

127664



127354

M O D E L O            D E            U T I L I D A D

por veinte años,

para todo el territorio español, por " FAJA PARA  
USUARIA GESTANTE ", cuyo privilegio se solicita a favor  
de Don FRANCISCO ALBERTI SOLER, de nacionalidad españo-  
la, residente en BARCELONA, calle Gomis, 36 y cuyo in-  
ventor es el propio solicitante.

M E M O R I A            D E S C R I P T I V A

El presente Modelo tiene por objeto, como su título  
indica, una faja para usuaria gestante, gracias a la  
cual resultará posible mejorar tales prendas especiales  
adecuadas las mismas a las especiales necesidades  
5            requeridas para estos casos, en particular una mayor  
comodidad para las usuarias así como una más adecuada  
constitución para el logro del objetivo principal  
consistente en arbitrar soluciones para conseguir a

127864



5 un tiempo la función de sostenimiento propia de toda prenda de este tipo con la de proporcionar una presión uniforme y relativamente reducida en las zonas del cuerpo sujetas a variación paulatina de volumen sin perjuicio de la perfecta adaptación y comodidad para la gestante, durante todo el proceso evolutivo a que se halla sujeta la misma.

10 Otras ventajas especiales y complementarias del Modelo, no citadas anteriormente, se harán más visibles al proseguir la lectura de la memoria y al precisar, de acuerdo con un modo preferente de organización de la faja las ventajas inherentes a la misma.

15 Esta faja comprende esencialmente tres piezas principales que se acoplan entre sí de modo que la primera de ellas es una pieza posterior, de tejido relativamente poco elástico, la cual se adapta, en sus laterales opuestos, a unas curvaturas simétricas convexas aptas para acoplarse a la región pelviana y lumbar de la usuaria mientras la segunda será a  
20 base de un tejido relativamente poco elástico cuyos lados opuestos adoptan unas curvaturas opuestas correspondientes a la región pelviana antes citada, de modo que dicha segunda pieza corresponda a la parte delantera e inferior de la faja y finalmente  
25 la tercera, que corresponde a la parte delantera y superior será de tejido muy elástico en todos sentidos, cuyos laterales opuestos tendrán curvaturas opuestas, todo ello de modo que esta última pieza

127034



será muy elástica y se obtendrá enteriza y sin costura alguna ni ribetes salientes uniéndose a la primera mediante sus dos laterales y a la segunda mediante una línea de unión delantera pero inferior, íntegramente plana y de gran superficie sin constituir saliente, procediéndose a la vinculación de la tercera pieza con respecto a la primera y segunda del modo anteriormente indicado.

Queda previsto que, tanto la primera pieza de la parte posterior como la segunda de la parte delantera e inferior, sean de tejido de tul elástico de Raschel mientras la tercera pieza de la parte delantera superior que ha de tener muy elevada elasticidad en todos los sentidos será obtenida ventajosamente con tricotosa, disponiéndose en el borde superior externo de la primera pieza correspondiente a la parte posterior de la faja una media cintura elástica de gran anchura dispuesta para proteger la región lumbar y para distribuir uniformemente la progresiva presión derivada del esfuerzo de extensión de la parte delantera superior enteriza muy elástica y sin costuras ni ribetes.

Con el fin de facilitar la buena comprensión del presente Modelo, se acompaña una hoja de dibujos esquemáticos en los que se muestran las peculiaridades de la faja propuesta según un modo de realización de la misma.

Dichos dibujos se refieren a un simple ejemplo

127 64



expositivo del alcance del Modelo sin que, como es natural, tengan carácter alguno limitativo debido a que dicho objeto quedará oportunamente definido en la Nota subsiguiente.

5 De acuerdo con lo que puede apreciarse en las figuras anexas (véanse figuras 1 y 2) la faja comprende tres piezas principales 10, 11 y 12, que se acoplan entre sí de modo que la primera de ellas es una pieza posterior 10, de tejido relativamente poco elástico, adaptándole, a sus laterales 17 opuestos, unas curvaturas simétricas convexas acopladas a la región pelviana 19-20 y lumbar 18 de la usuaria mientras la segunda 11 será a base de un tejido relativamente poco elástico cuyos laterales 15 tendrán unas curvaturas opuestas correspondientes a la región pelviana 20 antes citada correspondiendo dicha segunda parte 11 a la delantera e inferior de la faja y finalmente la tercera 12 será la parte delantera superior, de un tejido muy elástico en todos sentidos, cuyos laterales 14 tendrán curvaturas opuestas todo ello de modo que esta última pieza 12 muy elástica es enteriza y sin costura alguna ni ribetes salientes uniéndose a la primera 10 mediante sus dos laterales 14 y a la segunda 11 mediante una costura 16 delantera e inferior plana y de gran superficie sin constituir saliente que la dejará vinculada a las dos piezas 10-11 en cuestión obteniéndose de esta suerte la faja.

Se prevé que tanto la primera pieza 10 de la parte

127 34



posterior como la segunda 11 de la parte delantera inferior se fabriquen con tejido de tul elástico de Raschel mientras la tercera pieza 12 de la parte delantera superior que ha de tener muy elevada elasticidad en todos los sentidos será obtenida con tricotosa, disponiéndose en el borde superior externo de la primera pieza 10 correspondiente a la parte posterior de la faja, una media cintura elástica 13 de gran anchura dispuesta para proteger la región lumbar 18 y para distribuir uniformemente la presión derivada del esfuerzo de extensión de la parte delantera superior 12.

En las figuras, 3, 4 y 5 se puede apreciar la adecuada consecuencia de la distribución de esfuerzos y presiones en toda la faja. Debido a los esfuerzos de extensión 21 a que está sometida la pieza delantera superior 12, la media cintura elástica 13 que se dispone en el borde superior de la primera pieza 10, ejerce una presión 27 uniformemente distribuída sobre la región lumbar 18. Por tanto al quedar esta presión 27 uniformemente distribuída en toda la extensión de la media cintura 13 se evitan las molestias que se producirían en el caso de que se concentrasen las mencionadas presiones 27 en una zona más reducida.

Los esfuerzos de extensión 21 antes citados, debidos a la variación paulatina del volumen del cuerpo, no se reparten uniformemente a lo largo de toda la

12764



longitud de la pieza delantera superior 12, sino  
que decrecen uniformemente desde el valor máximo  
21<sub>2</sub> que está localizado en el borde superior hasta  
un valor mínimo 21<sub>1</sub> que tiene lugar en la zona si-  
5 tuada al lado de la costura 16, todo lo cual es pre-  
cisamente consecuencia del modo de distribución y  
características propias y de acoplamiento de 10, 11  
y 12.

El desplazamiento 26 que sufre, por la variación  
10 del volumen del cuerpo, la parte superior de la pie-  
za delantera superior 12 que pasa a ocupar las  
posiciones 12<sub>1</sub> y 12<sub>2</sub> repercute en parte sobre los  
laterales 14 que unen esta pieza 12 con la posterior  
10, aunque el desplazamiento 22 de la mencionada lí-  
15 nea de unión 14, como consecuencia de ser la pieza  
posterior 10 de un tejido relativamente poco elástico,  
es mucho menor que el desplazamiento 26 del borde de  
la pieza superior delantera 12. El desplazamiento de  
la línea de costura 14 decrece uniformemente desde  
20 la región pelviana superior 19 hasta la inferior 20  
de modo que los esfuerzos que actúan sobre dicha línea  
14 también son decrecientes desde un valor máximo 25<sub>2</sub>  
que se produce en el borde superior hasta un valor  
mínimo 25<sub>1</sub> que tiene lugar a la altura de la costura 16.

25 La pieza posterior 10 se halla también sometida a  
un esfuerzo uniformemente repartido 23 debido a las  
tensiones producidas por los antes mencionados esfuer-  
zos 21 de modo que esta pieza 10 queda así perfectamente

127 34



5 adaptada a la configuración del cuerpo, así como la pieza delantera inferior 11 que queda sometida a unos esfuerzos 24, contribuyendo estas dos últimas piezas 10 y 11 así combinadas a conseguir un perfecto aguante de la faja en cuestión.

10 Se puede apreciar como la media cintura elástica 13 se dispone (figura 6) en la parte externa de la pieza posterior 10 evitándose de esta forma la existencia de partes salientes en la zona interna de la faja, estando reforzada la unión entre la media cintura 13 y la pieza posterior 10 por la línea de unión 29. Asimismo, la forma de realizar la unión 16 entre las dos piezas delanteras 11 y 12 queda indicada en la figura 7 para que sea plana y de gran superficie en la parte interna 31 a fin de evitar las molestias que podría ocasionar si constituyese un saliente mientras que en la parte externa 30 puede ser de tipo convencional sin perjuicio para la usuaria.

15  
20  
25 Descrito suficientemente en qué consiste este Modelo, debe hacerse constar que el mismo es susceptible de cuantas modificaciones de detalle se estimen convenientes, siempre que no se altere ni modifique su fundamento, a cuyo fin se declaran de novedad y propia invención del solicitante las siguientes reivindicaciones que constituyen la

NOTA REIVINDICATORIA

19 - " FAJA PARA USUARIA GESTANTE ", caracterizada

127034



5 por comprender tres piezas principales que se acoplan  
entre sí de modo que la primera de ellas es una pie-  
za posterior, de tejido relativamente poco elástico,  
la cual posee, en sus laterales opuestos, unas cur-  
vaturas simétricas convexas aptas para acoplarse  
a la región pelviana y lumbar de la usuaria mientras  
la segunda es de un tejido relativamente poco elásti-  
co cuyos laterales tienen unas curvaturas opuestas  
correspondientes a la región pelviana antes citada,  
10 correspondiendo dicha segunda parte a la delantera  
e inferior de la faja y finalmente la tercera, que  
corresponde a la parte delantera superior, es de  
tejido muy elástico en todos sentidos, cuyos latera-  
les tienen curvaturas opuestas, todo ello de modo que  
15 esta última pieza es muy elástica con la particulari-  
dad de ser enteriza y sin costura alguna ni ribetes  
salientes uniéndose a la primera mediante sus dos  
laterales y a la segunda mediante una línea de unión  
delantera e inferior internamente plana y de gran  
20 superficie sin constituir saliente alguno.

25 2ª - " FAJA PARA USUARIA GESTANTE", según la  
anterior reivindicación, en la que se prevé que,  
tanto la primera pieza de la parte posterior como  
la segunda de la parte delantera e inferior sean  
de tejido de tul elástico de Raschel mientras la  
tercera pieza de la parte delantera superior que ha  
de tener muy elevada elasticidad en todos los sentidos

127064



5 sea de tejido de tricotosa, existiendo en el borde superior externo de la primera pieza correspondiente a la parte posterior de la faja una media cintura elástica de gran anchura dispuesta para proteger la región lumbar y para distribuir uniformemente la progresiva presión derivada del esfuerzo de extensión de la parte delantera superior enteriza y muy elástica en todos los sentidos.

3ª - " FAJA PARA USUARIA GESTANTE "

10 Todo tal y conforme queda descrito y reivindicado en la Memoria Descriptiva que antecede y que consta de nueve hojas escritas a máquina por una-sola de sus caras y un plano que la ilustra.

MADRID, 7 de Mayo de 1.966

FRANCISCO ALBERTI SOIER,

P. A.,

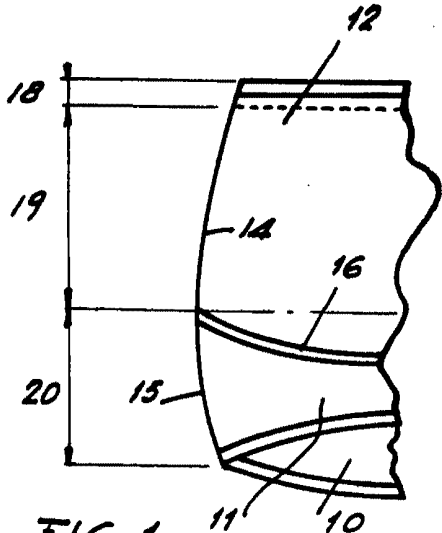


FIG. 1

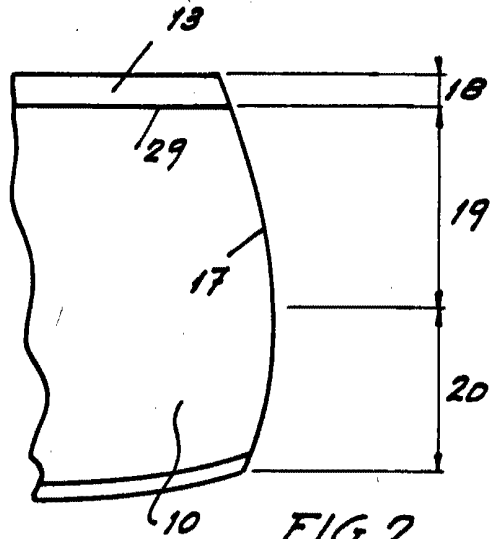


FIG. 2

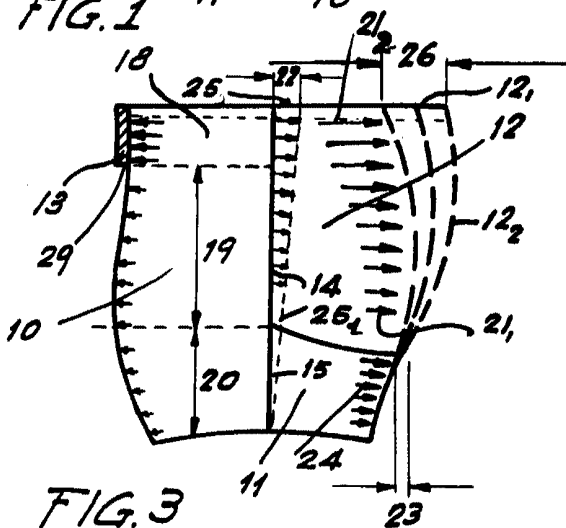


FIG. 3

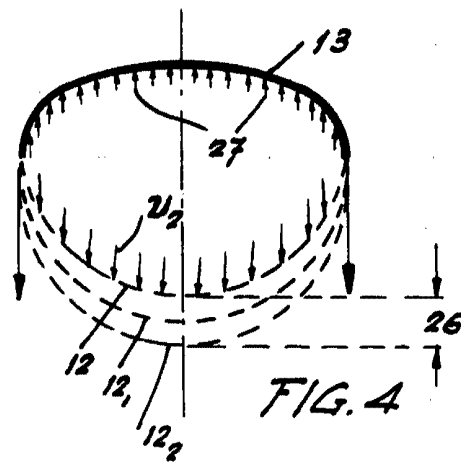


FIG. 4

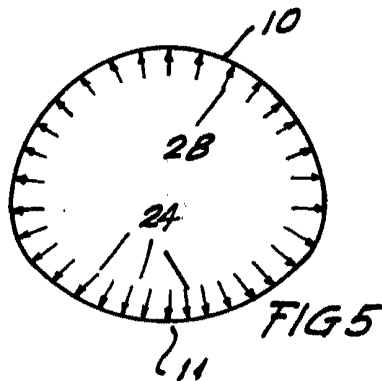


FIG. 5

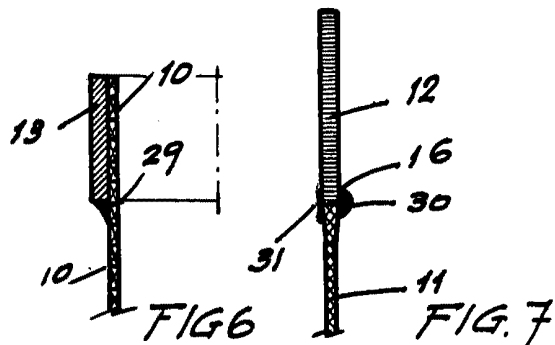


FIG. 6

FIG. 7

Madrid. 7 de Mayo de 1.966  
p.a.

*Francisco Alberti Soler*