



ESPAÑA

ES	11	NUMERO	Y
	21	224559	
	22	FECHA DE PRESENTACION	
		2-12-74	

MODELO DE UTILIDAD

P.- 59.098

U.S. Serial
No. 421.157

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				
	421.157		3-12-73		EE.UU.

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
----	---------------------	----	-----------------------------

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
"PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN PAÑALES"	

71	SOLICITANTE (S)
COLGATE-PALMOLIVE COMPANY	

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

72	INVENTOR (ES)
Charles H. Schaar	

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
D. FERNANDO DE ELZABURU MARQUEZ	

Antecedentes del invento

Este invento está relacionado con los pañales, siendo los perfeccionamientos descritos en la presente memoria particularmente apropiados para su incorporación a pañales no reutilizables o desechables.

Resumen del invento

Un objeto principal del presente invento es proveer un pañal que está estrechado en la región de entrepiernas del pañal para proporcionar un buen ajuste del pañal en un bebé, cuyo pañal provee un volumen relativamente grande de cuerpo absorbente en la región de entrepiernas del pañal, y que es relativamente barato y fácil de fabricar.

De acuerdo con el presente invento, se proveen perfeccionamientos en un pañal que tiene un eje geométrico longitudinal, unos márgenes laterales, unas partes delantera y trasera de cintura con una parte de entrepiernas entre las mismas, una superficie interior para contacto con el bebé, y una superficie exterior. Los perfeccionamientos comprenden la provisión de pliegues que se extienden longitudinalmente en cada lado del eje geométrico longitudinal del pañal, estando asignada una parte de la superficie exterior de pañal, en la región de en-

trepiernas del pañal, situada junto a uno de los pliegues, a una parte similarmente dispuesta de superficie exterior, junto al otro de los pliegues. En ejecuciones preferidas del invento, cada uno de los pliegues equidista sustancialmente del eje geométrico longitudinal del pañal y de uno de los márgenes laterales del pañal; se utiliza cinta portadora de adhesivo para sujetar las partes de superficie exterior entre sí; las partes de superficie exterior situadas junto a cada uno de los pliegues, están sustancialmente en contacto entre sí; y el pañal es de la clase no reutilizable que incluye una hoja de respaldo impermeable al agua, cuya superficie descubierta provee la superficie exterior del pañal.

Breve descripción del dibujo

Otros objetos, características y ventajas del presente invento se apreciarán a partir de la siguiente descripción de una ejecución preferida particular, tomada en unión del dibujo adjunto. En el dibujo:

La figura 1 es una vista en perspectiva del pañal construido de acuerdo con el presente invento; y

La figura 2 es una vista en corte por la parte de entrepiernas del pañal.

Descripción detallada de una ejecución prefe-

rida particular

Refiriéndose al dibujo, un pañal 10 comprende un cuerpo absorbente 12 (por ejemplo, "pelusa" convencional) emparedado entre una hoja exterior 14 de respaldo de plástico impermeable y un forro interior 16. El pañal está provisto de un pliegue 18, a lo largo del eje geométrico longitudinal del pañal, que se dobla hacia fuera del forro 16. Unos pliegues 20, 22 que se extienden longitudinalmente están dispuestos sustancialmente a media distancia entre el eje geométrico longitudinal y el margen lateral asociado, 24, 26, del pañal. Cada uno de los pliegues 20, 22 está doblado hacia el forro 16. En la parte central longitudinal de entrepiernas del pañal, los pliegues 20, 22 están restringidos de manera que se estrechan o aplastan en la parte de entrepiernas. Esta restricción se lleva a cabo sujetando una parte de la superficie exterior de la hoja 14 de refuerzo situada junto a la línea de pliegue 20 a una parte similar situada junto a la línea de pliegue 22. Como se ve mejor en la figura 2, en la ejecución preferida esto se lleva a cabo por medio de un trozo de cinta 28 portadora de adhesivo, sujeta a la hoja 14 de plástico junto a cada una de las líneas de pliegue 20, 22, de tal manera que se lleva a estos pliegues sustancialmente a contacto con la parte de entre-

piernas del pañal. En la misma parte de entrepiernas, las regiones del forro 16, que forma la superficie interior del pañal, se pueden sujetar unas a otras por ejemplo con tiras de adhesivo 30.

5 En su utilización, las partes 32, 34 de cintura del pañal se pueden extender en abanico para aplicar el pañal al bebé, cooperando la disposición de pliegues longitudinales y la cinta 28 para asegurar un estrechamiento del pañal en la región de entrepiernas y la pro-
10 visión de múltiples capas del cuerpo absorbente 12 junto al bebé en la región de entrepiernas del pañal. Las tiras 30 de adhesivo ayudan al aplanamiento de un lazo central 36 del pañal que es producido por la restricción de la cinta 28.

15 Por supuesto, diversos otros medios podrían sustituir a la cinta 28. Asimismo, se pueden lograr diversos grados de estrechamiento y de capacidad absorbente en la región de entrepiernas alterando la situación lateral de las líneas de pliegue 20, 22 y variando la se-
20 paración de las líneas de pliegue 20, 22, ya restringidas, en la parte de entrepiernas del pañal.

 Aunque se ha ilustrado una ejecución preferida particular en el dibujo adjunto y se ha descrito con detalle en esta memoria, hay otras ejecuciones que están
25 dentro del alcance del invento y de las reivindicaciones

siguientes.

La presente solicitud, que corresponde a la
presentada en Estados Unidos de América, con fecha 3
de Diciembre de 1.973, bajo el Número 421.157, se acoge
5 a los beneficios del Artículo 51 del vigente Estatuto
sobre Propiedad Industrial.

10

- REIVINDICACIONES -

15

Los puntos que como característica de nove-
dad 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:

20

1ª.- Perfeccionamientos introducidos en paña-
les que tienen un eje geométrico longitudinal, márgenes
laterales, partes delantera y trasera de cintura con
una parte de entrepiernas entre las mismas, una superfi-
cie interior para contacto con el usuario y una superfi-
25 cie exterior, cuyos perfeccionamientos comprenden la pro-

visión de un pliegue que se extiende longitudinalmente en cada lado de dicho eje geométrico, estando asegurada una parte de dicha superficie exterior, en dicha parte de entrepiernas del pañal situada junto a uno de los citados pliegues, a una parte similarmente dispuesta de superficie exterior, situada junto al otro pliegue.

2ª.- Perfeccionamientos de acuerdo con la reivindicación 1ª, según los cuales cada uno de dichos pliegues está dispuesto sustancialmente a media distancia entre dicho eje geométrico longitudinal y un margen lateral de pañal.

3ª.- Perfeccionamientos de acuerdo con la reivindicación 1ª, según los cuales dicho pañal incluye una hoja exterior de respaldo impermeable, formando una superficie descubierta de dicha hoja la citada superficie exterior de pañal, estando sujetas dichas partes de superficie exterior de pañal por un trozo de cinta portadora de adhesivo sujeto a la citada hoja impermeable, junto a cada uno de los mencionados pliegues.

4ª.- Perfeccionamientos de acuerdo con la reivindicación 3ª, según los cuales cada uno de dichos pliegues equidista sustancialmente de dicho eje geométrico longitudinal y de un margen lateral de pañal.

5ª.- Perfeccionamientos de acuerdo con la reivindicación 3ª, según los cuales dichos pliegues están

sustancialmente en contacto en la citada parte de entrepiernas.

6^ª.- Perfeccionamientos introducidos en pañales.

5

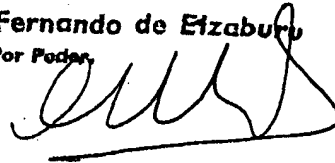
Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en los dibujos que se acompañan y con los fines que se han especificado.

Esta Memoria consta de OCHO hojas escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, 21.AGO.1976

P.A.

Fernando de Elizaburu
Por Poder



11.1.75/RTA.-

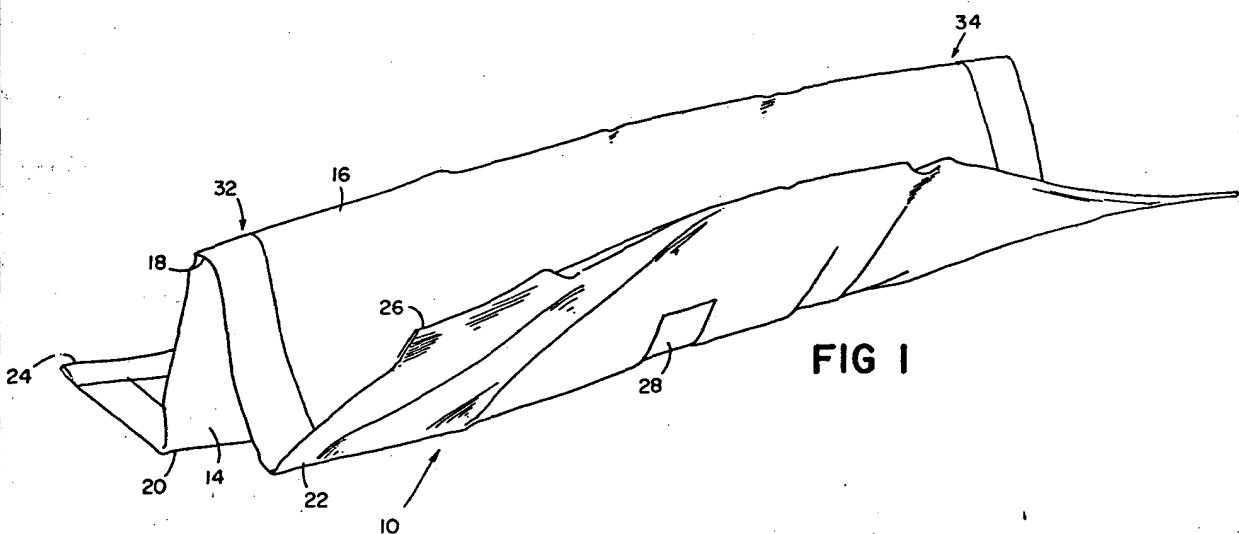


FIG. 1

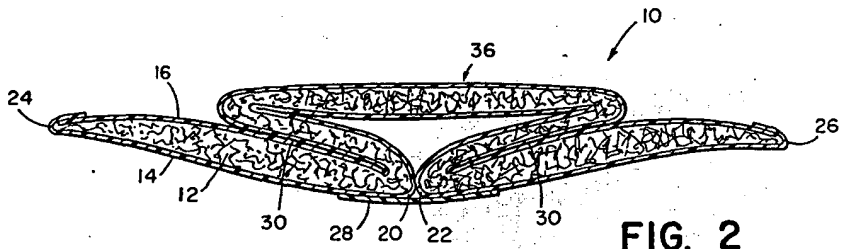


FIG. 2

Fernando de Elizaburu
Por Poder.