



ESPAÑA

(19) ES	(11) NUMERO 294593	(10) Y
(21)	(22) FECHA DE PRESENTACION 05 JUN. 1986	
		16 OCT. 1986

MODELO DE UTILIDAD

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO		

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(81) CLASIFICACION INTERNACIONAL A41B13/02
--------------------------	---

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN "PAÑAL INFANTIL MEJORADO".

(71) SOLICITANTE (S) MINICASH, S.A.
--

DOMICILIO DEL SOLICITANTE Avda. Na. Sra. de Bellvitge, nº. 310. L'HOSPITALET DE LLOBREGAT (Barcelona).

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES) La firma solicitante.
--

(74) REPRESENTANTE EMILIO JUAN ALONSO LANGLE (370-0)

MEMORIA DESCRIPTIVA

5 La presente invención se refiere, según se expresa en el enunciado de esta memoria descriptiva, a un pañal infantil que, aun siendo del tipo de los estructurados con carácter monouso, ha sido sensiblemente mejorado en orden a permitir el desacoplamiento y nuevo acoplamiento el pañal, para poder realizar comprobaciones sobre el estado del mismo, sin que en estas manipulaciones el repetidamente citado pañal sufra daños que lo inutilicen.

10 Como es sabido, los pañales de uso infantil han sufrido perfeccionamientos tales, en especial en lo que se refiere a las materias absorbentes utilizadas en los mismos, que a pesar de que estén estructurados con carácter monouso, su vida útil se alarga mucho más allá de lo inicialmente previsto, lo que trae consigo que en los normales cuidados a practicar al niño, el pañal se abra con cierta frecuencia, bien para comprobar su estado interior, para cambiar una compresa interna por otra seca, o por cualquier otra causa.

25 Por otro lado y por su propio carácter monouso, es preciso tender a un máximo abaratamiento de costos, a cuyo efecto y como medios de cierre del pañal, se utiliza normalmente una tira o banda

adhesiva que se fija lateralmente al pañal vinculando la parte anterior a la posterior, obviamente en ajuste alrededor de la cintura del niño.

5 En este sentido y a pesar de que el pañal es impermeable en su cara externa y la capa correspondiente suele estar constituida por una lámina plástica, la necesidad de abaratamiento de costos hace que dicha lámina sea tan sumamente delgada que se desgarran cuando se pretende separar la tira o banda adhesiva después del primera ajuste, lo que produce por un lado un deterioro del pañal y por otro determina que la fijación posterior no se produzca en las debidas condiciones.

15 Dado que, como anteriormente se ha dicho, el desgarramiento de la lámina plástica que constituye la capa externa del pañal, se produce como consecuencia del leve grosor de dicha lámina, un mayor grosor en la misma podría resolver el problema, pero además del coste considerable que supondría tal solución, el pañal perdería sustancialmente sus prestaciones, ya que tal aumento de grosor produce una rigidez que le haría inconfortable para el niño, lo que equivaldría a un rechazo del producto.

20 Otra solución, actualmente en practica, consiste en preveer en las tiras o bandas adhesivas por la parte destinada a vincularse con la zona anterior del pañal, una etiqueta plástica que, dota

25

30

da de un adhesivo por una cara, se fija selectivamente al pañal, reforzando la zona de aplicación de la banda adhesiva y permitiendo que esta sea pegada y despegada varias veces.

5 Esta solución, aun siendo aceptable desde el punto de vista operativo, resulta sin embargo cara y no siempre da el resultado apetecido, por lo que tampoco constituye ni mucho menos la solución más idónea.

10 Esta solución se consigue mediante las mejoras objeto de la presente invención, las cuales se centran en el establecimiento, concretamente en el cuerpo laminar constitutivo de la pared externa e impermeable del pañal, de un regruesamiento parcial, regruesamiento que afecta exclusivamente a las zonas sobre las que han de fijarse las tiras o bandas adhesivas, de manera que tal regruesamiento supone una aportación de material mínima, que además se lleva a cabo exclusivamente en zonas en las que una mayor rigidez del pañal, no afecta al confort del mismo, por cuanto que en tales zonas el pañal no va a estar sometido a las deformaciones necesarias en la entrepierna, que es precisamente donde fundamentalmente se requiere que dicha lámina resulte sumamente delgada para que, a su vez, resulte también sumamente flexible.

25 Para complementar la descripción que se está

realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, se acompaña a la presente memoria descriptiva, como parte integrante de la misma, de una hoja única de planos en la que con carácter ilustrativo y no limitativo y en su única figura, se ha representado una vista en perspectiva de un pañal infantil realizado de acuerdo con las mejoras objeto de la presente invención.

A la vista de esta figura puede observarse como el pañal que se preconiza está constituido como es convencional, a partir de una lámina exterior e impermeable 1, de plástico, unida por los bordes a una lámina interna 2, de tejido no impermeable, que cubre distintas capas de celulosa absorbente, a la vez que los bordes del pañal, en correspondencia con la entrepierna, están provistos de un fruncido elástico 3, que produce un ajuste ideal o impide que el líquido empapado por el pañal pueda en su momento aflorar al exterior.

A partir de esta estructuración básica y convencional, las mejoras que se preconizan se centran en el hecho de que la parte o zona anterior del pañal se han previsto sectores 4 en los que el material plástico constitutivo de la lámina exterior está sensiblemente regruesado, potenciándose así su rigidez estructural, quedando estas zo-

nas regruesadas 4 situadas en correspondencia con las zonas de recepción de las clásicas bandas adhesivas 5, para cierre y fijación del pañal a la cintura del niño.

5 El regruesado de estas zonas 4 puede situarse por una o ambas caras de la lámina externa del pañal.

10 Se ha previsto además, como se observa con detalle en las figuras, que las zonas regruesadas 4 sean tanto de mayor anchura como de mayor longitud que las tiras adhesivas 5, lo que permite un perfecto ajuste del pañal a la cintura del niño en cada caso particular.

15 Así pues y de acuerdo con la estructuración descrita, el regruesamiento de las repetidamente citadas zonas 4, asegura la posibilidad de desprendimiento y nueva fijación para las tiras adhesivas 5, sin riesgo de que se produzca el rasgado del pañal, y ello con una mínima aportación de material al mismo, lo que equivale a un encarecimiento despreciable, y sin menos cabo del grado de confort ofrecido por el mismo.

20 No se considera necesario hacer más extensa esta descripción para que cualquier experto en la materia comprenda el alcance de la invención y las ventajas que de la misma se derivan.

25 Los materiales, forma, tamaño y disposición

de los elementos serán susceptibles de variación siempre y cuando ello no suponga una alteración a la esencialidad del invento.

5 Los términos en que se ha descrito esta memoria deberán ser tomados siempre en sentido amplio y no limitativo.

10

15

20

25



REIVINDICACIONES

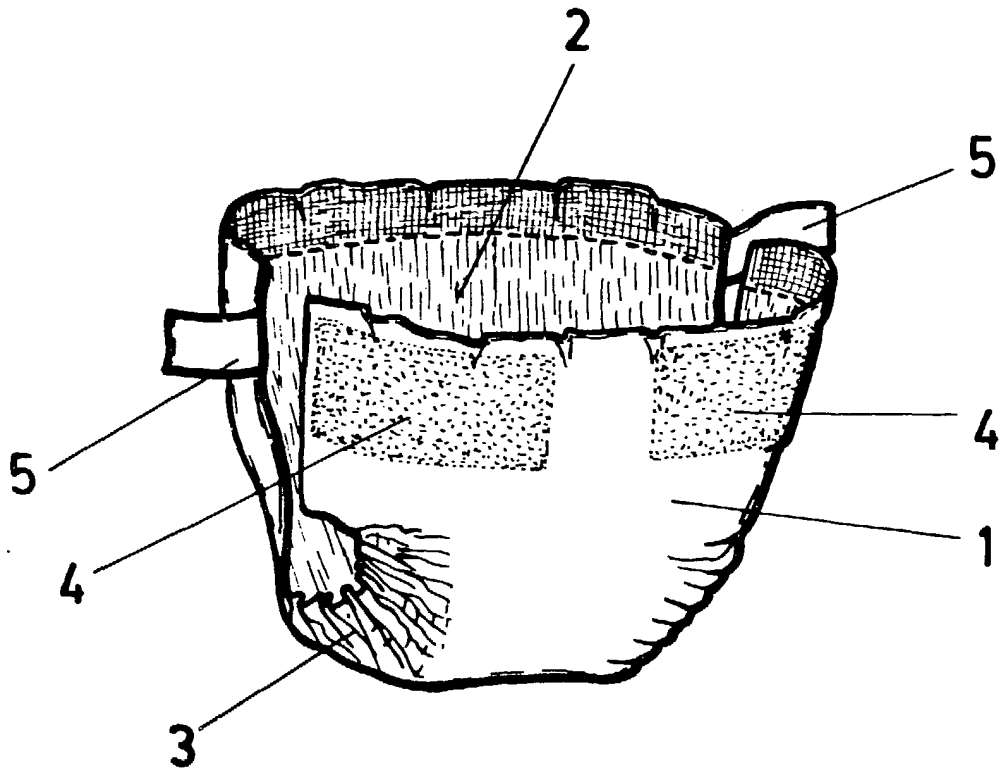
1. - PAÑAL INFANTIL MEJORADO, del tipo exteriormente impermeable e interiormente absorbente multicapa que se ajusta a la cintura del usuario mediante bandas o tiras adhesivas; caracterizado porque la lámina exterior impermeable en las zonas de emplazamiento de las bandas adhesivas presentan por su cara externa, interna o ambas una segunda lámina de similar naturaleza que se encuentra tangencialmente unida a la capa que le soporta y constituye un regruesamiento inseparable de aquella determinando la zona de fijación de la tira o banda adhesiva, la cual es superficialmente menor que la zona regruesada, estando dicho regruesamiento dado a la lámina posteriormente a su laminación y previamente a su disposición en el pañal, mediante una deposición en caliente de una materia termoplástica que tiene naturaleza flexible.

2.- PAÑAL PERFECCIONADO, según queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de ocho hojas todas ellas escritas a máquina por una sola de sus caras y se representa en los dibujos que se acompañan.

EMILIO J. ALONSO LANGLE
P. P.



Raúl Ibaceta Navarro



ESCALA VARIABLE

MADRID 05 JUN. 1986
EMILIO J. ALONSO LANGLE
P.P.