

(19) ES (21) (22)	(11) NUMERO 268.990	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION 6.12.1982	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD 16 JUL. 1983

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO 328.294	7.12.1981	EE.UU.

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL A41B 13/02
--------------------------	--

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN "UN PAÑAL DESECHABLE"
--

(71) SOLICITANTE (S) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY	(USSNo. 328294)
---	--------------------

DOMICILIO DEL SOLICITANTE 300 Park Avenue, Nueva York, Nueva York 10022, Estados Unidos de América

(72) INVENTOR (ES) Hanzeh Karami

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE D. FERNANDO DE ELZABURU MARQUEZ	(MOD-6017)
---	------------

CCF.

ANTECEDENTES DEL INVENTO

CAMPO DEL INVENTO

Este invento se refiere a pañales desechables y, más particularmente, a un pañal elastizado y contorneado.

5

DESCRIPCION DE LA TECNICA ANTERIOR

En el pasado se han desarrollado pañales contorneados elastificados, tales como el divulgado en la Patente de Buell, No. 3.860.003, expedida el 14 de Enero de 1975, por "Partes Laterales Contraibles Para Pañales Desechables", en el que están aseguradas tiras elásticas a las partes de entrepierna del pañal y separadas por lo menos 19 mm de la almohadilla absorbente para formar cierres de entrepierna elastizados para la sujeción sobre las piernas del bebé. Las tiras elastizadas estaban colocadas a más de 19 mm de la almohadilla absorbente con el fin de evitar pliegues formados transversalmente a la zona de bragadura del pañal.

10

15

20

Otro pañal está presentemente en producción en el cual las tiras elastizadas están a menos de 19 mm de la almohadilla absorbente para la producción de los pliegues transversales en la zona de entrepierna del pañal, con el propósito de aumentar la capacidad absorbente en la zona de entrepierna del pañal. Sin embargo, se ha encontrado que estos pliegues pueden actuar como un canal, que da lugar a una filtración del pañal excesiva y los pliegues en la zona de entrepierna hacen que la región glútea del bebé esté incómoda cuando se sienta, especialmente

25

mientras el pañal no está saturado.

RESUMEN DEL INVENTO

5 El presente invento supera las desventajas de ambos pañales de la técnica anterior. Los miembros elás-
ticos están colocados, de acuerdo con el presente invento,
a menos de 19 mm de la almohadilla absorbente, reduciéndo
con ello la anchura de los cierres de entrepierna, lo que
10 hace al pañal más cómodo. Sin embargo, las tiras elastiza-
das están colocadas de forma que la tracción en las mismas
puede ser ajustada y mantenida de forma que no se formen
pliegues transversales en el pañal, eliminando con ello la
filtración excesiva y la incomodidad de la saturación ante
rior de los pliegues.

15 El concepto del invento caracteriza un pa-
ñal desechable que está contorneado o perfilado en una con-
figuración de reloj de arena y que tiene un cuerpo absor-
bente entre una lámina superior y una lámina de respaldo,
con miembros elásticos asegurados a la lámina de respaldo,
20 pero a menos de 19 mm del cuerpo absorbente. La tensión so-
bre los miembros elásticos es tal que habrá pliegues sola-
mente a lo largo de los cierres de entrepierna y ningún
pliegue transversalmente a lo largo de la zona de entre-
pierna del pañal.

BREVE DESCRIPCION DEL DIBUJO

25 La figura 1 es una vista en planta de un pa-
ñal construido de acuerdo con los conceptos del presente
invento;

La figura 2 es una vista en corte transver-

sal tomada a lo largo del plano de la línea 2-2 de la figura 1 a través de la parte de entrepierna del pañal; y

La figura 3 es una vista transversal tomada a lo largo del plano de la línea 3-3 de la figura 1.

5

DESCRIPCION DETALLADA DEL INVENTO

∴∴∴

10

Con referencia continuada al dibujo adjunto, en el que los mismos números de referencia designan partes similares a través de todas las diversas vistas, el número de referencia 10 designa generalmente un pañal desechable elastificado y contorneado construido de acuerdo con los conceptos del presente invento. El pañal es de una configuración de reloj de arena que tiene una zona de entrepierna 12 y cuatro partes de mayor anchura que definen orejetas 14, 16, 18 y 20.

15

El pañal incluye una lámina de respaldo 22 de una película de polietileno o polipropileno impermeable. Una lámina superior 24, preferiblemente de fibras de polietileno o polipropileno no tejidas, está preferiblemente soldada por calor por líneas de fusión en caliente a la

20

lámina de respaldo a lo largo de los bordes periféricos del pañal. Una almohadilla absorbente 26 está dispuesta entre la lámina superior 24 y la lámina de respaldo 22 y puede ser de pelusa o borra de lana o similar. Se prevén una lámina de huateado superior 28 y una lámina de huateado de inferior 30, conformando la almohadilla y la lámina rellena generalmente en contorno la forma de reloj de arena. Un par de tiras elastificadas 34 y 36, que están provistas de adhesivo sobre por lo menos la superficie inferior de las

25

mismas y opcionalmente sobre la superficie superior de las mismas, están unidas por su adhesivo a la lámina de respal

do 22 inmediatamente junto a la almohadilla 24 y en todos los casos a menos de 19 mm de la almohadilla. Las tiras 34 y 36 pueden prolongarse solamente en la longitud de la zona de entrepierna 12 o pueden descansar sobre la parte con orejetas de la lámina de huateado superior 28, como se muestra en la figura 3, de forma que la tensión sobre la lámina de respaldo soldada por calor y la lámina superior provista de tiras elastificadas, es tal que los pliegues se forman solamente en los cierres de entrepierna formados por las tiras elastificadas y las partes 40 y 42, exteriormente a ellas y entre las tiras elastificadas y la almohadilla, mientras que no se forman pliegues en la zona de entrepierna 12 debido por lo menos en parte a la acción deslizando del miembro de huateado superior 28 relativa a la almohadilla 26. Las láminas de huateado superior e inferior pueden estar formadas de papel o gasa.

REIVINDICACIONES

5

Los puntos que como característica de novedad se presentan para que sean objeto de esta solicitud de Modelo de Utilidad en España, por VEINTE años, son los que se recogen en las reivindicaciones siguientes:

10

1ª.- Un pañal desechable que comprende una lámina de respaldo, una almohadilla absorbente sobre dicha lámina de respaldo, una lámina superior que descansa sobre dicho cuerpo absorbente, estando asegurada dicha lámina superior a dicha lámina de respaldo en por lo menos dos bordes periféricos opuestos de la misma, miembros elásticos opuestos asegurados a dicha lámina de respaldo en por lo menos las partes centrales de dichos dos bordes periféricos opuestos para definir cierres de entrepierna a lo largo de los bordes laterales de dicho pañal, estando dichos miembros elásticos a menos de 19 mm de dicho cuerpo absorbente, siendo la tensión sobre dichos miembros elásticos tal que habrá pliegues solamente a lo largo de dichos cierres de entrepierna y no habrá pliegues transversalmente a la zona de entrepierna de dicho pañal.

15

20

25

2ª.- Un pañal desechable de acuerdo con la reivindicación 1ª, en el que dicho cuerpo absorbente es de una forma de reloj de arena que define orejetas espaciadas de dicha zona de entrepierna.

3ª.- Un pañal desechable de acuerdo con la

reivindicación 1ª, que tiene una lámina de huateado de gasa o tisú superior que descansa sobre dicha almohadilla, estando asegurada por lo menos una parte de dichos miembros elásticos a dicha lámina de tisú.

5 4ª.- Un pañal desechable de acuerdo con la reivindicación 1ª, en el que dicho cuerpo absorbente es de una forma de reloj de arena que define orejetas separadas de dicha zona de entrepierna, una lámina superior de huateado de tisú que descansa sobre dicha almohadilla, estando
10 asegurado por lo menos una parte de dichos miembros elásticos a dicha lámina de tisú.

5ª.- Un pañal desechable de acuerdo con la reivindicación 4ª, en el que dicha lámina de huateado de tisú superior descansa sobre dichas orejetas, descansando
15 dichos miembros elásticos sobre dichas orejetas.

6ª.- Un pañal desechable de acuerdo con la reivindicación 1ª, en el que dicha lámina superior y dicha lámina de respaldo están unidas juntas a lo largo de los bordes periféricos de las mismas.

20 7ª.- Un pañal desechable de acuerdo con la reivindicación 1ª, en el que dicha lámina superior está soldada por calor a dicha lámina de respaldo.

8ª.- Un pañal desechable de acuerdo con la reivindicación 5ª, en el que dicha lámina de tisú es movable con relación a dicha almohadilla absorbente para limitar pliegues transversales en dicha zona de entrepierna.

9ª.- "UN PAÑAL DESECHABLE".

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.

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

Madrid,

18.5.1983

P. A.

Fernando de Elizaburu

Por Poder,



FIG. 1

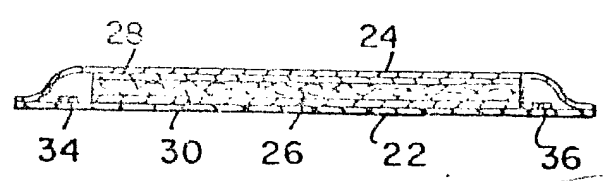
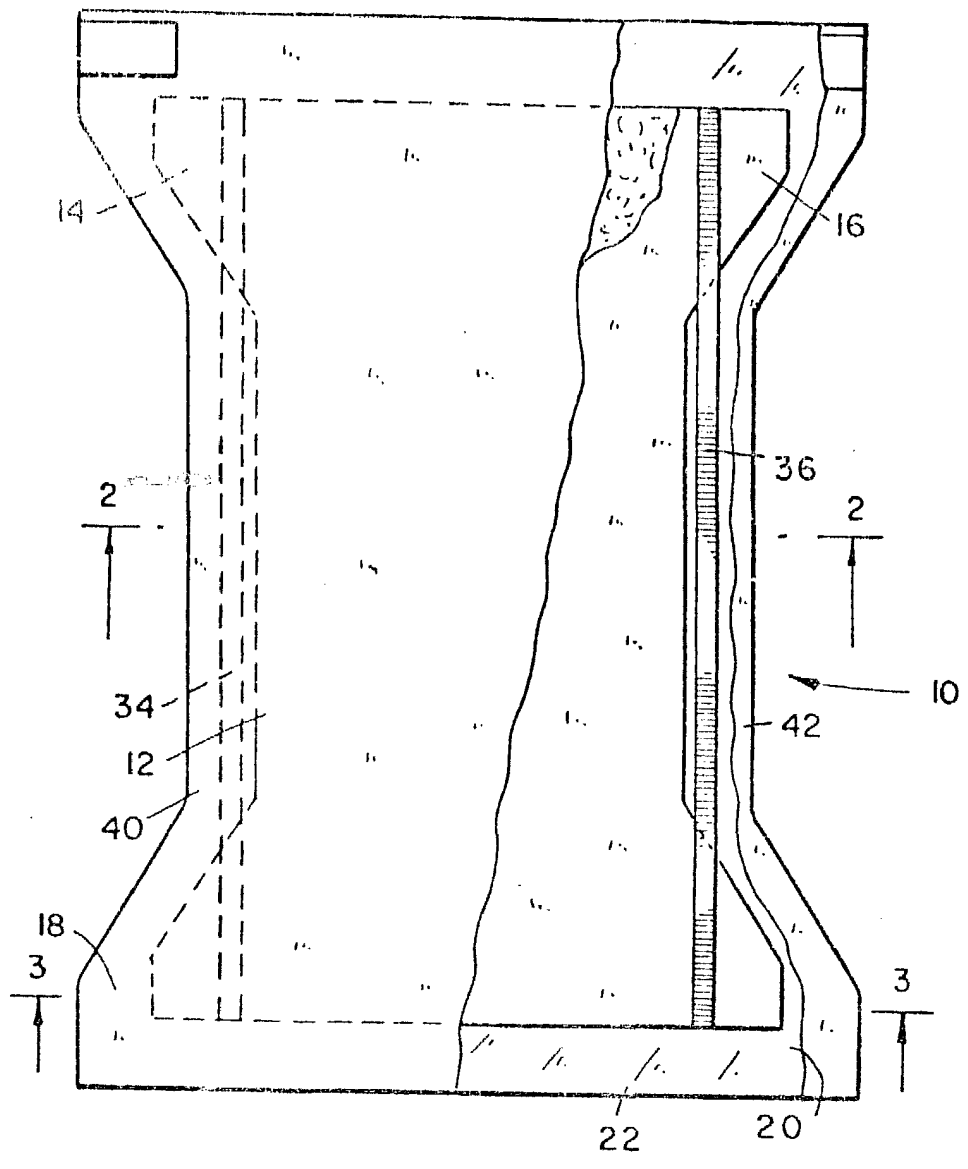


FIG. 2

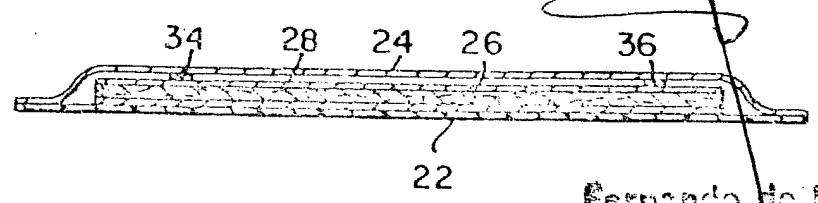


FIG. 3

Fernando de Elzaburu