



BAD ORIGINAL

10	ES	11	NUMERO	225667	10	Y
		21				
		22	FECHA DE PRESENTACION	3-2-75		

MODELO DE UTILIDAD

P. 59.624
U.S. Serial
No. 439.087

30	PRIORIDADES	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				
	439.087		4-2-74		EE.UU.

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			A41F

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
"UN ELEMENTO ASEGURADOR DE 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)
Walter J. Davison	

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
D. ALBERTO DE ELZABURU MARQUEZ	

MCG.

BAD ORIGINAL

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

Esta invención se refiere a sujetadores o aseguradores para retener un pañal en un niño, siendo la invención particularmente apropiada para su uso con pañales desechables convencionales.

RESUMEN DE LA INVENCION

Es un objeto principal de la presente invención el proveer un sujetador de pañales del tipo que emplea una cinta adhesiva, el cual usa una pequeña cantidad de tal cinta, es de uso conveniente, y disminuye a un mínimo las oportunidades de exposición de la piel del niño al contacto con el adhesivo.

Para lograr estos y otros objetos un asegurador o sujetador de pañales está provisto para ser usado en un pañal que tiene superficies exteriores e interiores y un margen lateral, comprendiendo el asegurador una tira de cinta que tiene una primera y una segunda regiones espaciadas revestidas con un adhesivo y una tercera región intermedia que está exenta de adhesivo. La primera región está asegurada por medio de un adhesivo a la superficie exterior del pañal, la segunda región está asegurada de manera liberable a la superficie interna del pañal, y la tercera región está dispuesta adyacente al margen lateral. En realizaciones preferidas, la segunda región de la tira de cinta está

BAD ORIGINAL

en contacto con la superficie expuesta de una segunda tira de cinta asegurada, a su vez, por medio de un adhesivo, al pañal y formando una porción de la superficie interna del pañal. La superficie expuesta de esa segunda tira de cinta puede ser tratada con un agente liberador. También se prefiere que una parte de lengüeta exenta de adhesivo esté prevista en la tira principal de cinta adyacente a la segunda región en el lado opuesto de la misma con respecto a la tercera región. La tercera región puede incluir una zona debilitada (por ejemplo, una línea de perforación que se extiende a través de la tira de cinta) para simplificar la remoción del pañal después de su uso.

BREVE DESCRIPCION DE LOS DIBUJOS

Otros objetos, características y ventajas de la invención se desprenderán de la siguiente descripción de una realización preferida particular, tomada junto con los dibujos adjuntos, en los cuales:

La figura 1 es una vista en sección de un sujetador o asegurador construido de acuerdo con la presente invención y aplicado a un pañal de la configuración en que es presentada al consumidor:

La figura 2 es una vista similar a la de la figura 1, con una porción del asegurador extendida desde el pañal en una posición en la que está dis

ponible para asegurar el pañal al niño; y

La figura 3 es una vista en planta de una porción del asegurador de la Figura 2.

DESCRIPCION DETALLADA DE UNA REALIZACION PREFERIDA

PARTICULAR

Con referencia al dibujo, un pañal desechable convencional 10 comprende un cuerpo absorbente 12 emparedado entre una hoja de respaldo de plástico 14 y un forro interior 16. La hoja de respaldo 14 provee la superficie exterior del pañal y la hoja se extiende alrededor del margen lateral 18 del pañal para proveer una aleta 20, la cual comprende una porción lateral de la superficie interna del pañal y la cual está asegurada al forro 16, como en 22.

El asegurador 24 comprende una primera tira de cinta 26, la cual tiene un adhesivo aplicado sobre una superficie de la misma en regiones espaciadas primera y segunda 28,30. Una tercera región 32 exenta de adhesivo, con un ancho de 9,5 mm, está dispuesta entre las regiones 28 y 30 y puede tener una zona debilitada que comprende una línea 34 de perforaciones que se extienden a través del ancho de la cinta 26. Una lengüeta 36 exenta de adhesivo está prevista al final de la tira de cinta 26, estando la región 30 situada entre la región 32 y la lengüeta 36.

Una segunda tira de cinta 38 forma una porción de la superficie interna del pañal y está asegurada por medio de un adhesivo a porciones de la alta 20 y el forro 16. La superficie expuesta (es decir superficie superior en las Figuras 1 y 2) de la cinta 38 puede ser tratada con un agente liberador, o puede poseer propiedades inherentes de liberación.

Como se muestra en la Figura 1, el asegurador de pañal como se presenta al consumidor incluye una tira de cinta 26 que tiene la región 28 asegurada permanentemente con un adhesivo a la superficie exterior del pañal y la cual tiene la región 30 asegurada de manera liberable a la superficie expuesta de la cinta 38. La lengüeta 36 provee medios para agarrar la cinta 26 y extenderla, venciendo la unión parcial entre el adhesivo en la región 30 y la superficie expuesta de la cinta 38, a la configuración mostrada en la figura 2. En esa configuración la región 30 está disponible para ser asegurada por medio de un adhesivo a la hoja plástica de respaldo 14 en otra porción de la superficie exterior del pañal para retener el pañal en un niño. Como la región no revestida 32 está dispuesta adyacente al margen lateral 18 del pañal, hace menos posible que cualquier adhesivo se ponga en contacto con la piel del niño debido a un tamaño inapropiado del pa-

BAD ORIGINAL

5 final, una colocación inapropiada del pañal en el niño, o debido a la torcedura o estirado del pañal y/o asegurador mientras está en el niño. Además, una zona debilitada originada por las perforaciones 34 permite la remoción conveniente del pañal, ya que la tira 26 puede ser rota fácilmente.

10 En la forma preferida de la invención mostrada, la lengüeta 36 y la región 32 están completamente libres de adhesivo. Se debe de entender, sin embargo, que hay otras maneras de proveer regiones exentas de adhesivo como se requiera (por ejemplo, cubriendo tales regiones sobre una tira 26 completamente revestida de adhesivo con tiras de cinta, películas o papel con una superficie expuesta no adhesiva).

15 Aunque una realización ha sido descrita en detalles e ilustrada en el dibujo adjunto particularmente preferida, otras realizaciones están dentro del alcance de la invención y de las siguientes reivindicaciones.

20 La presente solicitud que corresponde a la presentada en Estados Unidos de América, el 4 de Febrero de 1974, bajo el No 439.087, se acoge a los beneficios del Artículo 51 del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial.

25

30.2.75

según la reivindicación 2ª, en el cual dicha porción de dicha superficie interna comprende la superficie expuesta de una segunda tira de cinta, estando dicha segunda tira de cinta asegurada por un adhesivo al pañal.

5

4ª.- Un elemento asegurador de pañales según la reivindicación 1ª, en el cual dicha tira de cinta incluye además una porción de lengüeta exenta de adhesivo adyacente a dicha segunda región en el lado opuesto de la misma desde dicha tercera región.

10

5ª.- Un elemento asegurador de pañales según la reivindicación 4ª, en el cual dicha tira de cinta de dicha tercera región incluye una zona debilitada.

15

6ª.- Un elemento asegurador de pañales según la reivindicación 5ª, en el cual dicha zona debilitada comprende una línea de perforación que se extiende a través de dicha tira de cinta.

20

7ª.- Un elemento asegurador de pañales según la reivindicación 1ª, en el cual dicha región exenta de adhesivo es de aproximadamente 9,5 mm de ancho.

25

8ª.- UN ELEMENTO ASEGURADOR DE PAÑALES.

Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en los dibujos que se acom-

BAD ORIGINAL

pañan y para los fines que se han especificado.

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

5

Madrid, 29. OCT. 1976

P.A.

10

Alberto de Elzabury
Por Poder,



15

20

25

22.10.76

JMM/.

BAD ORIGINAL

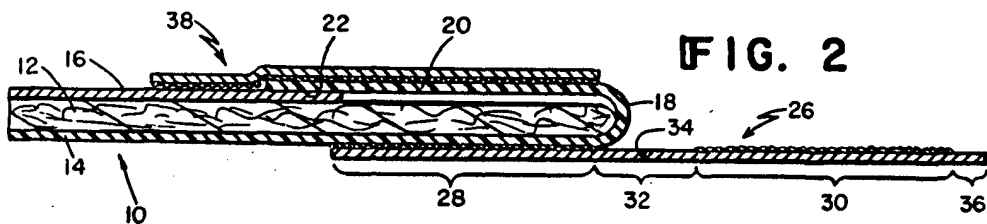
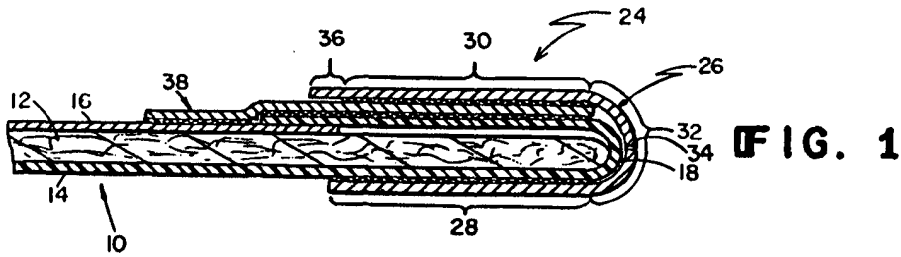
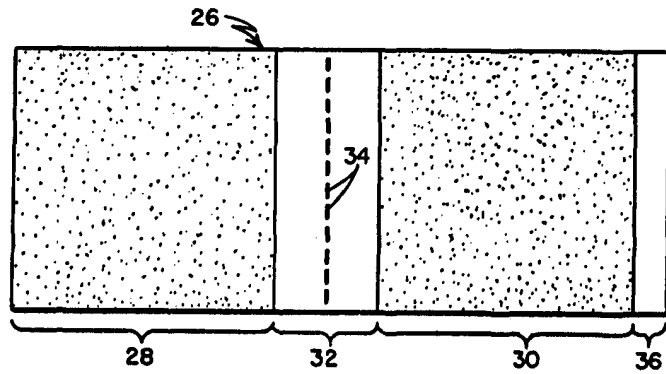


FIG. 3



Alberto de S. ...
Per Podar