



78832

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

a favor de Don Frank Alaric DESMOND, de nacionalidad francesa, residente en Le Tourne par Langoiran (Gironde, Francia), por "FAJA PARA EMBARAZADAS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una faja perfeccionada para embarazadas, de empleo particularmente cómodo y que permite un sostenimiento perfecto de los órganos de la mujer encinta.

5. Esta faja se caracteriza por el hecho de que su zona delantera presenta tres piezas transversales de tejido elástico, de las cuales las dos externas están yuxtapuestas por dos de sus bordes transversales, pero susceptibles de entreabrirse separándose, mientras que la otra interna está colocada por debajo de las dos primeras, cabalgando sobre sus bordes adyacentes, quedando previstos sobre estas piezas varios
- 10.

78832<sup>29</sup>E



dispositivos para provocar y mantener entre las piezas externas una abertura creciente a medida que aumenta el embarazo.

5. Según una forma de realización, cada uno de estos dispositivos presenta, en combinación, una ballena elástica, dos vainas formadas en las dos piezas exteriores según direcciones que cortan sus bordes adyacentes y, en la tercera pieza, interna, una serie de pasadores transversales, en uno o varios de los cuales puede ser
10. introducida aquella ballena.

- Cuando la ballena no está introducida en ningún pasador las dos piezas externas pueden estar en contacto por sus bordes, mientras que cuando la ballena está introducida en uno o varios de dichas pasadores pasantes,
15. éstas se encuentran conducidas entre los dos bordes adyacentes de las piezas externas que se separan sobre una anchura correspondiente a la anchura del o de los pasadores. Por introducción de la ballena sucesivamente en uno, dos, tres, etc. pasadores es posible de esta forma modificar la parte delantera de la faja para hacerle seguir
20. el progreso del embarazo.

Otras características se desprenderán de la descripción que se hace a continuación.

- En el diseño anexo, establecido únicamente a
25. título de ejemplo:

La figura 1 es una vista de perfil de una faja según la invención, representada en posición correspondiente al comienzo del embarazo;

- la figura 2 es una vista frontal correspondiente;
30. la figura 3 es una vista posterior;

78832

29 E



la figura 4 es una vista frontal de la pieza interna delantera;

las figuras 5 y 6 muestran la introducción de una ballena respectivamente en uno y en dos pasadores de esta pieza interna;

Las figuras 7 y 8 son vistas de perfil y frontal de la faja en la posición de final de embarazo; y

la figura 9 es una sección según la línea -9-9- de la figura 8, pero a mayor escala.

10. Según el ejemplo de realización representado, la faja para embarazadas está formada por la combinación de una parte delantera A y una parte posterior B, reunidas por dos lazadas laterales C.

15. La parte delantera A presenta dos bandas o montantes laterales -1- y -2-, a los cuales se hallan reunidas, por medio de dos costuras -3- y -4-, tres piezas transversales de tejido elástico, de las cuales dos son externas o superior -5- y -6- y una interna o inferior -7-.

20. Los bordes adyacentes respectivamente inferior -8- y superior -9- de las piezas -5- y -6- están unidos en estado de reposo y al comienzo del embarazo, tal como se ha representado en las figuras 1 y 2, si bien están destinados a separarse progresivamente a medida que progresa el embarazo, provocando la entreabertura de las dos piezas -5- y -6- que se separan una de otra de una manera progresiva a partir de sus bordes laterales de fijación, tal como muestran claramente las figuras 7 y 8.

25. Quedan previstos unos dispositivos entre las piezas externas -5- y -6-, por una parte, y la pieza interna -7-, por otra, para inmovilizar sobre esta pieza -7-

30.



- a las dos externas -5- y -6- en las posiciones sucesivas reguladas de entreabertura. Cada uno de estos dispositivos está dotado de una ballena -10-, susceptible de deformarse elásticamente dentro y fuera de su plano,
5. estando constituida esta ballena -10-, como se puede apreciar claramente en las figuras 5, 6 y 9, por un resorte en hélice cuyas espiras están aplastadas unas sobre otras, quedando rematada la ballena por cada extremo, por sendas conteras planas -11-.
10. Cada ballena -10- es amovible y está introducida por sus extremos opuestos en dos estrechas vainas -12- y -13- previstas sobre las caras posteriores de las piezas superiores -5- y -6- y formadas por dos cintas -14- y -15-, preferentemente de terciopelo, cosidas siguiendo sus bordes longitudinales sobre dichas piezas -5- y -6-.
15. Las vainas -12- de la pieza -5- están muy inclinadas sobre el borde -8- y casi rectilíneas, mientras que para la pieza inferior -6-, las vainas -15- están inclinadas de una forma análoga sobre el borde -9- y luego forman una inflexión brusca lateralmente para terminar inferiormente,
20. en las proximidades de las bandas laterales -1- y -2-.
- Con cada ballena -10- coopera un cierto número de pasadores transversales -16-, fijados transversalmente sobre la pieza inferior -7-, de forma que se encuentran
25. situados frente a la zona media de la ballena correspondiente, estando constituida cada uno de dichos pasadores por un trocito de cinta cosido sobre la pieza -7-, preferentemente por encima de una cinta de refuerzo -17- que tiene una dirección oblicua correspondiente a la de
30. la ballesta, por ejemplo según la dirección -9-9- (figura 8)

29 ENE



en el caso del dispositivo de la derecha. Los pasadores están designados por 16a a 16e en las figuras 5, 6 y 9.

5. La parte posterior B puede ser, en principio, de un tipo cualquiera. En el ejemplo está compuesta por una pieza central -18- (figuras 1 y 3) de cualquier tejido relativamente rígido, reforzado sobre sus bordes con ayuda de dos ballestas -19- y -20- y cubriendo la región dorso-lumbo-sacra en una altura del orden de 30 a 35 cm. A una y otra parte de esta pieza central, la pieza B se prolonga lateralmente en dos piezas de tejido elástico -21- y -22-, unidas, cada una, a una banda o montante lateral no elástico -23- o -24-.

10. Cada lazada lateral C presenta un lazo tal como -25-, pasado por ojetes previstos a lo largo de los montantes -1- y -24- por una parte y -2- y -23- por otra. El sobrante de lazo inutilizado puede ser introducido en un repliegue -26- que forma bolsillo y está dispuesto bajo la lazada C correspondiente.

15. La forma de utilización de la faja es la siguiente:

20. Durante los cuatro primeros meses del embarazo, la faja se utiliza como se representa en las figuras 1 a 3, es decir que las piezas superiores -5- y -6- tienen sus bordes -8- y -9- reunidos, pasando las ballenas simplemente por el interior de las vainas -12- y -13- de dichas piezas sin pasar por los pasadores -16- que lleva la pieza inferior -7-. Esta pieza se mantiene entre el abdomen de la usuaria y las dos ballenas -10- contenidas en sus vainas.

25. Hacia el final del cuarto mes del embarazo,

30.



7002  
2 ENE.

cada una de las dos ballenas -10- se introduce en el pasador inferior 16a, tal como se ha representado en la figura 5, antes de introducirla de nuevo en la vaina -12- o -13- de la que se ha extraído a fin de hacerla pasar por aquel pasador.

- 5.
- De ello resulta que el pasador 16a se encuentra interpuesto entre los bordes -8- y -9- de las piezas -5- y -6- que se encuentran así ligeramente separados uno de otro, formando una entreabertura todavía poco acentuada que previene el estado del embarazo en el quinto mes. Luego, de mes en mes, hasta el noveno, las ballenas -10- se introducen en los pasadores siguientes 16b (ver figura 6 que corresponde a la posición del sexto mes y para la cual cada ballena atraviesa los pasadores 16a y 16b), 16c, 16d y 16e, de tal manera que la entreabertura entre las piezas -5- y -6- aumenta de mes en mes para alcanzar el máximo de las figuras 7 y 8. Este corresponde al noveno mes y se halla determinado por el paso de las dos ballenas -10- por el interior de todos los pasadores. En el curso de la progresión del embarazo, la faja se desarrolla de esta manera en sentido vertical, mientras que se ahueca en su parte delantera para acomodarse perfectamente a la forma del abdomen.
- 10.
- 15.
- 20.

25.

En breve, esta faja sostiene eficazmente, durante todo el embarazo, la región hipogástrica, liberando a la articulación coxofemoral y, como consecuencia, suprimiendo cualquier molestia en la posición de pie o en la de sentado, frecuente en las mujeres encinta.

30.

Por otra parte, la disposición de las piezas posteriores asegura un punto de apoyo máximo, sosteniendo

29 ENE



71002

eficazmente al útero grávido y aligerando los músculos oblicuos mayores.

5. Naturalmente, a medida que progresa el embarazo, las lazadas laterales C van aflojándose, realizándose la regulación simétricamente, de forma que se mantengan constantemente en el mismo lugar, en sentido transversal, las piezas delantera o trasera. El sobrante de lazada inutilizado se desliza en el repliegue que forma bolsillo -26-.

10. Se comprende que la invención no queda limitada al ejemplo de realización representado y descrito, que no se ha escogido más que a título de ejemplo. Así, por ejemplo, los dispositivos descritos de mantenimiento de las piezas -5- y -6- separadas, entreabiertas, podrían ser reemplazados por botones de presión cuyas dos partes con-

15. jugadas estarían dispuestas, respectivamente, sobre cada una de las piezas superiores -5- o -6- y sobre la pieza inferior -7-, o incluso por corchetes previstos sobre los bordes -8- y -9- de las piezas superiores y que engancharían en pequeñas bridas previstas sobre la cara anterior de la  
20. pieza -7-.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

25. 1. Faja para embarazadas, caracterizada por el hecho de que su parte delantera está formada por tres piezas transversales de tejido elástico, de las cuales las



78832

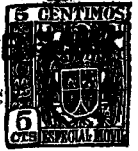
dos externas están yuxtapuestas dos de sus bordes transversales, pero son susceptibles de separarse entreabriéndose, mientras que la otra pieza interna está colocada por debajo de las dos primeras, cabalgando sobre sus bordes adyacentes, quedando previstos sobre estas piezas varios dispositivos para provocar y mantener entre las piezas externas una entreabertura creciente a medida que progresa el embarazo.

5. 2. Faja para embarazadas, según la reivindicación 1, caracterizada por el hecho de que cada dispositivo de entreabertura presenta, en combinación, una ballena elástica, dos vainas previstas en las dos piezas exteriores según direcciones que cortan sus bordes adyacentes, y sobre la tercera pieza interna, una serie de pasadores transversales, en uno o varios de los cuales puede ser introducida dicha ballena.

10. 3. Faja para embarazadas, según la reivindicación 2, caracterizada por el hecho de que las vainas en las que se introducen las ballenas y que están previstas sobre las caras posteriores de las piezas superiores están curvadas, vistas frontalmente, y las ballenas están constituidas por resortes de espiras rebatidas parcialmente unas contra las otras, de tal manera que estas ballenas pueden flexionarse elásticamente no sólo fuera de su plano, sino igualmente en su mismo plano.

20. 4. Faja para embarazadas, según la reivindicación 2, caracterizada por el hecho de que quedan previstos, para cada dispositivo cinco pasadores correspondientes a los cinco últimos meses del embarazo.

25. 5. Faja para embarazadas, según las reivindicaciones



78832

ciones 1 a 4, caracterizada por el hecho de que la parte posterior está formada por una pieza media de cualquier tejido relativamente rígido, reforzada por ballenas, y dos piezas laterales de tejido elástico.

5. 6. Faja para embarazadas, según las reivindicaciones 1 a 5, caracterizada por el hecho de que las partes delantera y trasera están reunidas lateralmente por lazadas regulables.

7. Faja para embarazadas.

10. La presente memoria consta de nueve hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 29 de enero del 1960

Frank Alario DESMOND

p.a.

78832



Fig.9

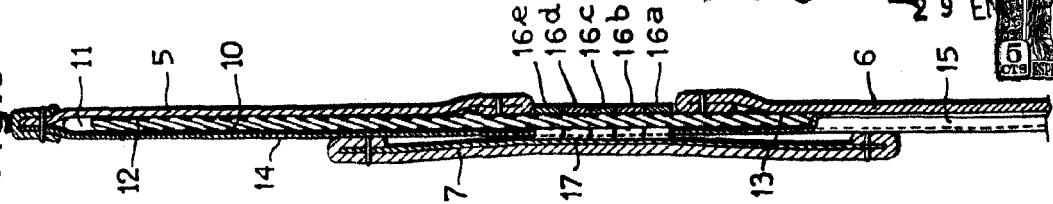


Fig.3

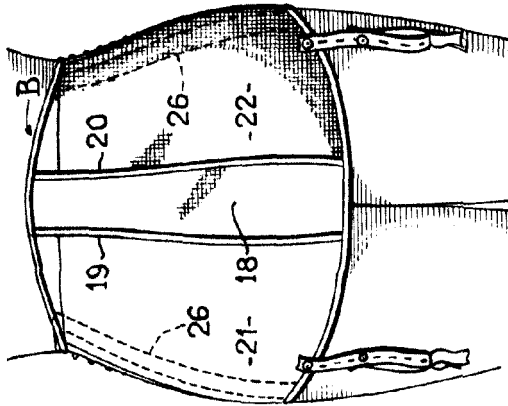


Fig.6

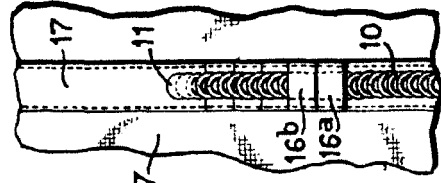


Fig.4



Fig.5

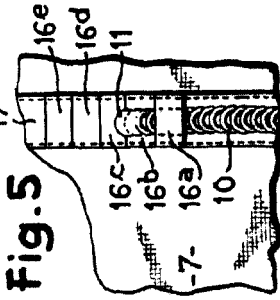


Fig.2

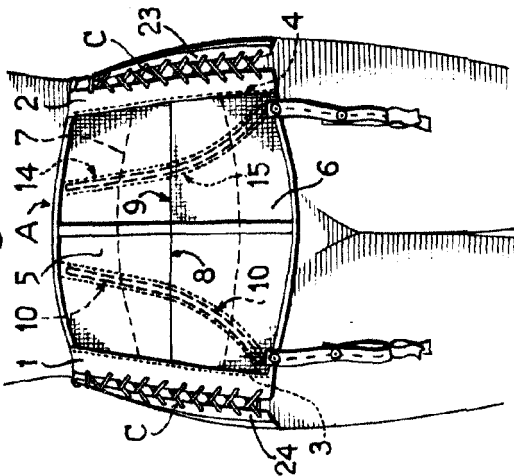


Fig.8

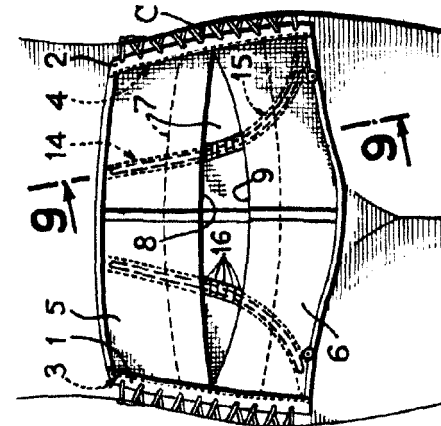


Fig.1

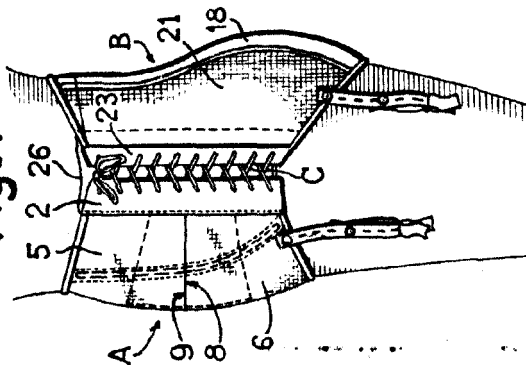
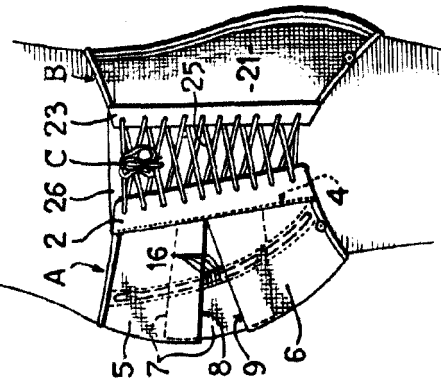


Fig.7



Barcelona, 29 enero 1960  
p.a. Frank Alaric DESMOND