

21401

21401



MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD cuyo registro se solicita por veinte años, para España y sus Posesiones, a favor de D.FRANCISCO SIMÓ GANDIA, de nacionalidad española y residente en Barcelona, calle Roger de Flor núm 228, por "TEJIDOS ELÁSTICOS". - - -

DESCRIPCION

Los tejidos a que se refiere el presente Modelo de Utilidad constituyen, sin duda alguna, una novedad en el mercado por el hecho de que solo nos eran familiares o conocidos los fabricados con trama de hilo de goma y obtenidos a base de una sola frontura.

5.-

Los que mediante este modelo se pretenden son obtenidos a base de dos fronturas, y en lugar de tramarse la goma, guido tejeria para lograr,



10.- no ya tan solo reforzar el tejido, sino también hacer invisible la goma o hilo elástico por acción de distensión al ser acoplado a los cuerpos.

15.- En cualquier caso, al fabricarse el tejido en punto liso, conocido también por punto inglés, se le somete a una tensión de tres por uno que se produce por la acción combinada de las dos fronturas para llegar así al resultado práctico de que las prendas confeccionadas alcanzan una elasticidad tres veces superior en todos los sentidos y direcciones, ventaja ésta que no tienen los actuales por ser únicamente extensibles en los sentidos horizontal o vertical y según sea la trama que se verifique con el hilo elástico.

20.- Simultáneamente puede apreciarse la ventaja de este modelo de "tejidos elásticos" sobre los ya existentes, pues mientras en estos, al distenderlos, queda al descubierto el hilo de goma que se hace visible y propenso a un mayor desgaste, en aquellos, en los que son objeto del presente registro, por estar totalmente recubierta la goma, o sea, tejida, se produce una mayor solidez en las prendas que se confeccionan a la par que garantizan una mayor estética y duración.

30.- Para mayor ilustración de cuanto se expone, con la presente memoria se acompaña una hoja de planos comprensiva de dos figuras relativas a los tejidos elásticos motivo de esta descripción.

35.- La fig. 1ª es un detalle esquemático de la malla, y;

La fig. 2ª muestra la alimentación de la máquina tricotosa, en corte, con una vista frontal de la guía de hilos.

40.- En dichas figuras: 1, es el hilo elástico; 2,

21401



el hilo de seda, de algodón o de lana; 3, las frontu-  
ras; 4, agujas; y, 5, guía de hilos.

45.-

Obsérvese en el dibujo fig. 1ª, al hilo elás-  
tico (1) tejido en combinación con el hilo de seda,  
lana o algodón (2) formando malla a base de las dos  
fronturas.

50.-

Igualmente, por la disposición que adopta este  
tejido elástico, en forma de malla, adquiere la pro-  
piedad de poder distenderse tanto en sentido horizon-  
tal como en el vertical o diagonal, ya que, cualquier  
que sea el sentido en que haya de producirse la disten-  
sión, la goma, debidamente tejida, facilita su más  
amplia elasticidad, lo cual, como ya antes se indica,  
no se verifica en los demás tejidos elásticos por  
cuanto que son tramados en un solo sentido y a base  
de una sola frontura.

55.-

En cuanto a las fronturas, se incluye en el  
plano adjunto un pequeño esquema para dar una idea de  
como se teje éste tejido elástico, pues los demás co-  
nocidos se hacen a base de una sola frontura y por  
ello, el hilo elástico, solamente es tramado para po-  
der ser extendido unicamente en una sola dirección.

60.-

Descrito y representado suficientemente el  
motivo de esta memoria, ha de mencionarse que la ins-  
cripción que como Modelo de Utilidad se pretende, re-  
caerá esencialmente sobre las reivindicaciones que a  
continuación se exponen.

65.-

REIVINDICACIONES

70.-

1ª) "TEJIDOS ELÁSTICOS" caracterizados por  
ser obtenidos a base del trabajo de dos fronturas y  
porque por tal causa, los hilos elásticos o gomas que  
los constituyen no se traman, sino que se tejen con

21401



75.- los correspondientes de lana, seda o algodón para que  
queden invisibles por la acción de distensión al ser aco-  
plados a los cuerpos.

80.- 2ª) Los mismos tejidos de la reivindicación ante-  
rior caracterizados porque por la acción combinada de las  
dos fronturas adquieren forma de malla y se les somete a  
una determinada tensión para que alcancen suma elasticidad  
en todos los sentidos y direcciones.

85.- 3ª) "TEJIDOS ELASTICOS".

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro ho-  
jas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus ca-  
ras haciendo un total de ochenta y cinco líneas incluidas  
las presentes.

Madrid 14 de Noviembre de 1949

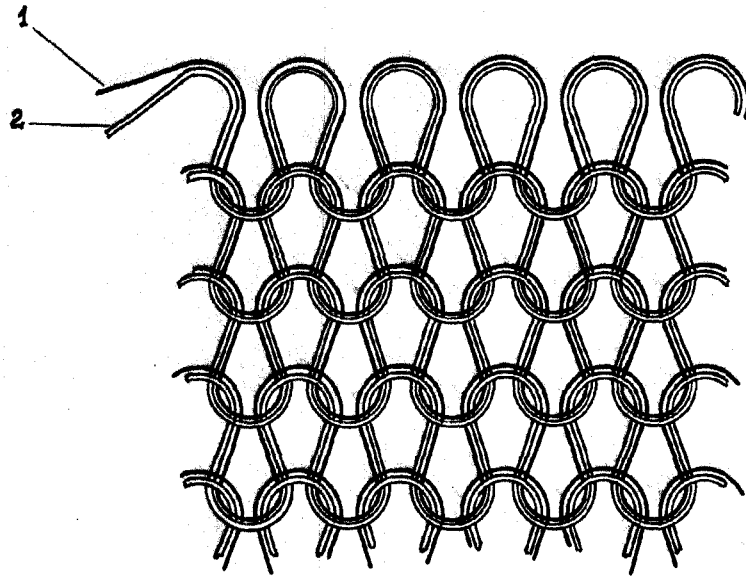


FIG. 1ª

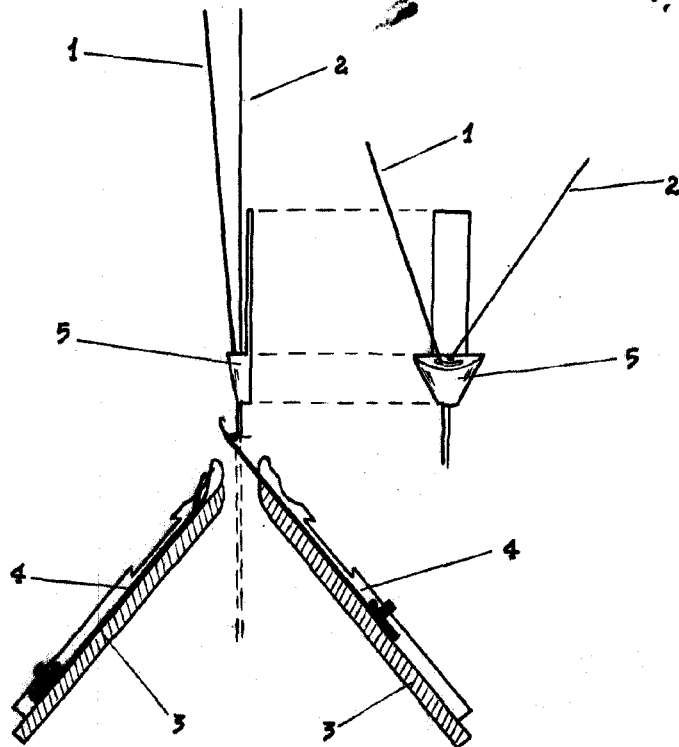


FIG. 2ª

Madrid 14 Noviembre 1.949

*[Handwritten signature]*  
ESCALA VARIABLE