



ESPAÑA

19 ES

11

21

22

NUMERO
FECHA DE PRESENTACION

10 Y

228065

3-2-75

P.- 59.584

MODELO DE UTILIDAD

30 PRIORIDADES: 31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
438.991	4-2-74	EE.UU.

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	A H I B

52 TITULO DE LA INVENCIÓN
"UN ELEMENTO DE SUJECION PARA PAÑALES"

71 SOLICITANTE (S)
COOLGATE-PALMOLIVE COMPANY

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

72 INVENTOR (ES)
Hamzeh Karami.

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE
DON FERNANDO DE ELZABURU MARQUEZ

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

5 Esta invención se refiere a elementos de sujeción o aseguradores para pañales, de la variedad que incluye una cinta con adhesivo para asegurar los extremos opuestos de la cinta a diferentes partes del pañal, reteniendo así el pañal sobre el niño.

10 Han sido propuestos aseguradores de cinta de esta variedad general, los cuales incluyen una tira de cinta y una hoja de liberación colocada centralmente, la cual es asegurada por medio de un adhesivo a la tira de cinta y tiene una superficie expuesta que ha sido tratada para que tenga una afinidad limitada para el adhesivo. Una parte extrema de la tira de cinta es doblada sobre sí para hacer contacto con la superficie expuesta, reteniendo así al asegurador en una configuración doblada y protegiendo al adhesivo de esa parte extrema, sin necesidad de una hoja de liberación separable.

RESUMEN DE LA INVENCION

20 Es un objeto principal de la presente invención crear un asegurador mejorado del tipo descrito arriba. Es un objeto adicional crear un asegurador que, después de ser usado, proporcione una región expuesta, no usada previamente, de masa adhesiva en un lugar apropiado.

piado para asegurar un pañal sucio en configuración enrollada, quedando expuesta solamente la superficie exterior impermeable al agua.

5 Para lograr estos y otros objetos, un asegurador de pañales construido de acuerdo con la presente invención comprende una tira de cinta con una masa adhesiva dispuesta sobre una superficie de la misma y una unidad asegurada de modo separable a la tira en una parte longitudinalmente central de la tira. La unidad proporciona la superficie expuesta, que mira hacia fuera de la tira, la cual tiene una afinidad limitada para la masa adhesiva y a la cual una parte extrema de la tira de cinta esta asegurada de modo separable. La unidad comprende capas interna y externa de velo, cada una de las cuales tiene una superficie con afinidad limitada para la masa adhesiva y la cual mira hacia fuera de la otra capa. La capa exterior incluye lengüetas que se proyectan longitudinalmente más allá de las terminaciones de la capa interior y aseguradas a la superficie de la tira para retener la unidad con la tira en el lugar deseado. Durante el uso, la parte extrema del pañal puede ser desprendida de la superficie expuesta de la unidad y usarse entonces para asegurar el pañal al niño. Para quitar un pañal sucio, el asegurador es roto a través de su ancho en su región longitudinalmente central, ex-

10

15

20

25

poniendo así los bordes de las capas interior y exterior de la unidad. Estas pueden ser desprendidas hacia el pañal mismo (o quitadas completamente del resto del asegurador para desecharlas por separado) para exponer la masa adhesiva fresca de la parte longitudinalmente central de la tira de cinta. El pañal puede entonces ser enrollado y esa masa fresca adhesiva puede ser empleada para mantener el pañal en forma de rollo, todo como se describirá adicionalmente luego.

5

En realizaciones preferidas de la invención, la tira de cinta incluye una zona debilitada para facilitar tal rotura del asegurador para quitar el pañal, la zona debilitada está alineada con una de las lengüetas de la capa exterior y esa lengüeta también incluye ella misma una zona debilitada.

10

15

BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

Otros objetos, rasgos y ventajas de la invención aparecerán por la siguiente descripción de una realización preferida en particular tomada junto con los dibujos anejos en los cuales:

20

La Figura 1 es una vista en sección, a través de su eje longitudinal, de un asegurador construido de acuerdo con la presente invención y de una parte del pañal desechable al cual está asegurado;

25

La Figura 2 es una vista similar a la de la Figura 1, con una parte del asegurador en una posición extendida, como preparación para la aplicación del pañal a un niño;

5 La Figura 3 es una vista en perspectiva del asegurador del pañal reteniendo un pañal sobre el niño;

La Figura 4 es una vista en perspectiva de una parte de un pañal desechable y de aseguradores construídos de acuerdo con la presente invención después de quitar el pañal del niño; y

10 La Figura 5 es una vista en perspectiva de un pañal sucio enrollado retenido en su configuración enrollada por aseguradores construídos de acuerdo con la presente invención.

15 DESCRIPCION DETALLADA DE UNA REALIZACION PARTICULAR PREFERIDA

Con referencia a las Figuras 1 y 2, el asegurador 10 de pañal comprende una tira de cinta 12 con un adhesivo sensible a la presión dispuesto sobre una superficie 14 de la misma y asegurada permanentemente a la hoja de respaldo convencional, de plástico, impermeable al agua, 16, de un pañal desechable, por contacto del adhesivo sobre una porción 18 de la tira 12 con la hoja de respaldo 16. La tira de cinta 12 incluye también una parte longitudinalmente central 20 y una parte

25

extrema exterior 22. Una unidad 24 está dispuesta sobre la superficie 14 en la parte central 20 de la tira 12. Un extremo longitudinal de la unidad está alineado en general con el margen lateral adyacente 23 del pañal 26, teniendo el pañal la disposición usual de un cuerpo absorbente 28 dispuesto entre la hoja de respaldo exterior 16 y un forro interior permeable al agua, 30.

La unidad 24 comprende una capa exterior 32 y una capa interior 34 la cual, en la forma preferida ilustrada, consiste en trozos separados de papel. La superficie expuesta 36 de la unidad 24 (es decir, la superficie superior de la capa exterior 32) ha sido tratada en una forma convencional de manera que tenga una afinidad limitada para el adhesivo de la superficie 14. La superficie inferior 38 de la capa interna 32 ha sido tratada similarmente. Las superficies sin tratar de las capas están en contacto en 40. La capa exterior 32 se extiende longitudinalmente más allá de los extremos de la capa interior creando unas lengüetas 42 que tienen sus superficies inferiores no tratadas en contacto con la masa adhesiva de la superficie 14, asegurando por lo tanto firmemente la capa 32 a la tira 12 y emparedando la capa 34 entre las mismas. La capa 34 está provista de una lengüeta vuelta hacia arriba 44 la cual no está asegurada al adhesivo. La tira 12 y la capa exterior 32 están

5 cada una provistas de una zona debilitada adyacente a la lengüeta 44 de la capa 34. Estas zonas debilitadas pueden tener la forma de líneas de perforación alineadas 46. La parte extrema 22 de la tira de cinta 12 puede estar provista de una lengüeta de agarre 48 en su extremo alejado de la unidad 24.

10 El uso del asegurador 10 al aplicar el pañal a un niño es el mismo que con otros aseguradores de esta misma categoría general, desprendiendo la madre hacia atrás la parte extrema 22 de la tira de cinta 12 desde la superficie expuesta 36 de la unidad 24 para lograr la configuración mostrada en la Figura 2. El adhesivo dispuesto en la superficie 14 de la parte extrema 22 queda entonces disponible para su contacto con una parte alejada del pañal después de que el pañal ha sido colocado alrededor del niño como se muestra en la Figura 3.

15
20
25 Para quitar el pañal, el asegurador 10 es roto a través de su ancho en la región central 20. Las líneas de perforación 46 facilitan tal rotura. La configuración de asegurador resultante se ha mostrado en el lado izquierdo de la Figura 4, donde la tira de cinta rota 12 cortada tiene la capa 34 ligeramente asegurada a la misma sobre el largo de esta capa y la capa 32 asegurada a ella firmemente pero solamente en una parte ex

5
10
15
20
25

trema de la capa 32 junto al margen lateral del pañal 23. Las capas 32 y 34 pueden entonces ser desprendidas hacia atrás para cubrir el propio pañal (o la capa 34 puede quitarse por entero, facilitando esto la lengüeta 44, como se muestra en el asegurador 10 del lado de recho en la figura 4). Con los aseguradores en la configuración mostrada en el lado derecho de la figura 4, la parte longitudinalmente central 20 de la tira 12 tiene ahora un adhesivo fresco expuesto. El pañal puede entonces ser enrollado comenzando en el extremo alejado del pañal para lograr una configuración tal como la mostrada en la figura 5. Las partes 20 son entonces usadas para asegurar el rollo contra desenrollamiento.

Aunque la invención ha sido ilustrada en los dibujos adjuntos y descrita aquí en detalle, con respecto a una realización particular preferida, otras realizaciones están dentro del alcance de la invención y de las siguientes reivindicaciones.

La presente solicitud, que corresponde a la presentada en Estados Unidos de América, el 4 de febrero de 1974, bajo el N° 438.991, se acoge a los beneficios del Artículo 51 del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial.

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 elemento de sujeción para pañales - que comprende una tira de cinta con un adhesivo sensible a la presión dispuesto sobre una superficie de la misma, una unidad asegurada de modo separable a dicha tira en una parte longitudinalmente central de la misma, proporcionando dicha unidad una superficie expuesta que, mira hacia fuera de dicha superficie de la tira y que tiene una afinidad limitada para con dicho adhesivo, una parte extrema de dicha tira doblada sobre sí y en contacto con dicha superficie expuesta de la unidad, comprendiendo, dicha unidad capas exterior e inferior de velo cada una de las cuales tiene una superficie con una afinidad limitada para dicha masa adhesiva y que mira hacia fuera de la otra capa, incluyendo dicha capa exterior lengüetas que se proyectan longitudinalmente más allá de los extremos de la capa interior, estando dichas lengüetas aseguradas a dicha super

15
20
25

ficie de la tira.

2ª.- Un elemento de sujeción para pañales como se reivindica en la reivindicación 1ª, en el cual dicha tira de cinta incluye una zona debilitada para facilitar la rotura del asegurador para quitar el pañal.

3ª.- Un elemento de sujeción para pañales como se reivindica en la reivindicación 2ª, en el cual dicha zona debilitada está alineada con una de dichas lengüetas.

4ª.- Un elemento de sujeción para pañales como se reivindica en la reivindicación 3ª, en el cual una de dichas lengüetas incluye también una zona debilitada.

5ª.- Un elemento de sujeción para pañales como se reivindica en la reivindicación 4ª, en el cual dicha capa interior incluye una parte extrema adyacente a una de dichas lengüetas, la cual no está asegurada a dicha superficie de tira.

6ª.- Un elemento de sujeción para pañales como se reivindica en la reivindicación 1ª, en el cual dicha parte extrema de dicha tira incluye una lengüeta de agarre que no está asegurada a dicha superficie expuesta de la unidad.

7ª.- Un elemento de sujeción para pañales.

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.

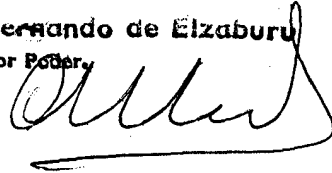
Esta Memoria consta de once hojas escritas a
máquina por una sola cara.

Madrid, 24. MAR 1977

P.A.

Fernando de Elizaburu

Por Poder.



5

10

15

20

25

31 MAR. 1973

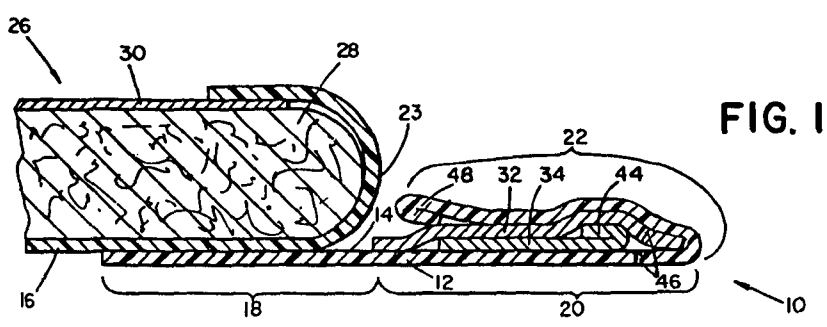


FIG. 1

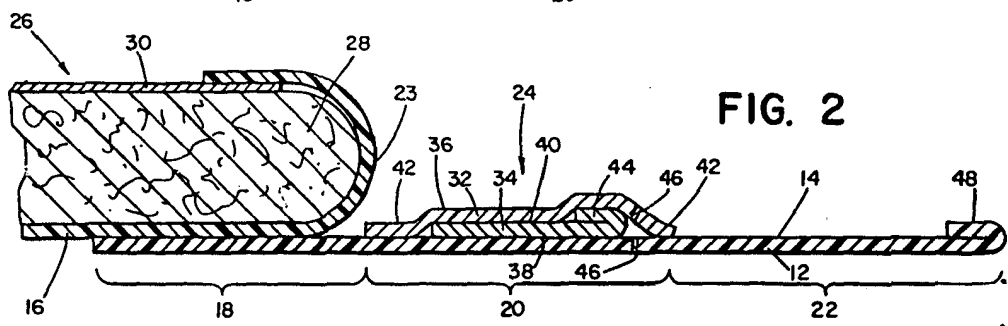


FIG. 2

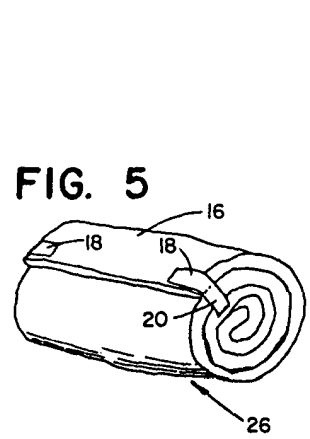


FIG. 5

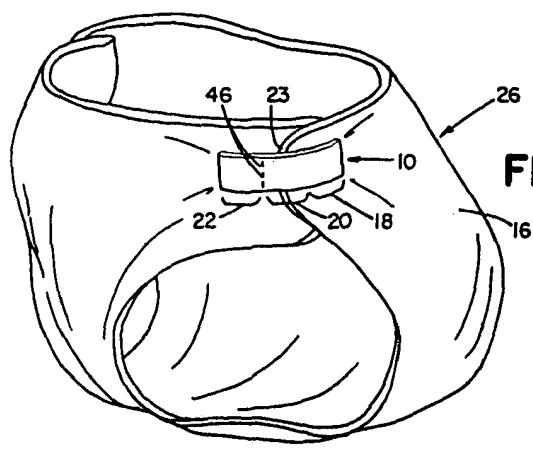


FIG. 3

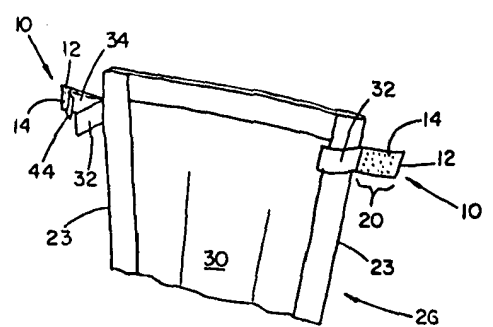


FIG. 4

Fernando de Elizaburu
Por Poderes