

198780



1974

198780

Int. Cl. A41B	MOD. -1.553

MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar MODELO DE UTILIDAD por VEINTE años

a nombre de MÖLNLYCKE AB

entidad sueca

establecida en S-405 03 Göteborg, Suecia

por: "UN PANTALON O BRAGA PARA NIÑO"

(Clase Internacional A41b)

18.2.74

198780

12



Este invento se refiere a una braga o pantalón de niño, para utilizar juntamente con un pañal de niño y hecho de tela textil tejida o no tejida, material tricotado u otro material adecuado.

5

El artículo está caracterizado principalmente por el hecho de que incorpora hilos elásticos que se sitúan a diferentes niveles en la parte posterior y en la parte frontal de la braga, es decir, que en la zona delantera de la prenda están situados hilos elásticos en la mitad inferior de la misma, en tanto que en la parte trasera de la prenda los hilos elásticos están situados en la mitad superior de la misma.

10

15

20

25

La razón de esta construcción especial es que las bragas o pantalones para utilizar con pañales de niños están hechos usualmente de plástico y comprenden en general bolsas especiales previstas para recibir los extremos del pañal. Tales prendas muestran algunas desventajas importantes. En primer lugar, la braga de plástico, juntamente con el pañal empapado por la orina del niño, origina un tipo de compresa húmeda fría, que es un excelente lugar de desarrollo para bacterias y otros microorganismos y origina usualmente irritaciones. En segundo lugar, la necesidad de incorporar bolsas especiales en la

198780

12



prenda hace la producción de la misma complicada y costosa.

5 Con el fin de evitar el efecto de una compresa húmeda fría, se han efectuado ensayos para cambiar la braga de plástico por un braga hecha de material textil, preferiblemente material tricotado o de punto. Sin embargo, las prendas hechas de tal material no tiene usualmente la capacidad de mantener el pañal del niño asegurado en posición dentro de
10 la braga. Esto es debido al hecho de que la cintura de un niño, si se puede hablar de cintura, no es horizontal, sino que está inclinada hacia abajo desde el torso del niño hasta el vientre. Este hecho hace que la parte delantera de la prenda ordinariamente textil, deslice hacia abajo sobre el vientre
15 redondeado del niño, en tanto que la parte trasera de la prenda permanece en posición por encima de las nalgas del niño. El deslizamiento hacia abajo de la parte delantera de la braga origina la acumulación de un exceso de material en la parte delantera, justamente por encima de las piernas, es decir, en la posición en que más se desea que la prenda ejerza presión sobre el pañal del niño con el fin de asegurarlo en posición.

25 Un ejemplo esquemático de un pañal conoci-

198780



do ordinario, según se comporta durante el uso, se muestra en la adjunta figura 1, en la que se ilustran las fuerzas de tracción 1 distribuidas bastante uniformemente en la parte trasera de la prenda, pero concentradas en las aberturas de la cintura (flechas 2) y de las piernas (flechas 3) en la parte delantera de la braga, permitiendo con ello que ésta se abombe hacia adelante, justamente por encima de las piernas del niño, y haga posible de este modo que el pañal 7 que contiene del niño, deslice hacia atrás y hacia adelante. Asimismo, el abultamiento de la prenda da lugar a un espacio entre el pañal y el cuerpo del niño que permite la salida de las excreciones del niño.

Con el fin de evitar el abombamiento anteriormente mencionado del material textil, una braga de acuerdo con la invención comprende zonas de diferentes elasticidades, no sólo verticalmente sino también horizontalmente con respecto a la prenda, de manera que una zona de elevada elasticidad, en la parte delantera de la prenda, se une con una zona de baja elasticidad en la parte trasera de la prenda. Preferiblemente, estas zonas se sitúan en la prenda de manera que las zonas de elasticidad se disponen en las partes superior trasera e inferior delantera de

198780



la prenda, mientras que las zonas de menor elasticidad están dispuestas en la zona superior de la parte delantera de la prenda y en la parte inferior del dorso de la prenda. La distribución de las zonas elásticas diagonalmente a la prenda origina fuerzas de tracción dirigidas también principalmente en forma diagonal con respecto a la misma, es decir, desde la parte inferior delantera a la parte superior trasera de la prenda.

5

10 La disposición de braga descrita se muestra esquemáticamente en la adjunta figura 2, que muestra las fuerzas de tracción situadas principalmente en la parte inferior delantera (flechas 4) y en la parte superior trasera (flechas 5) de la prenda, y

15 las fuerzas resultantes están dirigidas principalmente en diagonal desde la parte superior frontal delantera a la parte superior trasera (flechas 6). Esto da lugar a que la parte delantera del pañal de

20 niño 7, encerrado en la braga, sea mantenido apretadamente contra el cuerpo del niño justamente por encima de las piernas, lo que hace que dicho pañal

25 7 sea mantenido de manera segura en su posición y que las excreciones del niño sean recibidas inmediatamente en el pañal sin peligro de que las mismas salgan a través del espacio que existiría entre el

198780

12



pañal y el cuerpo del niño si se utilizaran bragas textiles ordinarias.

5

En las figuras 3 y 4, que son, respectivamente, vistas en perspectiva delantera y trasera de una realización de braga del presente invento, se aprecian las zonas elásticas correspondientes, inferior delantera 8 y superior trasera 9, de acuerdo con lo expuesto anteriormente.

10

La presente solicitud, que corresponde a la presentada en Suecia, el 14 de Septiembre de 1973, bajo el Nº 1693/73, se acoge a los beneficios del artículo 51 del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial.

15

REIVINDICACIONES

20

25

25

18.2.74

Los puntos que como característica de novedad se presentan para que sean objeto de esta solicitud de Modelo de Utilidad en España, por VEINTE

198780



años, son los que se recogen en las reivindicaciones siguientes:

5 1ª.- Un pantalón o braga de niño para utilizar juntamente con un pañal de niño y hecho de tela textil tejida o no tejida, material tricotado u otro material apropiado, y que tiene zonas de diferentes elasticidades dispuestas una sobre otra en la dirección vertical del pantalón, caracterizado por el hecho de que las zonas de diferentes elasticidades están dispuestas esencialmente separadas también en una dirección horizontal, de manera que las zonas de alta elasticidad previstas en la parte del pantalón que se ha de situar en la parte delantera del niño se unen con zonas de elasticidad menor en la parte del pantalón prevista para situarse en la parte trasera del niño.

15 2ª.- Pantalón o braga según la reivindicación 1ª, caracterizado por hilos elásticos incorporados en el material del cual se hace la prenda y que están dispuestos en la zona de la misma prevista para situarse en la parte delantera del niño, principalmente en la mitad inferior de la prenda y que están dispuestos, en la zona de la misma prevista para situarse en la parte posterior del niño, principalmente en la parte alta de la prenda.

18.2.74

198780



5
10
15
20
25

3ª.- Pantalón o braga para niño, para utilizar juntamente con un pañal de niño hecho de dos piezas uniformes rectangulares de material tricotado o de punto, situadas una sobre otra, cuyas piezas han sido unidas entre sí, por ejemplo, por tricotado, a lo largo de sus lados cortos y a lo largo de la parte media de uno de sus lados largos, de manera que resulta una braga con una abertura para la cintura y dos aberturas para las piernas, caracterizada por el hecho de que una de dicha piezas comprende una pluralidad de hilos que tienen un grado mayor de elasticidad que el material de la propia pieza y que están dispuestos esencialmente dentro de la parte de la pieza que está más próxima al lado largo de la pieza que forma parte de la abertura para la cintura, en tanto que la otra de dichas piezas comprende una pluralidad de hilos con un grado de elasticidad mayor que el material de la propia pieza y que están dispuestos dentro de la parte de la pieza más próxima al lado largo de la pieza que forma parte de las aberturas de la prenda para las piernas,

4ª.- UN PANTALON O BRAGA PARA NIÑO.

Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en los dibujos que se acompañan y para los fines que se han especificado.

198780

198780

12



Esta Memoria consta de nueve hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 12 MAR, 1974

P.A. Fernando de Elizaburu
Por Poder.

22



FIG. 1

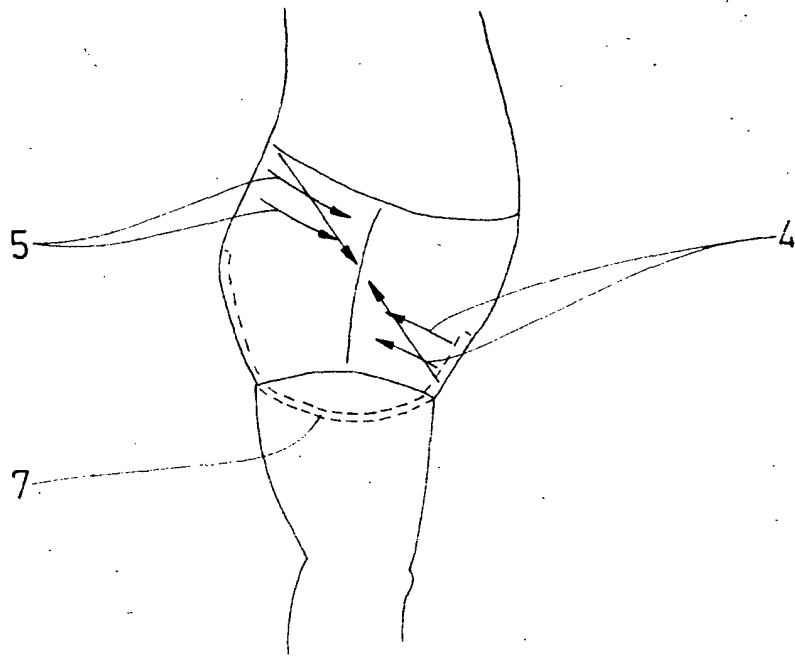
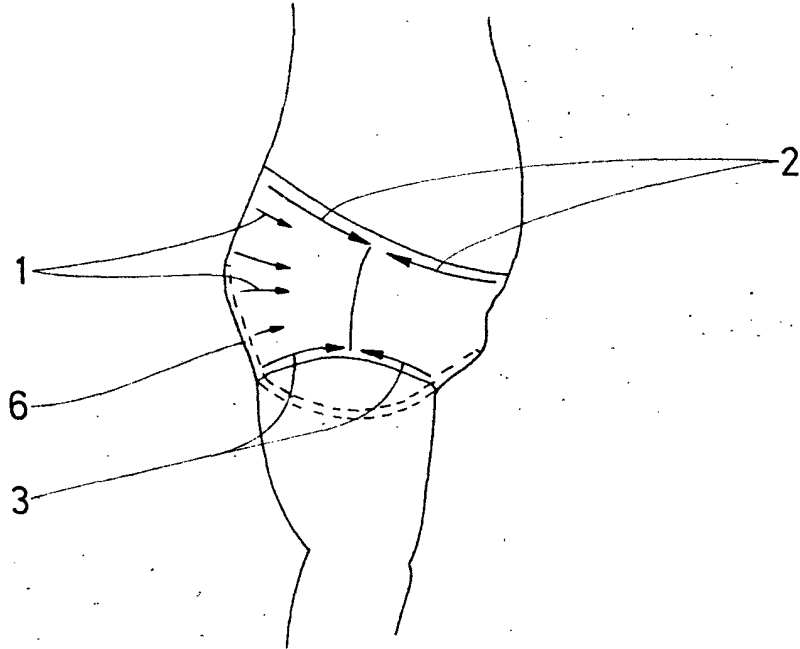


FIG. 2

Fernando de Elchaburu
Per Focer.

