

(19) ES (11) (21) (22)	NUMERO 294594	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION 05 JUN. 1986	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1 NOV 1986

(30) PRIORIDADES:	(31) NUMERO	(32) FECHA	(3)
-------------------	-------------	------------	-----

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL A41B13/02
--------------------------	--

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

(71) SOLICITANTE (S)	
D. Eliseo Gil Egea.	

GOMICILIO DEL SOLICITANTE	
Bonavista, nº. 38. SANT JUST DESVERN (Barcelona).	

(72) INVENTOR (ES)	
--------------------	--

(73) TITULAR (ES)	
El 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 ha sido sensiblemente perfeccionado, concretamente en orden a conseguir un perfecto ajuste sobre las extremidades inferiores del niño, que asegure un buen grado de hermeti-
cidad.

10 En los pañales infantiles actuales y para conseguir este efecto, se establecen lateralmente, en la zona correspondiente a la entrepierna, una
banda de naturaleza elastica, que se fija por sus extremos, preferentemente por encolado, a puntos
15 del cuerpo del pañal distanciados en una magnitud superior que la longitud de la banda elástica, de manera que en el acoplamiento del pañal al cuerpo
del niño se produce una deformación elastica de la citada banda y un teorico ajuste del pañal
20 tra el cuerpo del mismo. Sin embargo esta sensación de ajuste es falsa, ya que si bien aparentemente el pañal se ciñe a la entrepierna del niño, la realidad es que se forman pliegues irregulares, a través de los cuales el líquido que empapa el
25 pañal, concretamente la orina, reposa al exterior cuando el niño al sentarse ejerce una presión sobre el pañal.

5
10
Ha podido comprobarse que el hecho de que la citada banda tenga un coeficiente elástico mayor o menor, no resuelve el problema, como tampoco lo afronta el hacer dicha banda más o menos larga, ya que en cualquier caso se siguen produciendo los citados pliegues, que anula el efecto de sellado perseguido. El empleo de bandas más anchas, origina tan solo un irritamiento de la delicada piel del niño, a la vez que entorpece su circulación sanguínea.

15
Esta problemática queda plenamente resuelta con los perfeccionamientos que constituyen el objeto de la presente invención, consiguiéndose una perfecta adaptación del pañal a la anatomía del niño, y ello mediante la obtención de un suave fruncido que produce un corrugado homogéneo a lo largo de los bordes del pañal y le confiere una capacidad elástica muy ligera.

20
25
Se ha comprobado que, sorprendentemente, una pluralidad de monofilamentos elásticos, paralelos y separados entre sí, que se disponen extendidos en el pañal, entre sus capas externa e interna, al ser luego encolados con adhesivos elásticos, uniéndose a ambas láminas y uniendo ambas láminas entre sí, producen al ser liberados de su tensión o tracción longitudinal, un microfruncido que se acopla anatómica y suavemente, pero con la necesi-

ria firmeza, a la anatomía del niño. Por otra parte cada monofilamento proporciona una línea de sellado, y ha podido comprobarse prácticamente que el establecimiento de cuatro líneas de sellado, correspondiente a cuatro filamentos, resulta sobradamente eficaz.

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, se ha representado lo siguiente:

La figura 1.- Muestra una vista en planta de un pañal infantil de acuerdo con los perfeccionamientos objeto de la presente invención, extendido, en el que se han practicado cortes parciales que permiten observar su estructuración interna.

La figura 2.- Muestra una vista en perspectiva del mismo pañal, en situación de uso, en la que se observa con detalle la parte fruncida obtenida mediante los perfeccionamientos que se preconizan.

A la vista de estas figuras puede observarse como el pañal está constituido fundamentalmente por dos capas, una inferior de naturaleza impermeable y referenciada con 1, y otra interior y de naturaleza permeable, la referenciada con 2, entre

cuyas capas se establece el clásico relleno 3, constituido de material absorbente, como es convencional.

5 La invención se centra específicamente en el el hecho de que las láminas 1 y 2 se establecen, en correspondencia con las zonas de fruncido previstas para el pañal, un grupo de filamentos elásticos 4, que se encuentran primitivamente en tensión, que adoptan posiciones paralelas y ligeramente
10 te distanciadas, preferiblemente a paso constante.

Estos filamentos 4, como anteriormente se ha...
dicho, se encuentran vinculados a ambas láminas
1 y 2 mediante encolado, y su fijación de lleva
a cabo en situación de extensión, de manera que
15 al quedar liberado el conjunto de la primitiva ten
sión, de acuerdo con la representación de la figu-
ra 1, se forman los corrugados 5 que muestra la
perspectiva de la figura 2, a través de los que
los bordes de adaptación del pañal a la entrepier-
20 na del niño, determinan que tal adaptación resulte
firme y suave, de acuerdo con su anatomía y deter
minando un cierre hermético.

La definitiva fijación del pañal, como tam-
bién es convencional, se consigue con la colabora-
25 ción de las clásicas bandas elásticas 6, en los
lugares adecuados de ajuste, a fin de conseguir
también una perfecta adaptación a la cintura del

niño.

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.

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.

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



5
10
15
20
25
30

REIVINDICACIONES

5 1.- PAÑAL INFANTIL PERFECCIONADO, que siendo del tipo de los que se constituyen mediante dos cuerpos laminares determinantes de una capa exterior de naturaleza impermeable y una capa interior de naturaleza permeable, entre las que se establece un relleno de material absorbente, esencialmente se caracteriza porque en correspondencia con los bordes del mismo, a través de los que se lleva 10 rá posteriormente a cabo la adaptación del pañal a la entrepierna del niño, se establecen, entre los citados cuerpos laminares externo e interno, un juego de monofilamentos elásticos, que se fijan 15 a los citados cuerpos laminares por encolado y en situación de tensión, cuya natural retracción elástica, tras su fijación, provoca la formación de un corrugado en los bordes citados del pañal y una firme, suave y estanca adaptación a la anatomía 20 del niño.

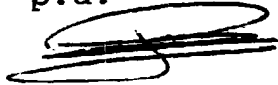
25 2.- PAÑAL INFANTIL PERFECCIONADO, según reivindicación 1, caracterizado porque los citados monofilamentos, dentro de cada grupo, adoptan disposiciones paralelas entre sí y paralelas al borde del pañal, se encuentran uniformemente distanciados y participan preferentemente en número de cuatro.

3.- PAÑAL INFANTIL 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.

Madrid, 05 JUN. 1986

EMILIO J. ALONSO LANGLE

P P
p.a.



Jesús Pleazo Sierra

5

10

15

20

25

30

FIG-1

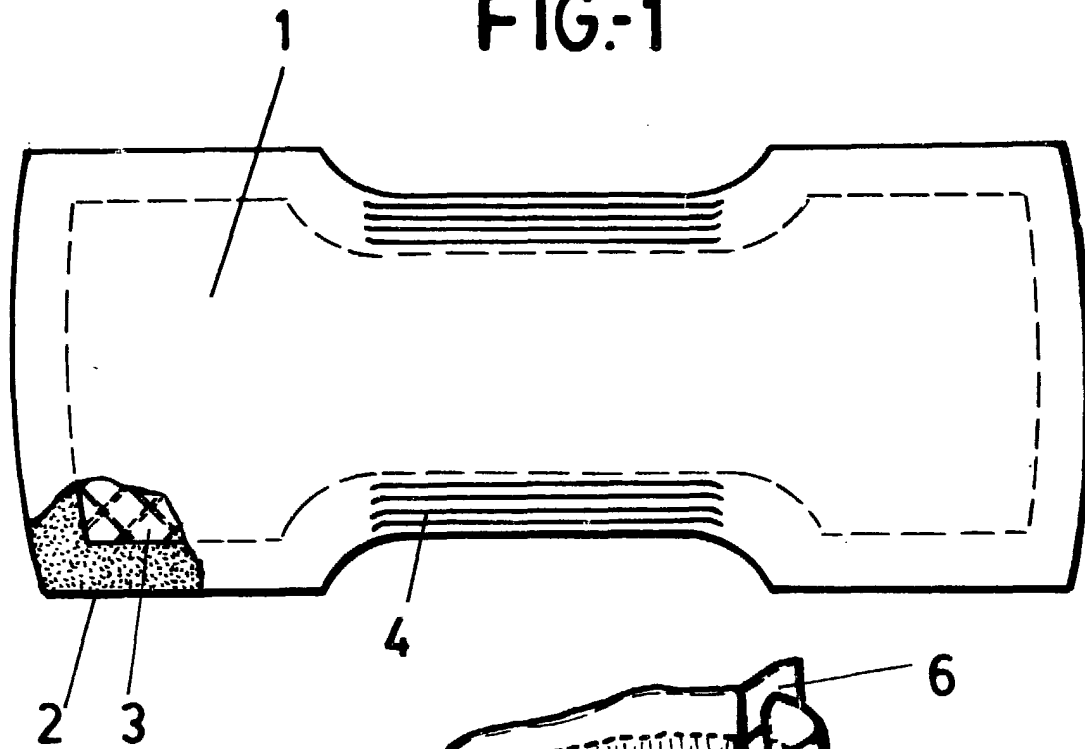
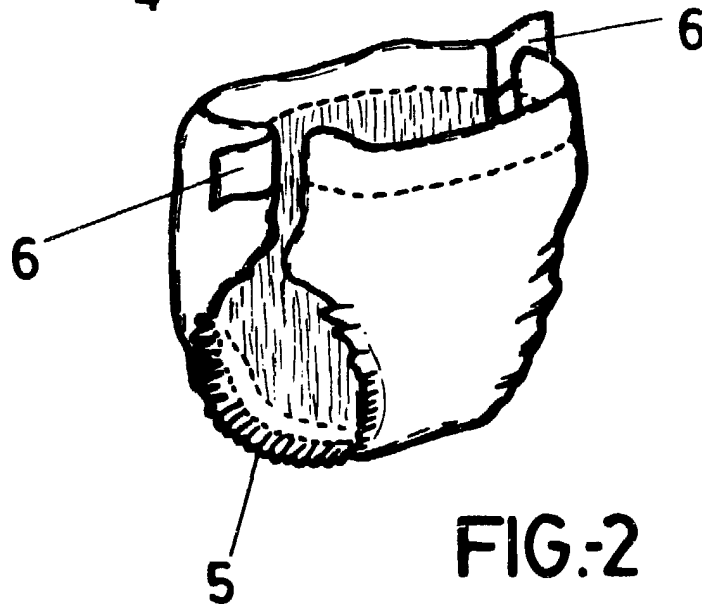


FIG-2



ESCALA VARIABLE

MADRID 05 JUN. 1986

EMILIO J. ALONSO LANGLE
P P

