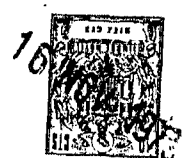


418035



P.- 55.266

U.S. Serial
No. 125.036

MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar

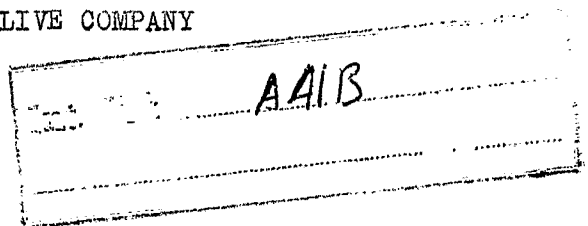
PATENTE DE INVENCION

en España

por VEINTE años

A nombre de COLGATE-PALMOLIVE COMPANY

entidad norteamericana



establecida en 300 Park Avenue, Nueva York, Nueva York
10022, Estados Unidos de América

por: "UN PAÑAL DESECHABLE CON LENGUETA DE CINTA"

(Clase Internacional A41b)



Esta invención se refiere a pañales desechables que tienen sujetadores de lengüetas de cinta de material adhesivo.

5 Las lengüetas de cinta de material adhesivo sensible a la presión han sido usadas durante varios años en lugar de imperdibles u otros medios de sujeción para asegurar los pañales alrededor de los niños. Sin embargo, las lengüetas frecuentemente han presentado bordes no li-
10 sos o faldillas en los bordes de los pañales los cuales han interferido con la fabricación, doblado y envasado de los pañales. También, se ha probado en el pasado que es difícil producir pañales con sujetadores de lengüetas de cinta en masa económicamente que incluyen hojas fácilmente eliminables sobre las porciones adhesivas ya que se requie-
15 rían patrones especiales de doblado de las hojas elimina- bles para hacerlas más fácilmente eliminables. Estos proble- mas han asumido una gran importancia con el advenimien- to de los pañales desechables, los cuales deben ser bara- tos y estar empaquetados convenientemente con el fin de
20 proporcionar un beneficio máximo.

De acuerdo con ello, es un objeto de esta inven- ción proporcionar un pañal desechable que tenga sujetado- res de lengüetas de cinta que no interfieran con la fabri- cación, doblado o envasado del pañal.

25 Otro objeto de esta invención es proporcionar un



superficie interna del pañal y proporciona un segmento de lengüeta de cinta conveniente para ser agarrado cuando la lengüeta de cinta va a ser empleada para asegurar el pañal alrededor del niño. El adhesivo en esa segunda parte está cubierto normalmente por una hoja desechable, eliminable con anterioridad al uso de la lengüeta.

Como una característica opcional de esta invención, esa parte de la tira de cinta cubierta con la hoja desechable eliminable puede incluir una sección la cual no es adherente a la hoja desechable. Así pues, un segmento libre de la hoja desechable está provisto para facilitar la eliminación de la hoja desechable de la tira de cinta cuando la lengüeta va a ser empleada para asegurar el pañal alrededor del niño.

Otras características, objetos, y ventajas de esta invención se harán evidentes a partir de la siguiente descripción detallada con referencia a los dibujos adjuntos en los cuales:

La figura 1 es una vista de la superficie interior del pañal desechable que tiene lengüetas de cinta de acuerdo con esta invención;

La figura 2 es una vista en sección tomada por 2-2 de la Figura 1;

La figura 3 muestra el pañal de la Figura 1 en la forma que puede tomar cuando es aplicado al niño;



La figura 4 es una vista en sección de un pañal que tiene otra realización de una lengüeta de cinta de acuerdo con esta invención tomada a lo largo de una línea correspondiendo a 2-2 de la Figura 1;

5 La figura 5 muestra la lengüeta de cinta de la Figura 4 con una porción de la lengüeta de cinta levantada en preparación para la eliminación de la hoja desechable y unión de la lengüeta a otro punto del pañal;

10 La figura 6 es una vista en sección de un pañal que tiene otra realización de una lengüeta de cinta de acuerdo con esta invención tomada a lo largo de la línea correspondiendo a 2-2 de la Figura 1;

15 La figura 7 muestra la lengüeta de cinta de la Figura 6 con una porción de la lengüeta de cinta en una posición levantada similar a la Figura 5;

La figura 8 es una vista en sección de un pañal que tiene aún otra realización de una lengüeta de cinta de acuerdo con esta invención tomada a lo largo de la línea correspondiendo a 2-2 de la Figura 1; y

20 La figura 9 es una vista seccional de un pañal que tiene aún otra realización de una lengüeta de cinta de acuerdo con esta invención tomada a lo largo de la línea correspondiendo a 2-2 de la Figura 1.

25 La figura 1 muestra un pañal desechable 2 que tiene sujetadores en forma de lengüetas de cinta 4 unidos



al pañal en sus bordes laterales 6 cerca del borde final
8. La superficie interna 10 del pañal 2, incluye una almohadilla 12 de material suave absorbente para ser colocada junto al cuerpo del niño que usa el pañal para absorber el material de desecho, como es lo corriente con los pañales desechables convencionales. La lengüeta 4 comprende una tira de cinta adhesiva 14 que tiene una capa 16 de un material adhesivo sensible a la presión en un lado de la misma y una hoja eliminable 18 que cubre la capa adhesiva 16 en la porción final de la cinta adhesiva 14. Cada tira de cinta 14 está unida a una porción marginal del pañal en la parte de atrás del mismo a lo largo del borde 6 por medio de una capa adhesiva en la terminación opuesta de la cinta 14, como se ilustra en la Figura 2. La tira de cinta adhesiva 14 es doblada a lo largo de una línea paralela al borde 6 para extenderse hacia adentro desde ese borde y cubrir la superficie interior 10 del pañal. La capa adhesiva 16 en la porción de la cinta 14 que solapa la superficie interior del pañal, incluye una parte que está directamente expuesta a la superficie interior del pañal y una parte que está cubierta para su protección con la hoja desechable 18. Una primera parte 20 de esa porción de la tira de cinta que solapa la superficie interior 10 del pañal, está unida al mismo de modo adhesivo mediante la porción expuesta del adhesivo 16 a lo largo del borde 6 del



pañal. Esto mantiene a la lengüeta de cinta relativamen-
te plana contra la superficie interna del pañal, de ma-
nera que la lengüeta no sobresalga desde el borde o su-
perficie del pañal cuando el pañal es doblado o empaque-
5 tado. Opcionalmente, la primera parte 20 puede ser unida
de modo desprendible a la superficie interna a lo largo
del borde del pañal, de manera que se puede desprender
tirando de ella de la unión cuando la lengüeta se prepara
para ser usada, o puede estar unida firmemente a la super-
10 ficie del pañal y permanecer así unida durante el uso de
la lengüeta para asegurar el pañal alrededor del niño.
Una segunda parte 22 de esta porción de la tira de cinta
que solapa la superficie interior del pañal esta libre
de unión adhesiva al pañal, estando cubierto el material
15 adhesivo en la segunda parte 22 por una hoja desechable
eliminable 18 la cual evita que el adhesivo en la segunda
parte 22, mientras está cubierto, se adhiera al pañal o
a otras superficies.

En cada una de las realizaciones ilustradas de
20 esta invención, excepto en la realización mostrada en
la figura 9, la lengüeta de cinta se asegura al pañal me-
diante una unión adhesiva de la tira de cinta a la super-
ficie exterior y a una porción de la superficie interior
del pañal marginal al borde del mismo. La tira de cinta
25 se dobla de forma apretada alrededor del borde del pañal



para extenderse hacia adentro desde ese borde en la superficie interior de manera que no presente un saliente que pudiera interferir con la producción en masa de la línea y el envase de los pañales. La realización de la

5 figura 9 demuestra una estructura alternativa dentro del alcance de esta invención en la cual la lengüeta de cinta es asegurada con un adhesivo solamente en la superficie interna del pañal. En la realización de la figura 9 la tira de cinta es asegurada a la superficie interna del

10 pañal en una manera tal que tampoco formará salientes desde el borde del pañal.

-La figura 3 ilustra una configuración general que el pañal 2 puede tomar cuando se asegura a un niño por medio de estas lengüetas de cinta. El pañal se coloca

15 en posición correcta sobre el niño con la superficie interior 10 adyacente al cuerpo del niño y los bordes laterales 6 extendiéndose entre las piernas del niño. Los bordes finales 8, 26 se cierran uno sobre el otro, usualmente solapándose uno con el otro en sus extremos, para rodear la cintura del niño. Para asegurar el pañal alrededor del bebé con las lengüetas de cinta 4, la parte segunda 22 se levanta y la hoja desechable 18 es eliminada de

20 cada lengüeta. Cada lengüeta se fija luego con el adhesivo sobre la superficie exterior del pañal a lo largo del mismo borde lateral al que la lengüeta ya ha sido unida, pero

25



cerca del borde final opuesto 26. Cuando el pañal es asegurado sobre el bebé con cada lengüeta adherida de esta forma, los bordes finales 8, 26 se solapan en sus extremos para cerrarse alrededor de la cintura del niño, y cada borde lateral 6 se cierra sobre sí mismo, formando aberturas para las piernas del niño.

Las figuras 4 y 5 muestran una variación de una lengüeta de cinta aplicada a un pañal de acuerdo con esta invención. La lengüeta 4a comprende una tira de cinta 14a fijada a lo largo del borde 6a del pañal y extendiéndose hacia adentro desde el mismo para solapar la superficie interna 10a del pañal. La porción de la tira de cinta 14a que solapa la superficie interna del pañal está unida al mismo por el adhesivo 16a en una primera parte 20a y está libre de una unión adhesiva a la superficie del pañal en una segunda parte 22a, estando cubierta la segunda parte por una hoja separable desechable 18a. En esta variación la segunda parte 22a de esa porción de la tira de cinta 14a que solapa la superficie interior 10a del pañal incluye una sección marginal 28 que no es adherente a la hoja desechable de cubierta. Esto proporciona un segmento 30 de dicha hoja desechable que cubre la sección marginal 28 la cual está fácilmente disponible en forma de una lengüeta rasgable para agarrarla y separar la hoja desechable de la tira de cinta. A pesar de no ser esencial en esta invención, se



ha encontrado ventajoso colocar la sección 28 en el
margen de la segunda parte 22a adyacente a la parte 20a.
También se prefiere utilizar un material para la hoja
desechable que requiere por lo menos alguna fuerza para
5 la separación del adhesivo sobre la tira de cinta en
areas distintas de la sección 28. Así pues, cuando la
hoja desechable es desprendida de la tira de cinta ti-
rando del segmento 30, la tensión sobre la tira de cin-
ta sacará la segunda parte 22a fuera de la superficie
10 interior, reduciendo con ello la posibilidad de que el
adhesivo que ha sido dejado sin protección por la sepa-
ración de la hoja desechable pueda intencionadamente po-
nerse en contacto y pegarse a la superficie interna del
pañal, mientras se guía la lengüeta hacia una posición
15 apropiada para asegurar el pañal alrededor del niño. En
la incorporación mostrada en las figuras 4 y 5, la sec-
ción marginal 28 es creada cubriendo el adhesivo sensi-
ble a la presión 16a con una capa 32 de un material no
pegajoso, tal como papel o una película termoplástica.
20 Esta sección puede también hacerse no adherente, o por
lo menos altamente desechable, en otras formas, tal como
eliminando o desactivando el adhesivo en la sección 28.
Un polvo, tal como talco, puede ser empleado para hacer
a cualquier adhesivo en esa sección total o substancial-
25 mente no adherente a la hoja desechable.



La figura 5 muestra la incorporación de la figura 4 en posición para su aplicación. La porción 22a de la tira de cinta que está cubierta por la hoja desechable 18a es levantada. El segmento 30 de la hoja desechable está fácilmente disponible para ser agarrado para separar la hoja desechable de la tira de cinta 14a.

Las figuras 6 y 7 muestran otra realización de una lengüeta de cinta aplicada a un pañal de acuerdo con esta invención. La lengüeta 4b comprende una tira de cinta 14b fijada a lo largo de un borde 6b del pañal y que se extiende hacia adentro desde el mismo para solapar la superficie interna 10b del pañal. La porción de la tira de cinta 14b que solapa la superficie interna del pañal está unida al mismo mediante el adhesivo 16b en una primera parte 20b y está libre de unión adhesiva a la superficie del pañal en una segunda parte 22b, estando la segunda parte 22b cubierta por separado con una hoja desechable 18b. Esta variación es similar a la de la estructura ilustrada en la Figura 2 excepto que en la realización ilustrada en las figuras 6 y 7, la hoja desechable 18b incluye una extensión 34 de una lengüeta doblada del tamaño de un dedo la cual no está en contacto con el adhesivo 16b en la tira de cinta 14b. La extensión de la lengüeta del tamaño de un dedo 34 comprende un segmento de la hoja desechable 18b doblada hacia atrás sobre sí misma



a lo largo de la línea de dobléz 36 que se extiende transversalmente a través de la hoja desechable. Cuando la parte 22b de la lengüeta se levanta, como se muestra en la figura 7, la extensión de lengüeta del tamaño de un dedo se vuelve fácilmente disponible para ser agarrada y proporciona un medio mediante el cual la hoja desechable 18b puede ser fácilmente desprendida del adhesivo 16b y la cinta guiada hasta su lugar para asegurar el pañal alrededor del cuerpo.

5

10 La figura 8 ilustra otra variación de una estructura de lengüeta de cinta de acuerdo con esta invención. La lengüeta 4c comprende una tira de cinta 14c asegurada a lo largo del borde 6c del pañal y que se extiende hacia adentro para solapar la superficie interna 10c del pañal. La porción de la tira de cinta que solapa la superficie interior del pañal tiene adhesivo 16c en el lado de la misma que mira hacia la superficie del pañal. Una primera parte 20c de la porción de la tira de cinta que solapa la superficie interna 10c está unida de modo

15

20 adhesivo al pañal a lo largo del borde 6c mediante el adhesivo 16c. Una segunda parte 22c de la porción de la lengüeta de cinta que solapa la superficie interna del pañal está libre de unión directa adhesiva a la superficie fundamental del pañal. El adhesivo 16c en la segunda parte

25

22c está adherido de modo desechable y cubierto por la ho-

16 NOV 1973



ja desechable 18c. En esta realización, sin embargo,
la hoja desechable 18c está asegurada a la superficie
interna 10c del pañal. Como se muestra en la figura 8,
los medios adhesivos 38 adhieren firmemente la hoja de-
5 sechable 18c a la superficie interna 10c del pañal. La
hoja desechable 18c está construída de manera que está
unida más firmemente a la superficie interna del pañal
por el adhesivo 38 que a la segunda parte 22c de la ti-
ra de cinta 14c por el adhesivo 16c. Así pues, cuando la
10 lengüeta de cinta va a ser empleada, la segunda parte 22c
puede ser levantada y simultáneamente separada de la hoja
desechable 18c. La hoja desechable permanecerá unida a
la superficie interna del pañal. La tira de cinta 14c es-
tá entonces en condición para ser guiada a su sitio para
15 asegurar el pañal alrededor del cuerpo. En la realización
ilustrada por la figura 8, la segunda parte 22c incluye
una extensión 40 la cual no está revestida con adhesivo.
Esta extensión 40 se extiende hacia adentro más allá del
borde de la hoja desechable 18c y proporciona una lengüeta
20 del tamaño de un dedo por medio de la cual la tira de
cinta 14c puede ser agarrada y arrancada de la hoja dese-
chable asegurada. Como una variación de la realización
mostrada en la figura 8, la hoja desechable 18c puede ex-
tenderse hasta el borde 6c del pañal por debajo de la par-
te 20c de la cinta. Un ejemplo de una hoja desechable que
25



puede ser empleada en esta realización comprende una tira de papel kraft que tiene una capa de polietileno solamente sobre un lado de la misma, estando tratada la capa de polietileno adicionalmente con silicona para hacer resaltar su susceptibilidad de ser desechada. Tal hoja desechable, que puede ser producida fácilmente por métodos bien conocidos en la técnica, tendría entonces un lado de polietileno tratado con silicona altamente desechable y un lado de papel no desechable. Así pues, puede ser asegurada firmemente mediante adhesivo sobre su lado de papel a la superficie del pañal y adherida de modo desechable a la tira de cinta en su lado de polietileno tratado con silicona.

Una variación de la realización mostrada en la figura 8, pero empleando el mismo concepto básico, utiliza la superficie interna del pañal por sí misma como una hoja desechable para cubrir el adhesivo en esa porción de la tira de cinta que solapa la superficie interna del pañal. Justamente como en la realización de la figura 8, la lengüeta de cinta de esta variación comprende una tira de cinta con adhesivo en un lado asegurada a lo largo de un borde del pañal y extendiéndose hacia adentro para solapar la superficie interna del pañal, con el lado adhesivo de la tira de cinta mirando hacia la superficie interna del pañal. Sin embargo, en lugar de usar una hoja



separada desechable, la superficie interna del pañal es
tratada para hacerla separable al adhesivo en el area
solapada por el lado adhesivo de la tira de cinta. Con
anterioridad al uso de la lengüeta, la tira de cinta es-
5 tá unida de modo separable por dicho adhesivo a la super-
ficie interior tratada del pañal, la cual funciona como
una hoja desechable para cubrir tal adhesivo. Cuando la
lengüeta va a ser empleada para asegurar el pañal alrede-
dor de un cuerpo, la tira de cinta es despegada fácilmen-
10 te de la superficie interna del pañal y adherida firme-
mente a otro punto sobre el pañal.

La figura 9 ilustra aún otra realización de una
lengüeta de cinta fijada a un pañal de acuerdo con esta
invención. La lengüeta 4d comprende una tira de cinta 14d
15 fijada al pañal cerca del borde 6d del mismo. En esta rea-
lización la tira de cinta tiene un segmento 41 en una
terminación de la misma unido a la superficie interior 10d
del pañal por medio de adhesivo 42. A pesar de que el ad-
hesivo 42 es mostrado como medio de unión del segmento 41
20 a la superficie interna del pañal en esta realización, se
entenderá que pueden ser utilizados otros medios para unir
la tira de cinta manteniéndose aún dentro del alcance de
la invención. Tales otros medios incluirán un cierre her-
mético por calor en donde la tira de cinta y las superfi-
25 cias del pañal son ambas termoplásticas. La tira de cinta



14d es doblada hacia atrás sobre sí misma a lo largo de una línea de dobléz 44 la cual se extiende transversalmente a través de la tira de cinta. El segmento 46 doblado hacia atrás de la tira de cinta incluye una capa de un adhesivo sensible a la presión 48 sobre aquel lado del segmento doblado hacia atrás que está dirigido hacia la superficie del pañal. Una primera parte 20d del segmento 46 doblado hacia atrás, está unida adhesivamente por dicho adhesivo 48 a la superficie subyacente de la tira de cinta 14d para mantener la tira de cinta relativamente plana a lo largo de la superficie interna 10d del pañal. El segmento doblado hacia atrás 46, tiene una segunda parte 22d sobre la cual el adhesivo 48 está cubierto por una hoja desechable separable 18d proporcionando con ello una porción del segmento 46 que está libre de unión a la superficie subyacente de la tira de cinta 14d y la superficie interna 10d del pañal. Esta porción libre está disponible para ser agarrada para desprenderla de la hoja desechable 18d del mismo al preparar para utilizar la tira de cinta para asegurar el pañal alrededor del cuerpo.

En una estructura convencional de un pañal desechable apropiado para esta invención, la superficie exterior y porciones marginales de la superficie interior adyacente a cada borde lateral del pañal, están construí-



das de una hoja de material de polietileno. La mayor parte de la superficie interior del pañal comprende una almohadilla de un material suave absorbente, tal como lanilla de celulosa y papel absorbente, cubierta con una hoja permeable al fluido, con un papel convencionalmente resistente a la humedad o una tela no tejida la cual es preferiblemente hidrófoba, que puede ser colocada junto a la piel de un niño para recibir y absorber el material de desecho.

Las lengüetas de cinta por sí mismas pueden comprender cualquiera de cierto número de cintas bien conocidas sensibles a la presión, las cuales se adherirán a la superficie exterior y porciones marginales de la superficie interior adyacente a los bordes laterales de un pañal con una fuerza suficiente para asegurar el pañal alrededor de un niño. Tales cintas pueden incluir un material adhesivo sensible a la presión sobre un respaldo de tela, un respaldo de una película polímera u otro material de respaldo apropiado. La hoja desechable que cubre el adhesivo mientras que la lengüeta no se está usando, puede ser una película de polietileno o una hoja de otro material que pueda ser eliminada fácilmente de la tira de cinta, tal como los ejemplos descritos previamente en esta memoria. El adhesivo puede ser cualquiera de cierto número de materiales bien conocidos en la técnica los cuales se



adherirán de modo fácil y seguro al ponerlos en contacto bajo una presión relativamente ligera, al material del pañal. Una variedad de cintas adhesivas apropiadas y hojas desechables son bien conocidos y se sugerirán inmediatamente por sí mismos a personas expertas en la técnica.

La configuración de los sujetadores de lengüeta de cinta descritos en esta memoria puede ser empleada fácil y económicamente en los pañales desechables. Las lengüetas de cinta, cuando no son usadas, están convenientemente colocadas de manera que no sobresalgan o interfieran de otra forma con la fabricación, doblado y envase de los pañales.

Diversas modificaciones de las realizaciones ilustradas se harán obvias a las personas expertas en la técnica de esta invención. Todas estas modificaciones se entiende que pueden ser incluídas aquí, excepto según se limite por el alcance de las siguientes reivindicaciones.

20

- REIVINDICACIONES -

25 Los puntos de invención propia y nueva, que se



presentan para que sean objeto de esta solicitud de Pa-
tente de Invención en España por VEINTE años, son los
que se recogen en las reivindicaciones siguientes:

1.^a.- Un pañal desechable con lengüeta de cinta
5 que comprende un pañal desechable definido por bordes
periféricos y que tiene una superficie interna en direc-
ción hacia el cuerpo de un niño cuando el pañal es usado
por ese niño y una superficie externa en dirección hacia
fuera del cuerpo de dicho niño y por lo menos una lengüe-
10 ta de cinta fijada al pañal a lo largo de un borde peri-
férico del mismo para asegurar el pañal ajustadamente al-
rededor del niño, comprendiendo dicha lengüeta de cinta
una tira de cinta con material adhesivo en un lado del
mismo y teniendo un segmento en un extremo del mismo unido
15 a dicha superficie exterior del pañal a lo largo de dicho
borde periférico del mismo, estando dicha tira de cinta
doblada ajustadamente alrededor de dicho borde periférico
para extenderse hacia adentro desde dicho borde para sola-
par la superficie interna del pañal, teniendo la porción
20 de la tira que solapa la superficie interna un material
adhesivo sobre la misma, sobre la cara que mira hacia dicha
superficie interna, teniendo dicha porción una primera par-
te y una segunda parte, estando unida adhesivamente dicha
primera parte por dicho material adhesivo a la superficie
25 interna del pañal y estando libre de unión dicha segunda

8.11.73

- 19 -





parte a dicha superficie.

2ª.- El pañal desechable con lengüeta de cinta según la reivindicación 1ª en el cual dicha primera parte está unida de modo separable por dicho material adhesivo a la superficie interna del pañal y es separable de la misma despegándola de la porción de la superficie del pañal a la cual está unida.

3ª.- El pañal desechable con lengüeta de cinta según la reivindicación 1ª en el cual el material adhesivo es un material adhesivo sensible a la presión y en el cual la lengüeta de cinta incluye una hoja desechable adherida de modo separable a y solapando dicha segunda parte de dicha porción.

4ª.- El pañal desechable con lengüeta de cinta según la reivindicación 3ª en el cual dicha hoja desechable incluye un segmento de la misma libre de unión a dicha tira de cinta, estando dicho segmento doblado hacia atrás a lo largo de la línea de doblez que se extiende transversalmente a través de la hoja desechable para proporcionar una extensión de una lengüeta del tamaño de un dedo con lo que dicha hoja desechable puede ser fácilmente agarrada para ser arrancada de dicha tira de cinta.

5ª.- El pañal desechable con lengüeta de cinta según la reivindicación 3ª en el cual dicha segunda parte incluye una sección de la misma recubierta por dicha hoja

8.11.73

- 20 -





desechable la cual está libre de unión a la hoja de cubierta desechable proporcionando un segmento libre de la hoja desechable el cual está disponible para ser agarrado como una lengüeta para tirar y separar la hoja desechable de la tira de cinta.

6ª.- El pañal desechable con lengüeta de cinta según la reivindicación 5ª en el cual dicha sección incluye el margen de dicha segunda parte más cerca de dicho borde periférico del pañal.

7ª.- El pañal desechable con lengüeta de cinta según la reivindicación 5ª en el cual dicha sección tiene un adhesivo sensible a la presión sobre la misma y que incluye una capa de un material no pegajoso dispuesto entre dicho adhesivo en dicha sección y la hoja desechable de cubierta.

8ª.- El pañal desechable con lengüeta de cinta según la reivindicación 3ª que incluye medios de unión que unen firmemente dicha hoja separable a dicha superficie interna del pañal con lo que dicha hoja separable se mantendrá unida a dicha superficie interna del pañal cuando dicha segunda parte es separada de la hoja separable.

9ª.- El pañal desechable con lengüeta de cinta según la reivindicación 8ª en el cual dicha segunda parte incluye una extensión del mismo que se extiende





5 hacia adentro más allá del borde de dicha hoja separable, proporcionando dicha extensión una lengüeta del tamaño de un dedo por medio de la cual dicha tira de cinta puede ser agarrada y arrancada de dicha hoja separable.

10 10ª.- El pañal desechable con lengüeta de cinta según la reivindicación 8ª en el cual dichos medios de unión comprenden un adhesivo sensible a la presión.

15 11ª.- Un pañal desechable con lengüeta de cinta que comprende un pañal desechable definido por bordes periféricos y que tiene una superficie interna para ser dirigida hacia el cuerpo de un niño cuando el pañal es usado por ese niño y por lo menos una lengüeta de cinta fijada al pañal a lo largo de un borde periférico del mismo para asegurar el pañal ajustado alrededor del niño, comprendiendo dicha lengüeta de cinta una tira de cinta que tiene un segmento en un extremo de la misma unido a la superficie interna del pañal, 20 estando doblada hacia atrás sobre sí misma dicha tira de cinta, a lo largo de una línea de doblez que se extiende transversalmente a través de dicha tira de cinta para proporcionar una porción doblada hacia atrás, extendiéndose hacia adentro dicha porción doblada hacia atrás 25 fuera de dicho borde periférico para solapar dicha super-





ficie interna del pañal y teniendo sobre ella un material adhesivo sobre el lado de la misma que mira hacia la superficie del pañal, teniendo dicha porción doblada hacia atrás una primera parte y una segunda parte, estando dicha primera parte unida adhesivamente por dicho material adhesivo a la superficie subyacente de la tira de cinta, y una hoja separable adherida y cubriendo el material adhesivo en dicha segunda parte.

12ª.- El pañal desechable con lengüeta de cinta según la reivindicación 11ª en el cual dicho segmento de la tira de cinta incluye medios adhesivos que unen adhesivamente dicho segmento a la superficie interna del pañal.

13ª.- Un pañal desechable con lengüeta de cinta que comprende un pañal desechable definido por bordes periféricos y que tiene una superficie interna para ser dirigida hacia el cuerpo de un niño cuando el pañal es usado por ese niño y por lo menos una lengüeta de cinta fijada al pañal a lo largo de un borde periférico del mismo, comprendiendo dicha lengüeta de cinta una tira de cinta que tiene un material adhesivo sensible a la presión sobre un lado de la misma, estando dispuesta por lo menos una porción de dicha tira de cinta sobre una superficie exterior del pañal a lo largo de dicho borde periférico extendiéndose hacia atrás y hacia adentro de





dicho borde para solapar la superficie interna del pañal, teniendo dicha porción de la tira un material adhesivo sensible a la presión sobre el lado de la misma que mira hacia dicha superficie interna, un area de la superficie interna del pañal solapada por dicha porción de la tira que es separable de dicho material adhesivo, estando dicha porción de la tira unida adhesivamente, de modo separable, por dicho material adhesivo a dicha area de la superficie interna del pañal y siendo separable de la misma arrancando dicha porción de dicha area de la superficie interna.

14ª.- El pañal desechable con lengüeta de cinta de la reivindicación 13ª en el cual dicha porción de la tira de cinta incluye una extensión de la misma que está libre de unión a dicha superficie interna del pañal, proporcionando dicha extensión una lengüeta del tamaño de un dedo para agarrar y arrancar la tira de cinta desde dicha superficie interior y guiar la tira de cinta hasta colocarla para asegurar el pañal alrededor del niño.

15ª.- En un pañal desechable definido por dos bordes extremos opuestos adaptados para solaparse uno con el otro para cerrarse alrededor de la cintura de un niño que está usando el pañal y dos bordes laterales opuestos que se extienden entre dichos bordes extremos, teniendo dicho pañal una superficie interna para ser colocada junto

8.11.73

- 24 -





al cuerpo de dicho niño que usa el pañal y una superficie externa que mira hacia fuera de dicho niño, la mejora que comprende en combinación: por lo menos dos lengüetas de cinta adhesiva para asegurar el pañal alrededor

5 de la cintura del niño o sobre el cuerpo del mismo, estando fijadas al pañal cada una de dichas lengüetas de cinta a lo largo de un borde lateral y cerca de un borde extremo del mismo, comprendiendo cada una de dichas lengüetas de cinta una tira de cinta que tiene un adhesivo sensible a la presión sobre por lo menos una cara de la misma;

10 estando dispuesta por lo menos una porción de dicha tira de cinta sobre dicha superficie externa a lo largo de dicho borde lateral y extendiéndose hacia atrás y hacia adentro desde dicho borde lateral para solapar la superficie interna del pañal; teniendo la porción de la tira de cinta que solapa dicha superficie interna sobre la misma un material adhesivo sensible a la presión sobre el

15 lado de la misma mirando hacia la superficie interna; teniendo dicha porción una primera parte y una segunda parte, estando dicha primera parte unida adhesivamente por dicho material adhesivo a la superficie interna del pañal adyacente a dicho borde lateral, y una hoja desechable que cubre de modo eliminable el material adhesivo en dicha segunda parte.

25 16ª.- Un pañal desechable con lengüeta de cin-





ta.

Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede y para los fines que se han especificado.

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

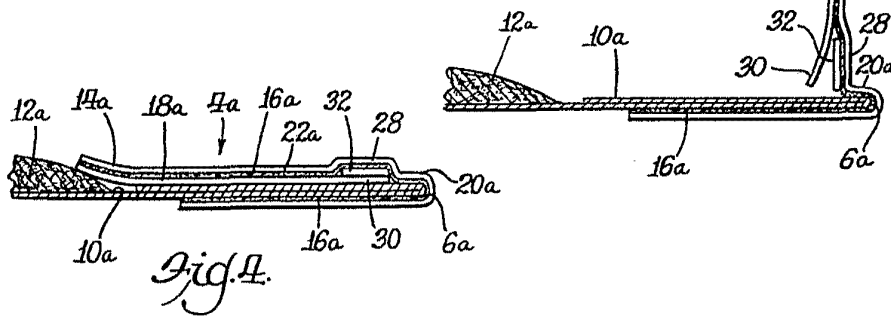
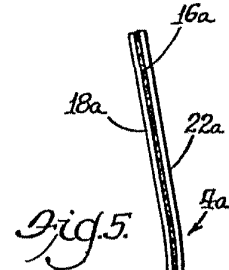
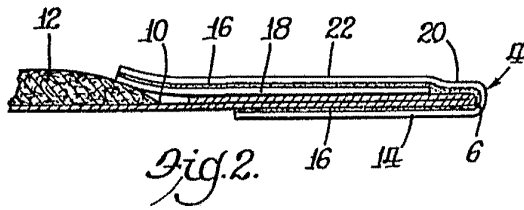
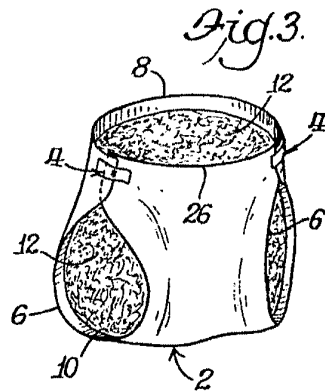
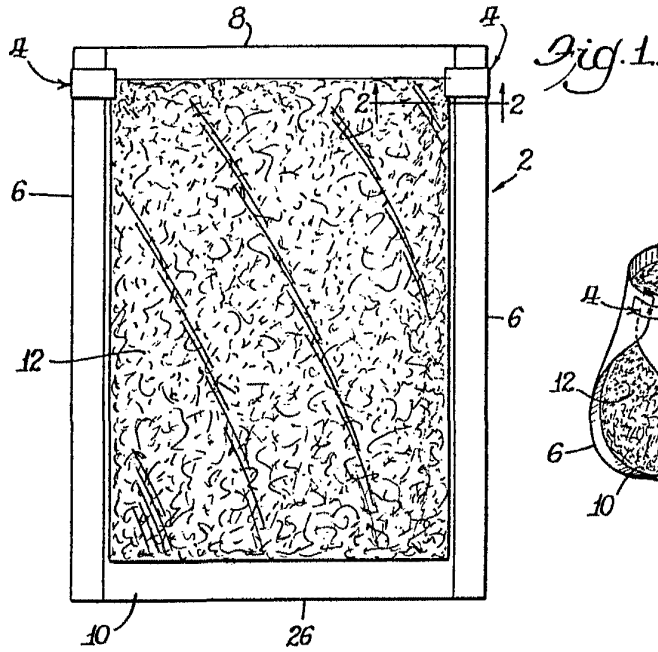
16 NOV. 1973

Madrid,

P.A.

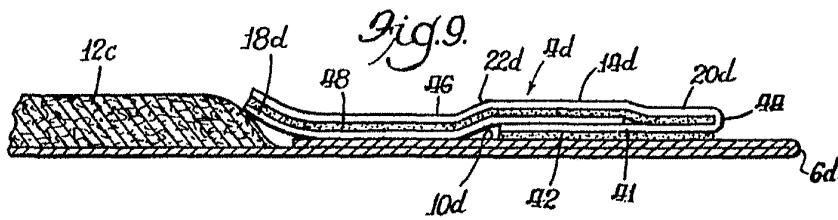
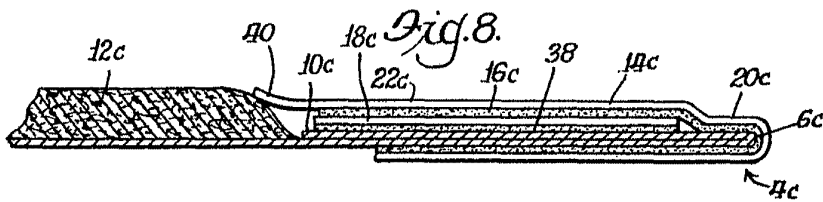
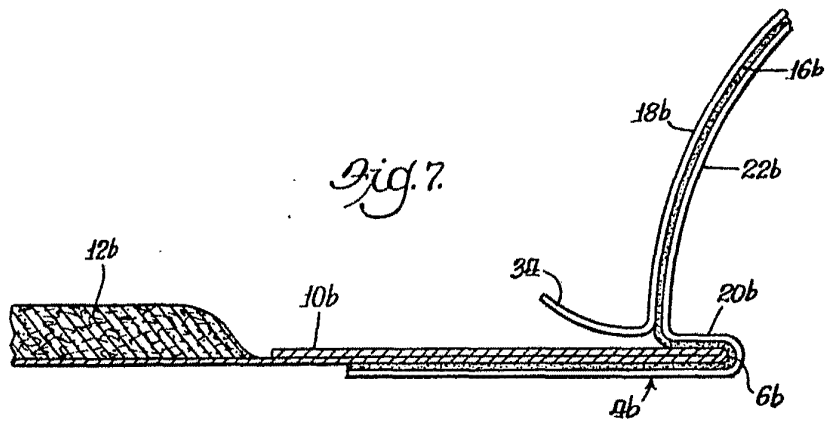
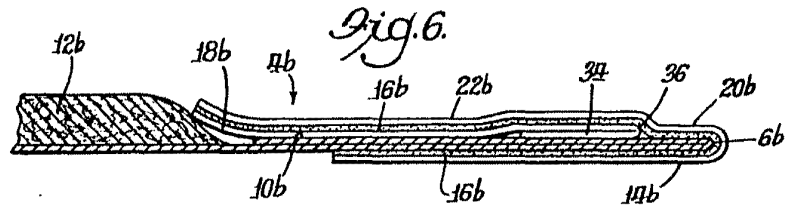
Alberto E. Elizaburu
Per teatru
Arte

8.11.73/RTA.-



Alberto de Elzaburu
 Por Poder.

9 5 2 0 8
26 FEB 1978



Alberto de Elcom...
Por Poder...