

ESPAÑA

19 ES	11	NUMERO	Y
	21	228.074	
	22	FECHA DE PRESENTACION	
		11-12-75	

MODELO DE UTILIDAD

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		
531.960	12-12-74	EE.UU.

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	A 4-1-B

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
"UN PARAT DESECHABLE"

71 SOLICITANTE (S)	U.S. Serial No. 531.960
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	(MOD.- 2.804)
D. FERNANDO DE ELZABURU MARQUEZ	

6

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

La presente invención se refiere a artículos absorbentes, y más particularmente a pañales desechables.

5 Durante los años recientes los pañales del tipo desechable han sido utilizados muy ampliamente. Tales pañales son construidos generalmente con una hoja de respaldo impermeable a los fluidos, una hoja superior permeable a los fluidos y una almohadilla absorbente localizada entre la hoja de respaldo y la hoja superior.

10 A pesar de que los pañales desechables han logrado un alto grado de popularidad con los padres, ya que pueden ser desechados después de ser usados una sola vez y no necesitan ser lavados, una disposición apropiada de los pañales usados puede ser difícil para los padres. En ciertos momentos, como por ejemplo durante un viaje en automóvil, una eliminación inmediata de los pañales sucios no puede ser posible. En otros momentos, por ejemplo, en la residencia de un individuo, la eliminación de los pañales puede ser problemática o no higiénica. Se ha sugerido que  
15 la hoja de respaldo pueda ser removida del pañal sucio, y el resto de pañal pueda ser desechado en un retrete. Sin embargo, las hojas superiores convencionales tienen una suficiente intensidad humectante para prevenir su desintegración durante el uso, y las propiedades de intensidad  
20  
25

humectante puede dar lugar dificultades para la evacuación de las mismas en los sistemas de alcantarillado, por ejemplo en los sistemas de tanques septicos, después de que se ha desechado el pañal. Por lo tanto, más comúnmente, los pañales sucios son desechados en recipientes o cubo de basura hasta que pueden ser desechados permanentemente a través de otros sistemas de evacuación. A pesar de estar almacenados solamente temporalmente en un recipiente de basura, el aspecto poco higiénico de esta forma de eliminación es evidente. Además, muchos padres creen que el manejo de los pañales desechables sucios es objectable.

#### RESUMEN DE LA INVENCION

Una característica principal de la presente invención es la provisión de un pañal desechable de una construcción simplificada, que pueda ser manejada y desechada después de su uso en una forma conveniente e higiénica.

El pañal de la presente invención comprende un conjunto de almohadilla absorbente que tiene un par de porciones de la línea de la cintura, una superficie delantera y una superficie trasera. El pañal tiene una bolsa desechable que posee una cavidad y unos medios de apertura que comunican con la cavidad. La bolsa es formada

en una configuración de dimensiones reducidas y puede estar colocada en una de las porciones de la línea de cintura del conjunto almohadilla.

5 Por lo tanto, una característica de la presente invención es que la bolsa puede ser extendida a dimensiones agrandadas después de usar el pañal para la colocación del pañal sucio en la bolsa.

10 Otra característica de la presente invención es que la bolsa que retiene el pañal puede ser desechada para la eliminación del pañal sucio de una forma higiénica.

15 Aún otra característica de la invención es que las manos del que lo usa pueden ser colocadas en la cavidad de la bolsa para agarrar el pañal sucio a través de la bolsa, después de lo cual la bolsa es invertida para impulsar el pañal sucio a dentro de la bolsa sin poner en contacto la superficie sucia del pañal con la mano.

20 Por lo tanto, una característica de la presente invención es que el pañal sucio puede ser colocado en la bolsa de una forma simplificada e higiénica.

25 Aún otra característica de la invención es que, en una realización preferida, el pañal incluye una sección extrema que cubre la bolsa de dimensiones reducidas durante el uso del pañal por el bebé.

Aún otra característica adicional de la pre-

sente invención es la provisión de medios aseguradores en la cavidad de la bolsa para cerrar los medios de abertura de la bolsa después de que la bolsa ha sido invertida con el pañal sucio retenido dentro de la bolsa.

5 Características adicionales se pondrán más ampliamente de manifiesto en la siguiente descripción de las realizaciones de esta invención y de las reivindicaciones adjuntas.

10

#### DESCRIPCION DE LOS DIBUJOS

En los dibujos:

La Figura 1 es una vista de plano frontal de un pañal desechable plano;

15

La figura 2 es una vista seccional fragmentada, tomadas substancialmente, como se indica, a lo largo de la línea 2-2 de la Figura 1;

20

La figura 3 es una vista fragmentada en perspectiva del pañal de la figura 1 después de que ha sido doblado en una configuración en forma de caja plegada, e ilustrando una bolsa de desechable en una porción de la línea de la cintura del pañal de acuerdo con la presente invención.

25

La figura 4 es una vista fragmentada en perspectiva ilustrando la formación de un pañal de acuerdo con

la presente invención;

La figura 5 es una vista fragmentada, en planta, frontal, de una realización de un pañal de la presente invención;

5 Las figuras 6 y 7 son vistas, en planta, fragmentadas, ilustrando las configuraciones del pañal de la figura 5 cuando el pañal es desdoblado para ser colocado al bebé;

10 La figura 8 es una vista fragmentada, en planta, ilustrando una sección extrema del pañal siendo desdoblado para tener acceso a la bolsa desechable;

15 La figura 9 es una vista fragmentada, en planta, de una realización del pañal y la bolsa, mostrando la bolsa desdoblada, en preparación para ser colocado el pañal sucio dentro de la bolsa;

La figura 10 es una vista fragmentada en planta del pañal y la bolsa de otra realización de la presente invención, mostrando la bolsa desdoblada, en preparación para la colocación del pañal sucio dentro de la bolsa;

20 La figura 11 es una vista en planta del pañal de la figura 10, mostrando la mano del que lo usa insertada dentro de la bolsa, en preparación para invertir la bolsa y colocar el pañal sucio dentro de la misma;

25 La figura 12 es una vista en perspectiva del pañal de la figura 11 después de que la bolsa ha sido in-

vertida y el pañal sucio ha sido colocado en la bolsa;

La figura 13 es una vista en planta del pañal de la figura 12 después de colocado el pañal sucio en la bolsa, y mostrando los medios de abertura en la bolsa siendo cerrados por medios aseguradores; y

La figura 14 es una vista en perspectiva de una bolsa desechable de la presente invención en un estado parcialmente doblado para ser colocada en el pañal.

#### DESCRIPCION DE LAS REALIZACIONES PREFERIDAS

Con referencia ahora a las figuras 1 y 2, se muestra en ellas un pañal plano, designado generalmente por 26, que tiene un conjunto de almohadilla absorbente 27. El conjunto de almohadilla 27 tiene una hoja de respaldo o trasera 28 impermeable a los fluidos que define una superficie trasera 30 del conjunto de almohadilla, una hoja de cubierta u hoja superior 32 permeable a los fluidos, que define una porción substancial de una superficie delantera del conjunto de almohadilla, una almohadilla absorbente 36 colocada entre la hoja de respaldo 28 y la hoja de cubierta 32, porciones de línea de cintura delantera y trasera 33a y 33b y una porción de entrepierna 35 entre las porciones de la línea de la cintura 33a y b. El pañal o conjunto de almohadilla tiene un par de bordes

laterales 38a y 38b, y un par de bordes terminales 40a y 40b que conectan los bordes laterales 38a y b. El pañal 26 puede tener también un par de aseguradores o sujetadores convencionales de cinta 42 adyacentes a un borde final 40b del conjunto de almohadilla, con porciones aseguradoras 43 de los sujetadores 42 que se extienden más allá de los bordes laterales 38a y b del conjunto de almohadilla para asegurar el pañal alrededor de un bebé. Como se muestra mejor en la figura 2, las hojas superior y de respaldo 32 y 28, respectivamente, pueden extenderse hasta los bordes terminales del pañal.

El pañal plano 26 de la figura 1 puede tener una pluralidad de dobleces que se extienden longitudinalmente alrededor de las líneas de dobléz 44a, 44b, 44c y 44d, definiendo una configuración de caja plegada del pañal, como se muestra en la figura 3. Como se ilustra en las figuras 1 y 3, en pañal en forma de caja plegada 26 tiene un panel central C extendiéndose longitudinalmente, un par de primeros paneles B y D extendiéndose desde y cubriendo el panel central C, y un par de paneles más hacia afuera A y E extendiéndose desde y cubriendo los primeros paneles B y D. Los medios plisados 46 del pañal en forma de caja plegada pueden estar espaciados en una porción central lateral del pañal, como se muestra en la figura 3, con un propósito que será descrito más abajo. Como es evi-

dente, los paneles más exteriores A y E pueden ser movidos lateralmente en las porciones de la línea de la cintura 33a y b del conjunto de almohadilla para extender lateralmente los medios plisados.

5                    Como se ilustra en las figuras 2-4, el pañal en forma de caja plegada 26 tiene una sección extrema o solapa 48 adyacente al borde extremo 40a, el cual puede ser doblado alrededor de una línea lateral de doblez 50 sobre la superficie delantera 34 del pañal, de tal manera que  
10                    la superficie delantera 34 de la sección extrema o solapa 48 se aplica contra la superficie delantera 34 del pañal adyacente a la sección extrema 48. Preferiblemente, el borde extremo 52 de la almohadilla absorbente 36 más adyacente al borde extremo 40a del pañal está espaciado del borde extremo 40a, y la línea de doblez 50 de la sección extrema 48 está localizada junto al borde extremo 52 de la  
15                    almohadilla absorbente 36, con el fin de que la hoja de respaldo 28 en la sección extrema 48 cubre una porción extrema de la almohadilla absorbente cuando la sección extrema es doblado en su lugar sobre el pañal.

20                    Como se ilustra en la figura 3, el pañal tiene una bolsa o receptáculo desechable designado generalmente por el 53 localizado sobre la superficie delantera 34 de los paneles exteriores A y E adyacentes a la línea de  
25                    doblez 50 en la porción de la línea de la cintura 33a.

Como se muestra en la figura 14, la bolsa 53 tiene un par de paredes laterales flexibles 55a y 55b unidas juntas a lo largo de los bordes laterales 57a, 57b y 57c, y que definen una cavidad 59 entre las paredes laterales 55a y b.

5 La bolsa 53 tiene una abertura o medios de abertura 61 que se abre a o se comunica con la cavidad 59 adyacente al extremo longitudinal 62 de la bolsa. Las secciones laterales longitudinales 63a y 63b de la bolsa pueden ser dobladas lateralmente alrededor de líneas de doblez que se extienden longitudinalmente 65a y 65b contra una superficie de una sección central 67, como se muestra, para reducir las dimensiones laterales de la bolsa. Las dimensiones de la bolsa pueden ser reducidas aún más enrollando la bolsa doblada lateralmente en la configuración mostrada en la figura 3, a pesar de que las dimensiones longitudinales de la bolsa pueden ser reducidas en cualquier otra forma apropiada, tal como doblando, si se desea. Por lo tanto, la bolsa 53 de configuración reducida es colocada en los paneles exteriores A y E adyacentes a la línea de doblez 50 y, en una realización los medios de abertura 61 de la bolsa pueden mirar hacia el borde extremo 40a, como se muestra.

10

15

20

El pañal también tiene medios aseguradores 54, tal como un adhesivo, para retener una porción de la superficie delantera 34 de la sección extrema 48 contra la su-

25

perficie delantera situada debajo 34 del pañal en forma de  
caja plegada. Aunque por conveniencia los medios aseguradores  
54 están descritos en relación con el uso de adhesivo,  
se entenderá que pueden ser utilizados otros medios asegura-  
5 radores apropiados para retener la superficie delantera de  
la sección extrema a la superficie delantera subyacente del  
pañal, tal como por soldadura por calor. Los medios asegura-  
radores 54 pueden comprender un punto de adhesivo 56 entre  
los medios de pliegue espaciados 46 en la superficie delan-  
10 tera 34 del panel central C, y un par de líneas o puntos  
de adhesivo 58 sobre la superficie delantera de los pane-  
les exteriores A y E, de tal manera que la bolsa 53 se co-  
loca entre los medios aseguradores 54 y la línea de doblez  
50. El punto de adhesivo 56 retiene la superficie delante-  
15 ra 34 del panel central C en la sección extrema 48 contra  
la superficie delantera subyacente 34 del panel central C  
del pañal. Similarmente, las líneas de adhesivo 58 retie-  
nen la superficie delantera 34 de los paneles exteriores A  
y E en la sección extrema 48 contra la superficie delante-  
20 ra 34 de las porciones subyacentes de los paneles exterior-  
es en el pañal.

Después de que la sección final 48 ha sido do-  
blada sobre la bolsa y parte superior del pañal, como se  
indica por la dirección de la flecha en la figura 4, la  
25 sección extrema 48 puede ser presionada contra la porción

subyacente del pañal para obtener una buena fijación del adhesivo y retener la sección extrema 48 en su lugar. Por lo tanto, como se muestra en la figura 5, cuando la sección extrema 48 se sujeta a la superficie delantera inferior del pañal, la bolsa de desecho 53 de configuración reducida es aprisionada debajo de la sección extrema 48 por los medios aseguradores 54. Aunque, por conveniencia, la bolsa 53 está descrita como colocada en la porción de la línea de la cintura 33a del pañal, es evidente que la bolsa puede ser colocada en cualquier otra porción de la línea de la cintura 33b, si se desea.

El uso de la bolsa desechable 53, juntamente con la sección extrema doblada 48, se describe como sigue. Como se muestra en las figuras 6 y 7, cuando el extremo del pañal 26 en forma de caja plegada, adyacente a la sección extrema 48 es desdoblado durante la colocación del pañal al bebé, los puntos de adhesivo 56 y 58 o medios aseguradores 54 mantienen las porciones de superficie delantera de la sección extrema 48 contra la superficie delantera subyacente 34 del pañal, y retienen la bolsa 53 en su lugar debajo de la sección extrema 48. Por lo tanto, cuando los paneles exteriores A y E son extendidos hacia afuera, los paneles exteriores de la sección extrema 48 son desdoblados de debajo del panel central C de la sección extrema y los paneles exteriores del pañal subyacente son desdoblados.

dos desde debajo de la bolsa 53, con el punto de adhesivo 56 reteniendo la bolsa en su lugar debajo de la sección extrema 48, como se muestra en la figura 7. Cuando el extremo del pañal se desdobra completamente, los medios aseguradores 54 retienen todo el largo de la sección extrema 48 en una relación de superposición con una porción del pañal adyacente a la sección extrema 48. En esta configuración del pañal, el punto adhesivo 56 retiene el panel central C de la sección extrema 48 contra la porción subyacente del panel central del pañal, así como la bolsa 53 en su lugar debajo de la sección extrema 48, mientras que las líneas de adhesivo 58 retienen los paneles exteriores de la sección extrema 48 contra los paneles externos subyacentes del conjunto de almohadilla. Como se muestra, la sección extrema 48 cubre la bolsa desechable 53 para evitar el contacto de la bolsa contra la piel del niño durante el uso.

Como se muestra en la figura 8, después de usar el pañal y de ser este retirado del niño, la sección extrema 48 puede ser arrancada del punto de adhesivo 56 para exponer la bolsa desechable 53. La bolsa 53 es mostrada en este dibujo con sus medios de abertura 61 mirando hacia fuera de la línea de dobléz 50 para demostrar que los medios de abertura pueden mirar a un lado u a otro. La bolsa 53 puede ser retirada del pañal, después de lo cual puede ser desenrollada y desdoblada a sus dimensiones to-

tales. El pañal sucio puede entonces ser insertado directamente a través de los medios de abertura 61 dentro de la cavidad de la bolsa, si se desea. Alternativamente, el usuario puede colocar su mano en la cavidad de la bolsa desdoblada para agarrar el pañal sucio a través de la bolsa, después de lo cual la bolsa es invertida para cubrir el pañal sucio, como se describe más abajo.

En una realización del pañal de la presente invención, como se ilustra en la figura 9, una porción de la pared lateral de la bolsa 55b adyacente a los medios de abertura 61 es asegurada a la superficie delantera del conjunto de almohadilla por el punto de adhesivo 56 para retener el extremo de la bolsa en su lugar en el conjunto de almohadilla. La bolsa 53 es mostrada en el dibujos después de que ha sido desenrollada y desdoblada en torno a las líneas de doblez longitudinales 65a y b. En esta realización del pañal, la bolsa tiene su abertura o medios de abertura 61 mirando hacia la otra porción de la línea de cintura 33b del pañal. Alternativamente, como se muestra en la figura 10, los medios de abertura 61 pueden mirar hacia fuera de la otra porción de la línea de la cintura 33b del pañal. Adicionalmente, la bolsa 53 puede ser asegurada a la superficie delantera del conjunto de almohadilla por medios aseguradores adicionales 69, tal como por puntos de adhesivo 71, para anclar firmemente el extremo

de la bolsa adyacente a los medios de abertura 61 al conjunto de almohadilla, como se muestra. Los medios aseguradores 73 también están previstos en la cavidad 59 de la bolsa 53 para cerrar la bolsa después de que el pañal sucio ha sido cubierto por la bolsa invertida. Los medios aseguradores 73 pueden comprender una tira de cinta 75 con una primera porción 77 asegurada a una de las paredes laterales adyacentes a los medios de abertura 61, tal como la pared lateral 55a, y una segunda porción aseguradora 79 con adhesivo cubierto de manera liberable por una hoja de liberación 81.

El uso de la bolsa en el pañal de la figura 10 para cubrir el pañal sucio invirtiendo la bolsa se describe en relación con las figuras 11-13, aunque se deberá entender que cualquiera de los pañales descritos anteriormente pueden ser utilizados en una forma similar. Como se muestra en la figura 11, el usuario inserta su mano a través de los medios de abertura 61 dentro de la cavidad 59 de la bolsa 53, la cual se sitúa sobre la superficie delantera del conjunto de almohadilla, y agarra una porción inferior del pañal sucio a través de una pared lateral de la bolsa, sirviendo la pared lateral como un miembro protector para la mano, similar a un guante, para evitar que se ensucie la mano del que lo usa cuando se pone en contacto con el pañal. Después, el usuario retira su mano de la

cavidad 59 a través de los medios de abertura 61 mientras agarra el pañal a través de la pared lateral, haciendo que la bolsa 53 se invierta. En esta configuración, las superficies interiores originales de las paredes laterales de la bolsa son vueltas hacia afuera y el pañal sucio ha sido colocado dentro de la cavidad 59' de la bolsa invertida 53, como se muestra en la figura 12, con el pañal sucio cubierto por la bolsa. Finalmente, como se muestra en la figura 13, se retira la hoja de liberación 81 de la porción aseguradora 79 de la tira de cinta 75, y la porción aseguradora 79 de la tira de cinta 75 puede ser utilizada para cerrar los medios de abertura 61 de la bolsa, proveyendo una cubierta cerrada para el pañal sucio para permitir una eliminación higiénica del pañal. Durante la inversión de la bolsa 53 en el pañal de la figura 9, la bolsa cubre la superficie trasera del conjunto de almohadilla.

Por lo tanto, se ha descrito un pañal con una bolsa desechable para el pañal cuando este está sucio. El pañal puede ser colocado en la bolsa en una forma simple y conveniente sin que se ensucien las manos del que lo usó. Después de colocado en la bolsa, el pañal puede ser desechado en una forma higiénica.

La descripción detallada anterior se ha dado para claridad de entendimiento solamente y no se deberán entender limitaciones innecesarias de la misma, ya que las

modificaciones resultarán obvias para los expertos en la técnica. Por ejemplo, se contempla que la bolsa 53 puede ser utilizada para cubrir artículos absorbentes que no sean pañales, tal como compresas higiénicas. Adicionalmente, la bolsa puede ser colocada contra la superficie trasera de la porción de la línea de cintura del pañal, o puede ser colocada adyacente a los bordes laterales del conjunto de almohadilla. La bolsa puede ser utilizada con casi cualquier configuración de un pañal, tal como un pañal plano o de pliegue invertido, así como un pañal con forma de caja plegada. También será evidente que la bolsa 53 puede ser asegurada al conjunto de almohadilla por medios adyacentes al borde lateral 57b de la bolsa, de tal manera que la abertura 61 está colocada lejos de los medios aseguradores cuando la bolsa es extendida a sus dimensiones agrandadas.

#### REIVINDICACIONES

20

25

Los puntos que como característica de novedad se presentan para que sean objeto de esta solicitud de Modelo de Utilidad en España, por VEINTIS años, son los que se

recogen en las reivindicaciones siguientes:

5 1ª.- Un pañal desechable, que comprende: un conjunto de almohadilla absorbente que tiene un par de porciones de línea de cintura, una superficie delantera y una superficie trasera, y una bolsa desechable que tiene una cavidad y medios de abertura que comunican con dicha cavidad, estando dicha bolsa formada en una configuración de dimensiones reducidas y estando colocada en una de dichas regiones de la línea de cintura del conjunto de almohadilla, con lo cual dicha bolsa puede ser extendida a dimensiones agrandadas después de usar el pañal, para colocar el pañal sucio en la bolsa y retenerlo dentro de la misma.

10 2ª.- Un pañal de acuerdo con la reivindicación 1ª, en el que dicha bolsa está colocada adyacente a la superficie delantera del conjunto de almohadilla.

15 3ª.- Un pañal de acuerdo con la reivindicación 1ª, en el que dichos medios de abertura están colocados adyacentes a un extremo de la bolsa.

20 4ª.- Un pañal de acuerdo con la reivindicación 3ª, en el que dichos medios de abertura son accesibles en la configuración reducida de la bolsa.

25 5ª.- Un pañal de acuerdo con la reivindicación 3ª, en el que la bolsa está asegurada a una porción de la línea de la cintura adyacente a dicho extremo de la bolsa, y los medios de abertura miran hacia la otra porción de la

línea de la cintura del conjunto de almohadilla.

5 6ª.- Un pañal de acuerdo con la reivindicación 3ª, en el que la bolsa está asegurada a la porción de la línea de la cintura adyacente a dicho extremo de la bolsa, y dichos medios de abertura miran hacia fuera de la otra porción de la línea de cintura del conjunto de almohadilla.

7ª.- Un pañal de acuerdo con la reivindicación 1ª, en el que la bolsa está enrollada lateralmente a su configuración reducida.

10 8ª.- Un pañal de acuerdo con la reivindicación 1ª, en el que la bolsa tiene por lo menos un doblez longitudinal con anterioridad al ser enrollada a su configuración reducida.

15 9ª.- Un pañal de acuerdo con la reivindicación 1ª, en el que la bolsa está destinada a ser invertida durante la colocación del pañal sucio dentro de la bolsa.

20 10ª.- Un pañal de acuerdo con la reivindicación 1ª, en el que la bolsa incluye medios para cerrar la bolsa aseguradora a una pared lateral de la bolsa dentro de dicha cavidad.

11ª.- Un pañal de acuerdo con la reivindicación 1ª, en el que la bolsa comprende un par de paredes laterales unidas alrededor de tres bordes y definiendo los medios de abertura adyacentes a un cuarto borde de la bolsa.

25 12ª.- Un pañal de acuerdo con la reivindicación

1ª, en el que la bolsa está asegurada a una porción de línea de cintura del conjunto de almohadilla.

5 13ª.- Un pañal de acuerdo con la reivindicación 10ª, en el que los medios de cierre están colocados adyacentes a los medios de abertura.

14ª.- Un pañal de acuerdo con la reivindicación 13ª, en el que los medios de cierre comprenden cintas que tienen una primera porción asegurada a dicha pared lateral y una segunda porción de aseguramiento para cerrar la bolsa.

10 15ª.- Un pañal de acuerdo con la reivindicación 1ª, en el que dicho conjunto de almohadilla incluye una sección extrema en dicha porción de línea de cintura, estando dicha sección extrema doblada y cubriendo por lo menos una porción substancial de la bolsa de configuración reducida.

15 16ª.- Un pañal de acuerdo con la reivindicación 15ª, en el que dicha sección extrema está doblada sobre la superficie delantera del conjunto de almohadilla, e incluyendo medios para asegurar la sección extrema a la superficie subyacente del conjunto de almohadilla.

20 17ª.- Un pañal de acuerdo con la reivindicación 16ª, en el que la bolsa está colocada entre los medios aseguradores y una línea de doblez que define la sección extrema.

25 18ª.- Un pañal de acuerdo con la reivindicación 16ª, en el que los medios aseguradores retienen una porción

de la bolsa a una de las porciones de la línea de la cintura del conjunto de almohadilla.

5 19ª.- Un pañal desechable, que comprende: un  
receptáculo desechable flexible que tiene una cavidad y me-  
dios de abertura que se abren a la cavidad, estando dicho re-  
ceptáculo formado con una configuración de dimensiones redu-  
cidas; y un conjunto de almohadilla absorbente que tiene una  
superficie delantera, una superficie trasera, un par de por-  
ciones de línea de la cintura, una pluralidad de dobleces  
10 que se extienden longitudinalmente, que definen un panel cen-  
tral que se extiende longitudinalmente y medios de panel que  
tienen un par de paneles exteriores situados sobre la super-  
ficie delantera del panel central, siendo dichos paneles ex-  
teriores lateralmente movibles en por lo menos una porción  
15 de la línea de cintura, y teniendo el conjunto de almohadi-  
lla una sección extrema adyacente a un borde extremo en la  
porción de la línea de cintura, estando dicha sección extre-  
ma doblada contra la superficie delantera del conjunto de al-  
mohadilla y cubriendo por lo menos una porción substancial  
20 del receptáculo de configuración reducida; y medios para ase-  
gurar la sección extrema a la superficie subyacente del con-  
junto de almohadilla, con el receptáculo colocado entre los  
medios aseguradores y una línea de dobléz que define la sec-  
ción extrema.

25 20ª.- Un pañal de acuerdo con la reivindicación

19<sup>a</sup>, en el que los dobleces longitudinales definen una configuración en forma de caja plegada del conjunto de almohadilla, que tiene un panel central, un par de primeros paneles que se extienden desde y que se sitúan sobre la superficie delantera del panel central, y extendiéndose el par de paneles exteriores desde y cubriendo los primeros paneles.

21<sup>a</sup>.- Un pañal de acuerdo con la reivindicación 20<sup>a</sup>, en el que los medios aseguradores retienen la superficie delantera de los paneles exteriores en dicha sección extrema contra la superficie delantera subyacente de los paneles exteriores.

22<sup>a</sup>.- Un pañal de acuerdo con la reivindicación 20<sup>a</sup>, en el que los medios aseguradores retienen la superficie delantera del panel central en dicha sección extrema contra la superficie delantera subyacente del panel central.

23<sup>a</sup>.- Un pañal de acuerdo con la reivindicación 22<sup>a</sup>, en el que los medios aseguradores retienen una porción del receptáculo contra dicha porción de la línea de la cintura del conjunto de almohadilla.

24<sup>a</sup>.- 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.

25

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

Madrid, 05. AGO. 1977

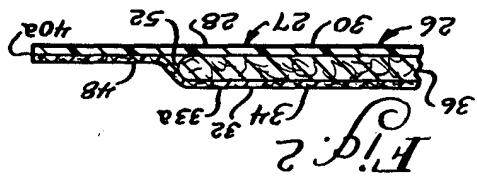
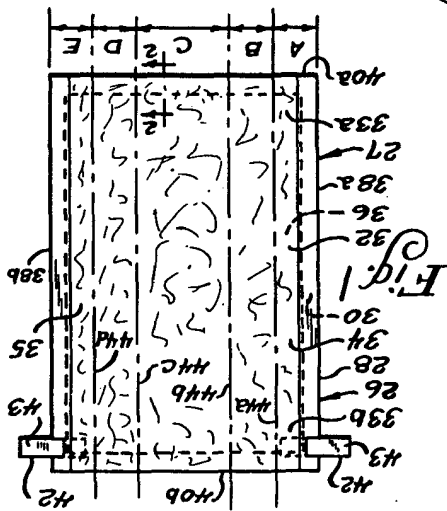
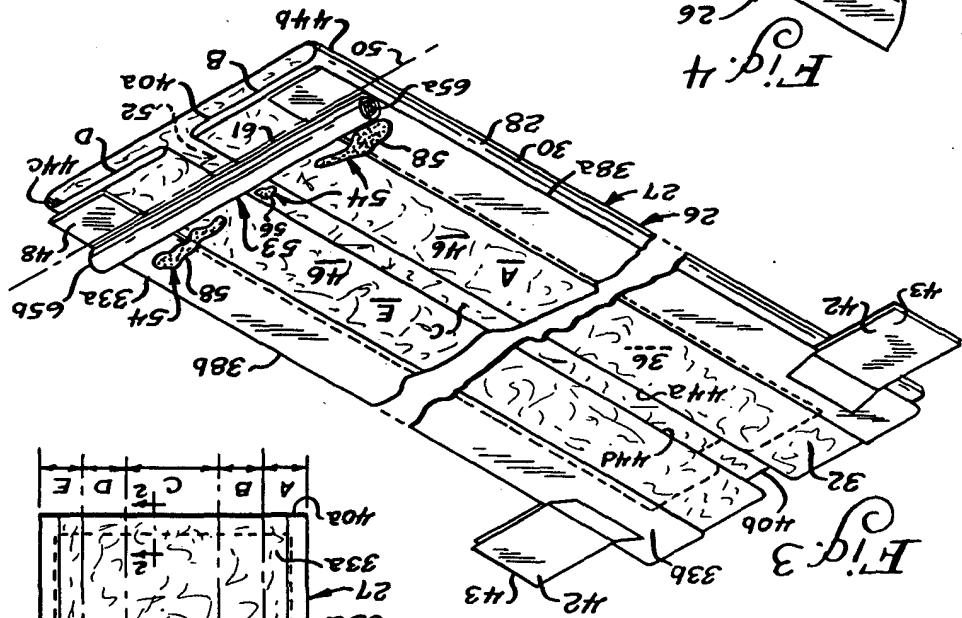
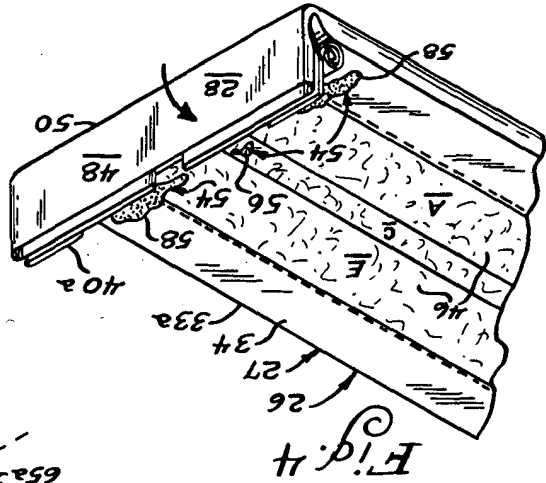
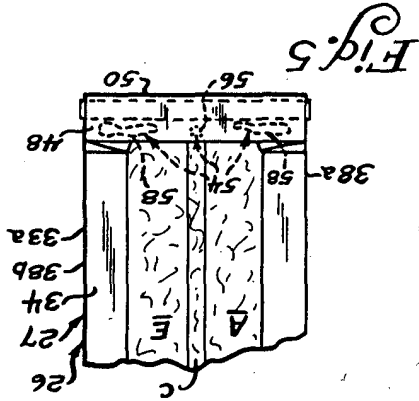
P.A.

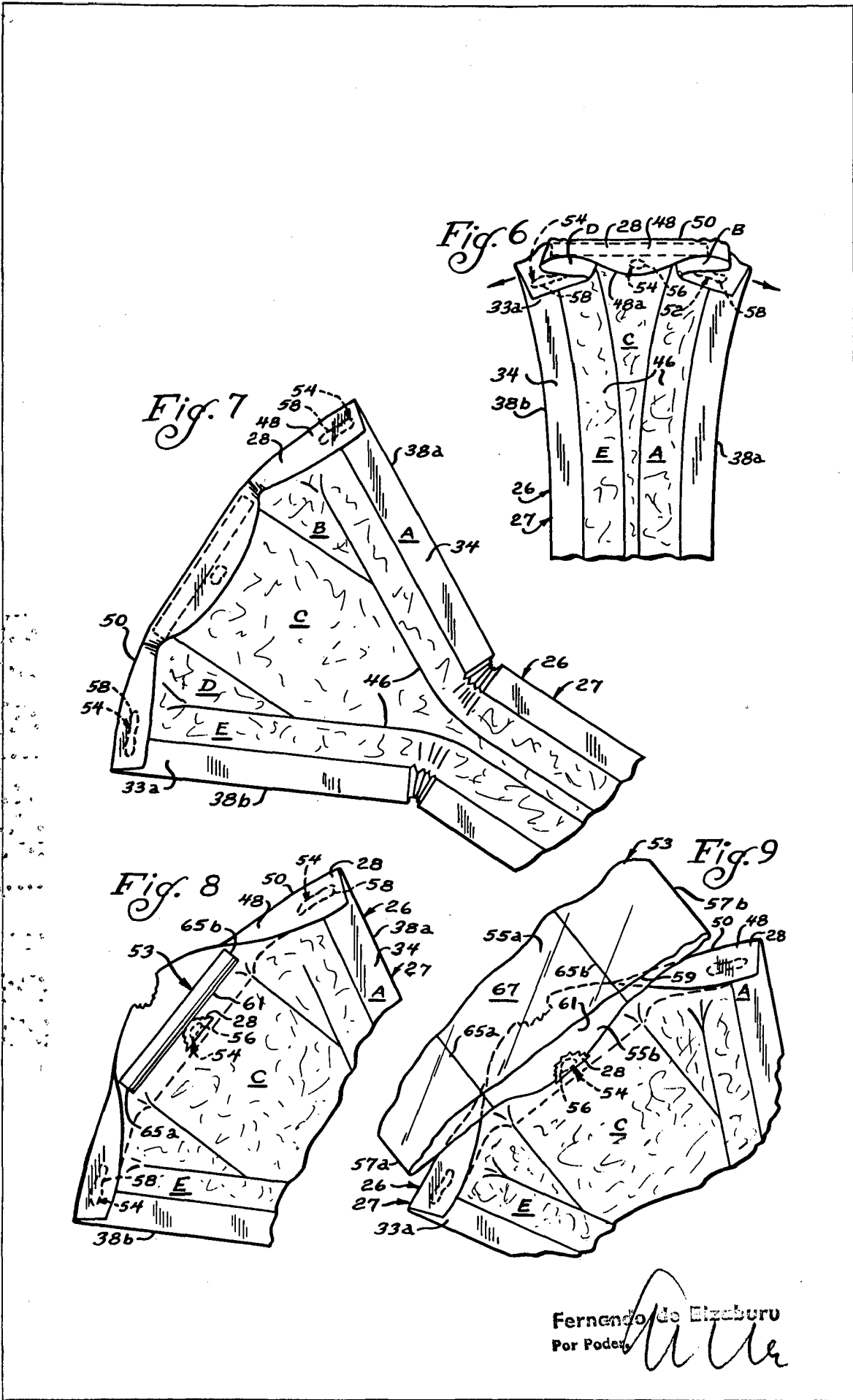
**Fernando de Elizaburu**  
Per Poder.

5

25.10.76  
ACM.

FERNANDO DE M. B. JUNIOR  
 Por Pedido





Fernando de Elizaburu  
Por Poderes

Fernando de Elizalde  
Pat. Podem.

