse tanto como se desee, desprendiendo un sujetador y volviendolo a prender en otra perforación más abajo.



190 6ª.- Un magnifico medio de propaganda publicitaria, pudiendose estampar, escribir, etc. alegorias etc.

7ª.- Su economía, por utilizarse poca cantidad de tela y menos mano de obra y ser bastante barato el resto de la corbata, la hace mucho más economica.

N O T A
- - - -

195 Por último se declaran de novedad y utilidas las siguientes:

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

200 1ª.- Un nudo perfeccionado para corbatas, caracterizado esencialmente por constar de tres partes principales, nudo, corbata y tirilla, fabricandose el nudo en material plástico conveniente y de dimensiones adecuadas para que pueda sopor-
tar sin romperse la presión efectuada por los dedos del usua-
rio, acoplándose en su parte posterior una puertecita alarga-
da que se abre de abajo hacia arriba por medio de una bisagra,
205 la que tiene por objeto presionar la parte de la corbata que va dentro del nudo contra el mismo, siendo este hueco y colo-
cándose en su parte interior una travillita por dentro de la cual se pasa una cinta de goma, y situándose una cuña que for-
ma angulo con la pared del nudo donde se ata la lazada infe-
rior y se engancha otra travillita que presenta la parte su-
210 perior de la corbata que entra en el nudo para evitar su des-
lizamiento, comportando dicha puertecita una abertura rectan-
gular conveniente por donde pasa una cinta de goma que a su vez está enganchada en la travillita del nudo y cuya finalidad
215 es hacerla facilmente recambiable, y que se atraviesa por un



eje cuyos dos extremos chocan en la travillita citada impidiendo que se salga, llevando la puertecita en su parte posterior cuatro pivotitos pequeños, dos horizontales en su parte superior, curvados en sentido contrario y de medidas convenientes, que sirven para atar a ellos las lazadas que portan la funda y que cierran sobre esta el nudo a modo forro, portando otros dos pivotitos verticales, uno en el extremo inferior de la puertecita que sirve para atar al mismo la lazada de la parte superior de la funda lo que deja definitivamente cerrado el nudo, en tanto que el otro pivotito está situado superiormente por encima del último a distancia apropiada y sirve para sujetar una anillita que lleva la cinta de goma, que pasando por la abertura de dicha puertecita, hace que esta presione fuertemente la puerta contra el nudo, impidiendo que quede alguna distancia entre la corbata y el nudo, lo que haría visible que son dos piezas.

220
225
230
235
240

2ª.- Un nudo perfeccionado para corbatas, según la anterior reivindicación, caracterizado esencialmente porque el nudo presenta dos orejillas provistas de unas perforaciones convenientes de medidas adecuadas y que presentan una inclinación en sentido contrario, para hacerlas más fácilmente adaptables al cuello de la camisa, por la parte de la garganta, donde descansan, siendo dicho nudo fabricado en una sola pieza, excepto la puertecita, y las aberturas que llevan las citadas orejillas del nudo, sirven para coser a ellas los elasticos de los sujetadores, los quena su vez llevan un ganchillo de metal acerado que actuan como graduadores de tensión de dicha tirilla que rodea al cuello, en cuya tirantez hace que el nudo quede más o menos ajustado al cuello.

245

3ª.- Un nudo perfeccionado para corbatas, según las anteriores reivindicaciones, caracterizado esencialmente porque la distancia que existe entre la travilla interior del nudo que esta sobre la cuña interior, es la conveniente, asi como la dimensión de la travilla pro-



piamente dicha y que presenta la misma configuración de las piezas solidarias donde entran los cerrojos cuadrados, y en la parte inferior que es la más ancha termina completamente en punta, para hacer más fácil el enganche de la lazada, ya que si la cuñita del nudo no hiciera ángulo separandose de la zona de origen, o sea que continuase hacia su parte superior verticalmente con el nudo paralelo al mismo, la punta estaría a una distancia apropiada de la travillita, la que tiene por misión sujetar los extremos del eje que atraviesa el final de la cinta de goma enrollada por su parte inferior y va cosida formando tubo, por dentro del cual se introduce un eje de medidas convenientes, a base de alambre fuerte, haciendo sujeción la travillita con sus bandas laterales.

4^a.- Un nudo perfeccionado para corbatas, según las anteriores reivindicaciones, caracterizado esencialmente porque la corbata está cortada aproximadamente por la parte correspondiente al nudo normal, cuyo corte es recto sin formar cuña ni curvatura y que lleva cosida completamente en su parte superior el otro trozo de la corbata o extremo, formandose la corbata de dos partes, la grande y un trozo en configuración del extremo menor de la corbata normal, que va cosido por la parte posterior a la corbata y que penetra en el interior del nudo, comportando en su parte delantera y en la zona superior que entra el nudo de la corbata, una travilla de cordón o si- ve para enganchar en la cuña del nudo y evitar su desprendimiento, siendo la tirilla de una dimensión cuyos extremos lleguen o terminen rozando los lados de la nuez del usuario pero sin llegar nunca a ella.

5^a.- Un nudo perfeccionado para corbatas, según las ante-



275

riores reivindicaciones, caracterizado esencialmente por comprender dos tirillas, una superpuesta a la otra, y que los extremos presentan forma trapezoidal y de dimensiones convenientes, siendo su parte p mas estrecha y la más ancha que la tirilla y de medidas convenientes y que en la parte trapezoidal,

280

está perforada con orificios separados convenientemente que sirven para graduar los medios de sujeción, no calando dichas perforaciones nada más que la tirilla superpuesta, para que al sujetarse el ganchillo del sujetador, no roce con la tela y evitar dicho efecto, forzando dicha tirilla en su parte central, una abertura rectangular conveniente que sirve para dejar movimiento al pasador de cuello duro y determinar alguna holgura precisa de derecha e izquierda y viceversa de la corbata una vez colocada.

285

290

6ª.- Un nudo perfeccionado para corbatas, según las anteriores reivindicaciones, caracterizado esencialmente por comprender una funda fabricada en material conveniente que está cortada en forma de que por su parte inferior es ligeramente redondeada y por la superior es triangular portando dicho triangulo por la parte interior de la funda, dos broches automaticos, que al cerrarse la funda darán rigidez y tirantez a esta, siendo estos broches los machos y muy proximos de la punta del triangulo lleva una lazada de cordoncillo elastico que servirá para cerrar definitivamente el nudo, tratandose al último pivotitito vertical de la puerta, en tanto que en la parte exterior de la

295

300

funda la que se aprecia cuando se coloca la corbata, van las hembras de los broches y el cierre se efectúa descansando los automaticos hembras sobre la parte alta o grueso del nudo, don-



de va abisagrada la puertecita y a cierta distancia del orificio que queda en el nudo para que entre el pasador del cuello duro delantero a derecha e izquierda, se presenta repetido para el pasador del cuello, y en la parte inferior ligeramente redondeada y en su centro por la parte interior a una distancia conveniente, va otra lazada que se engancha a la cuñita anterior del nudo, quedando sujeta la funda y en los laterales de dicha funda va tambien una lazada en cada uno, que se alaza a los dos pivotitos horizontales de la puertecita en forma de aspa y de abajo hacia arriba, con inclinación conveniente, siendo la dimensión de las lazadas las convenientes y que variarían según la calidad del cordoncillo empleado.

7^a.- Un nudo perfeccionado para corbatas, según las anteriores reivindicaciones, caracterizado esencialmente porque el nudo presenta tambien una abertura rectangular conveniente para dejar paso al pasador del cuello duro que abrocha el cuello por la garganta.

8^a.- Un nudo perfeccionado para corbatas, según las anteriores reivindicaciones, caracterizado esencialmente porque la operación de cierre se efectua situando la lazada de la parte inferior de la funda a la cuñita que va dentro del nudo cerrandose la funda y haciendola adoptar la forma del nudo abrochandose los automaticos, introduciendose la parte superior de la corbata, en el nudo y cerrandose las dos lazadas laterales alazandose en los dos pivotitos horizontales en forma de aspa, la lazada derecha al pivotito izquierdo y la izquierda al derecho, introduciendose la anilla de la cinta de goma en su pivotito, que es el que está por encima del último vertical, usando



335

el uñero de la anilla y alazandose en el último pivote vertical la lazada de la parte superior de la funda, la que está en el triangulo, quedando el nudo completamente oculto por detrás y solo si se desea, puede verse apartando el sector de la corbata que sale del nudo del último pivotito pero siempre el que se desee buscar.

9ª.- UN NUDO PERFECCIONADO PARA CORBATAS.

Todo ello tal y como se describe en el cuerpo de esta memoria, se reivindica en su nota y se representa a titulo de ejemplo en las adjuntas hojas de planos.

Esta Memoria Descriptiva, consta de trece hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y a dos espacios.

Madrid, 20 de Enero de 1.959

VISILACION PERALIA ALVAREZ
P. P.



77704

Fig - 1

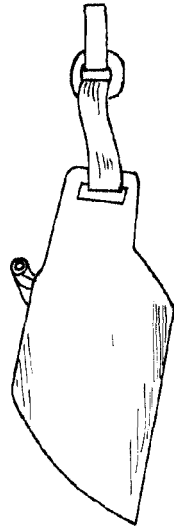


Fig - 2

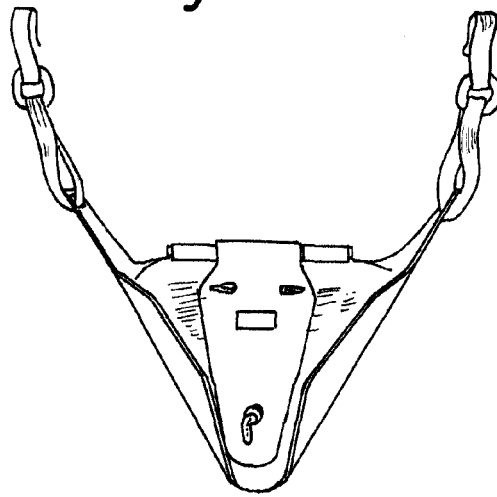


Fig - 3

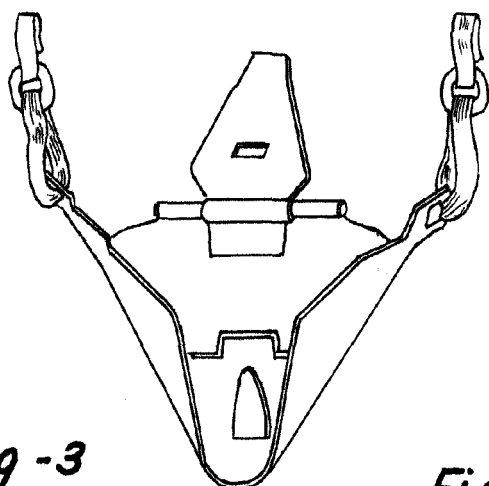
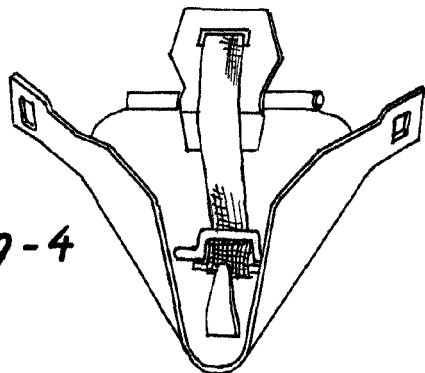
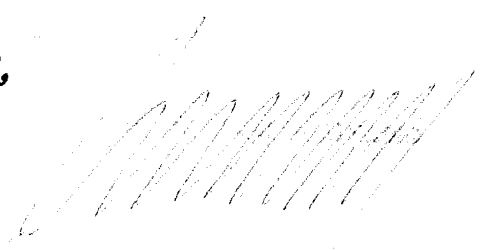


Fig - 4



MADRID,



escala variable



Fig-5

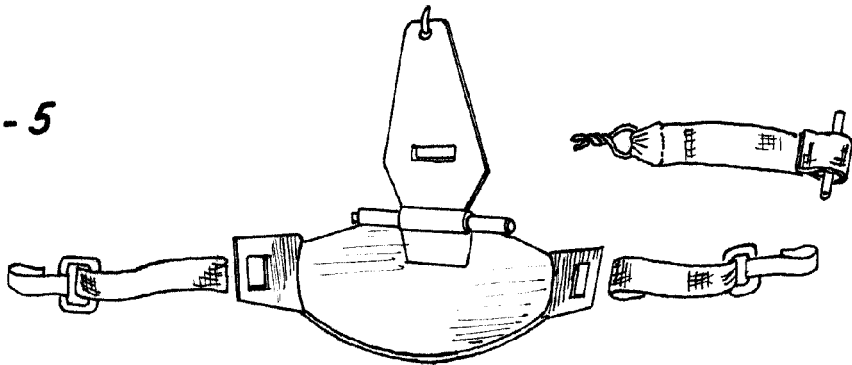


Fig-6

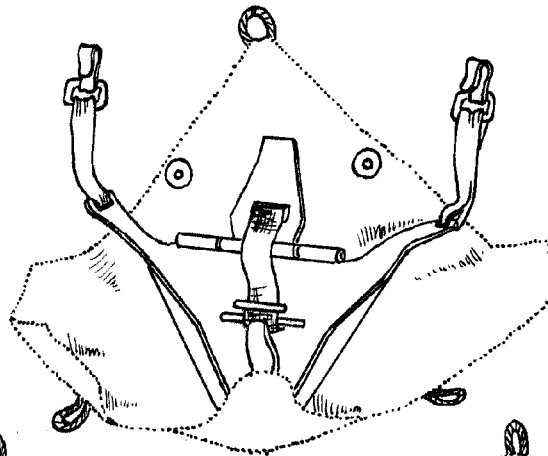


Fig-7

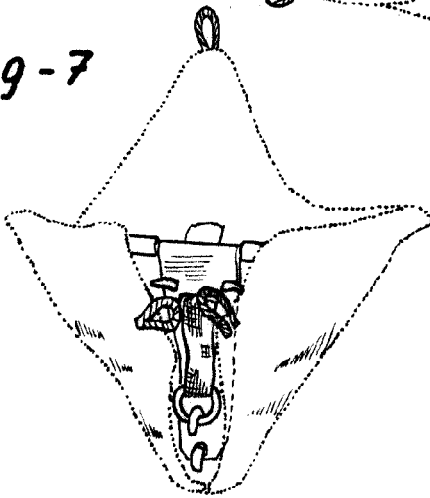
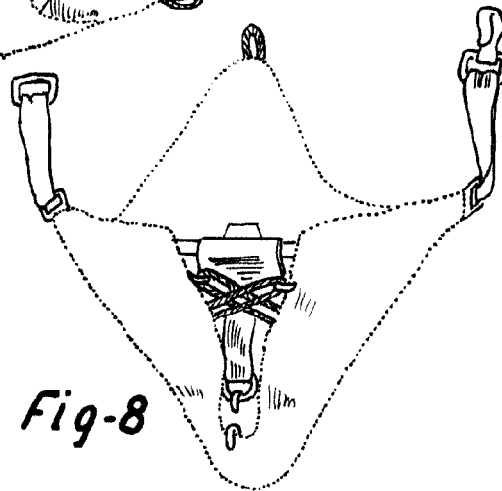


Fig-8



MADRID,

escala variable