



288655

288655

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a

la solicitud de una

PATENTE DE INVENCION por veinte años, en España, a favor de DON DOMINGO REIG CASAMIQUELA y DON LAZARO REIG CLOSA, de nacionalidad española, con residencia en TARRASA (Barcelona), Dr. Ulles, núm. 80,

por

"UN PROCEDIMIENTO PARA PRODUCIR ZONAS NO ELASTICAS O MENOS ELASTICAS EN LA GENERALIDAD DE UN TEJIDO ELASTICO, TAL EL DE UN TRAJE DE BAÑO, SOBRE TELAR COTTON".

Inventores : Los solicitantes.



288655

La invención a que se refiere la presente Memo-
constituye una novedad industrial con características y ven-
tajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación
exclusiva por ella solicitado, de acuerdo con las prescrip-
ciones del Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial de
fecha 26 de julio de 1.929, texto refundido publicado el
30 de abril de 1.930.

Un bañador de espuma de nilón, por ejemplo, con
tirantes, y en general un traje de baño para señoras o ni-
ña, tejido sobre telar Cotton por los procedimientos habi-
tuales, ofrece, desde el punto de vista de su actual con-
fección, un defecto fundamental de estructura. Reside en -
la zona o zonas tejidas que usualmente se apoyan sobre los
hombros, es decir en los tirantes u hombreras y se manifies-
ta, sistemáticamente en cada ocasión en que se practica el
baño con un traje de este género.

Es natural que un traje de baño acumule agua du-
rante su uso en cada inmersión. Y también es natural que la
gravitación del propio líquido acumulado sobre el tejido -
produzca deformaciones en la textura, y muy principalmente,
en aquellas zonas que como los tirantes u hombreras sopor-
tan mas acusadamente el peso del agua acumulada por el bafia-
dor.

En aquellas condiciones las aludidas zonas de te-
jido principian, desde luego, por deformarse, mas aún por
estirarse en sentido longitudinal de manera que el tejido
pierde consistencia estructural y no ofrece resistencia al-
guna, en particular en un traje de baño de señora, a la na-
tural gravitación de los senos, en detrimento además, de la
función de cobertura de dichas prominencias que las zonas

288655



pectorales de tejido vienen destinadas a cumplir.

35 La invención propone, para evitar el efecto inherente a la actual confección de traje de baño, en especial para señora y niña, que los tirantes sean menos elásticos que el resto del bañador. Así la posible deformación se reducirá al cuerpo del usuario que es donde, por la presión que el bañador ejerce existirán menos probabilidades de deformación.

40 Por tanto el procedimiento preconizado vendrá a caracterizarse por modificar la naturaleza de la textura de la pieza o piezas que forman el traje de baño precisamente en el momento en que los guahilos han repartido por sobre la frontura de agujas los hilos destinados a producir las zonas más elevadas de los laterales de los escotes, incorporando el efecto al tubo o tubos repartidores de cada guahilos o de un solo guahilos un hilo o más de un hilo específicamente menos elástico que aquel hilo que ha venido tejiendo la gran área de la pieza. Entonces vendrá a tejerse con este hilo menos elástico, sustancialmente sin solución de continuidad, los tirantes del traje de baño, y ocasionalmente, la tira o tiras que partiendo de aquellas mismas zonas se apoyan o enlazan sobre la nuca sin tomar contacto con el borde superior del trasero de la pieza.

55 Constituye una novedad producir las zonas del tejido destinadas a actuar de tirantes u hombreras, tejiendo, siempre sin solución de continuidad y desde la raíz de aquellas mismas zonas, un tejido fundamentalmente mas compacto que aquel que integra la generalidad de la pieza, en cuyo caso el guahilos o guahilos correspondientes habrá o habrán repartido más veces por sobre la frontura de agujas el

60

288655



mismo hilo que ha tejido toda la pieza, o un hilo o más de un hilo, incorporado a sus tubos en el origen de aquellas zonas, sustancialmente menos elástico que aquel que interviene en la textura del resto de la pieza.

65

Y también constituye una novedad producir las zonas del tejido destinadas a actuar de tirantes u hombreras, incorporando al tubo o tubos comunes a los guiahilos, en el origen de las aludidas zonas, un hilo o más de un hilo de naturaleza fundamentalmente distinta a la del hilo o hilos que intervienen en la textura del resto de la pieza, y muy especialmente, de naturaleza no elástica, para tejer ordinariamente con este hilo no elástico, sin solución de continuidad, la zona o zonas que sostienen sobre los hombros al traje de baño obtenido.

70

75

Un análisis final del resultado industrial logrado por el procedimiento descrito, nos permitirá deducir que - los trajes de baño de tirantes no elásticos o menos elásticos que la generalidad del tejido componente, ofrecen una serie decisiva de ventajas. En efecto la resistencia que dichas zonas ofrecen a la gravitación del líquido acumulado en el traje durante el baño viene a evitar de forma decidida, la sistemática deformación que experimentan los trajes para este fin tejidos a partir de una o varias piezas fundamentalmente elásticas. En definitiva, el procedimiento descrito permite obtener trajes de baño prácticamente indeformables, de perfecto amolde a la anatomía del usuario y, por ende, de efectos estéticos definitivos.

80

85

90

Hecha la descripción precedente es necesario añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar sin que por ello cambie la esencia de la invención.

288655 = 0



que es lo que se desprende de los párrafos que anteceden y lo que se reivindica en la siguiente

NOTA

En resumen: La Patente de Invención que se solicita ha de recaer sobre las reivindicaciones siguientes:

95
100
105
110
115
120

1ª.- UN PROCEDIMIENTO PARA PRODUCIR ZONAS NO ELASTICAS O MENOS ELASTICAS EN LA GENERALIDAD DE UN TEJIDO ELASTICO, TAL EL DE UN TRAJE DE BAÑO, SOBRE TELAR COTTON, caracterizada porque consiste esencialmente en modificar la naturaleza de la textura de la pieza o piezas que forman el traje de baño precisamente en el momento en que los guiahilos han repartido por sobre la frontura de agujas los hilos destinados a producir las zonas más elevadas de los laterales de los escotes, incorporando al efecto al tubo o tubos repartidores de cada guiahilos o de un sólo guiahilos un hilo o más de un hilo específicamente menos elástico que aquel hilo que ha venido tejiendo la gran área de la pieza, y tejer entonces con este hilo menos elástico, sustancialmente sin solución de continuidad, los tirantes de la misma y, ocasionalmente, la tira o tiras que partiendo de aquellas mismas zonas se apoyan o enlazan sobre la nuca sin tomar contacto con el borde superior del trasero de la pieza.

2ª.- UN PROCEDIMIENTO, según anterior reivindicación caracterizado porque esencialmente consiste en producir las zonas del tejido destinadas a actuar de tirantes u hombreras, tejiendo, desde la raíz de estas mismas zonas, siempre sin solución de continuidad, un tejido fundamentalmente más compacto que aquel que integra la generalidad de la pieza, en cuyo caso el guiahilos o guiahilos correspondientes habrá o habrán repartido más veces por sobre la -



288655

frontura de agujas el mismo hilo que ha tejido toda la pieza, o un hilo o más de un hilo, incorporado a sus tubos en el origen de aquellas zonas, sustancialmente menos elástico que aquel que interviene en la textura del resto de la pieza.

3ª.- UN PROCEDIMIENTO, según anteriores reivindicaciones caracterizado esencialmente porque consiste en producir las zonas del tejido destinadas a actuar de tirantes u hombreras, incorporando al tubo o tubos comunes a los guiahilos, en el origen de las aludidas zonas, un hilo o más de un hilo de naturaleza fundamentalmente distinta a la del hilo o hilos que intervienen en la textura del resto de la pieza, y muy especialmente, de naturaleza no elástica, para tejer ordinariamente con este hilo no elástico, sin solución de continuidad, la zona o zonas que sostienen sobre los hombros al traje de baño obtenido.

4ª.-Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer la Patente de Invención que se solicita: "UN PROCEDIMIENTO PARA PRODUCIR ZONAS NO ELASTICAS O MENOS ELASTICAS EN LA GENERALIDAD DE UN TEJIDO ELASTICO, TAL EL DE UN TRAJE DE BAÑO", SOBRE TELAR COTTON".

Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de seis hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 1 de Junio de 1963

ALFONSO UNGRIA

P.P.