

(19) ES (11) NUMERO (21) 289369 (22) FECHA DE PRESENTACION	(10) Y



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 FEB. 1986

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO		

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL	
	A41B13/02	

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN	
PAÑAL CON PROTECCION EN LA CINTURA.	

(71) SOLICITANTE (S)	
ARBORA, S. A.	

DOMICILIO DEL SOLICITANTE	
BARCELONA, Via Augusta, 2 bis, entr. 2a.	

(72) INVENTOR (ES)	

(73) TITULAR (ES)	

(74) REPRESENTANTE	
Don Ignacio PONTI GRAU	

La presente invención se refiere a un pañal con protección en la cintura, del tipo que comprenden una envoltura formada por una capa interna permeable, en contacto con el usuario y una capa impermeable externa, que corresponde a la cara exterior del pañal, unidas por los bordes, con una pulpa interior de naturaleza absorbente, ventajosamente dotado de medios laterales o fruncidos elásticos de ajuste, y con dispositivos adhesivos desprendibles en los extremos de una de las dos mitades que constituyen la cintura para sujetar el pañal en posición de uso.

Se ha observado que la humedad que se va concentrando en el centro de la pulpa absorbente del pañal, va alcanzando, poco a poco, la cintura del mismo, llegando incluso a salir del pañal si éste está muy impregnado.

Se ha intentado resolver este problema mediante la adición de bandas impermeables en la cintura del pañal, que pueden ser prolongación de la lámina externa impermeable, doblada en los extremos contra la cara interna del mismo, bien puede tratarse de franjas laminares aplicadas contra la cara interna del pañal durante el proceso de fabricación.

Estas realizaciones conocidas complican y encarecen el proceso de fabricación del pañal, puesto que es preciso introducir cambios sustanciales en el mismo.

Para conseguir la impermeabilización y protección de la cintura del pañal, sin elevar excesivamente el coste del mismo, se ha ideado el pañal con protección en la cintura objeto de la invención, caracterizado esencialmente por el hecho de que la lámina permeable que constituye la cara in-

terna de aplicación del pañal sobre el cuerpo del usuario, está dotada en las zonas anchas inmediatas a la cintura, de una extrusión o impregnación de polietileno, o cualquier otro material de naturaleza impermeable, ventajosamente aplicada a la cara interior de dicha lámina, la cual determina, junto con la lámina impermeable externa, habitual en el pañal, una bolsa en toda la cintura, de naturaleza impermeable, que evita la salida de la orina.

Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del pañal.

En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en perspectiva del pañal desplegado; la figura 2 es un detalle en sección longitudinal y esquemática del pañal; y la figura 3 es una vista en perspectiva del pañal en posición de uso.

El pañal descrito consta en el dibujo de una lámina externa impermeable -1-; una lámina interna de naturaleza permeable -2-, unidas por sus bordes -3-, formando una bolsa contenedora de una masa de pulpa -4- absorbente. Estos componentes descritos son los básicos, pero podrá presentar otros que completan el pañal, tales como diversas capas permeables, o distintos gruesos de napa, con características más o menos absorbentes. Asimismo, el pañal puede presentar las etiquetas autoadhesivas -5- para sujetar el pañal en posición de uso, y también unos fruncidos elásticos -6-, ajustables alrededor de los muslos, para evitar la salida de humedad.

Hasta aquí las características conocidas del pañal.

La esencialidad del mismo está constituida por unos recubrimientos o impregnaciones impermeables -7-, previstas en forma de franjas transversales en la superficie interior de la lámina permeable -2- del pañal, a partir de la cintura y en  
5 los dos extremos del pañal.

Estas franjas transversales impermeables forman conjuntamente con la lámina impermeable -1- del pañal, unos bolsillos impermeables, que evitan la salida de la orina por la cintura del pañal.

10 Estas franjas tienen la ventaja, respecto a otras realizaciones anteriores, de que su incorporación al pañal es mucho más sencilla que las piezas impermeables utilizadas en realizaciones anteriores. en efecto, las franjas impermeables  
-7- que caracterizan el pañal de la invención se obtienen  
15 metiendo a la capa permeable que ha de configurar la cara interna -2- del pañal, a una impregnación regular y espaciada de un material plástico fundido que al solidificarse da impermeabilidad a la zona aplicada. Dicha impregnación o extrusión puede tener lugar en una fase del avance de la capa hacia su  
20 integración con la masa de pulpa y con la lámina impermeable. Ello es mucho más simple que no la incorporación de una lámina impermeable que ha de cortarse a tiras anchas, para luego ser incorporada en el pañal, lo cual presenta numerosas dificultades y encarece el coste del pañal.

25 Serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en la fabricación del pañal, formas y dimensiones del mismo y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

## R E I V I N D I C A C I O N E S

1. Pañal con protección en la cintura, del tipo que comprende una lámina externa impermeable y una lámina interna permeable, unidas por los bordes, formando una bolsa contenedora de una pulpa absorbente, ventajosamente dotado de 5 tiras adhesivas en los extremos de la mitad de la cintura, para ceñir el pañal en posición de uso y que puede estar dotado asimismo, de fruncidos elásticos en los bordes laterales que se ajustan alrededor de los muslos del usuario, caracterizado esencialmente por el hecho de que la lámina permeable que cons- 10 tituye la cara interna del pañal está dotada en zonas inmediatas a la cintura del pañal, de unas franjas anchas impregnadas de un material impermeable, cuyas franjas adoptan una disposición transversal, formando conjuntamente con los bordes extremos de la lámina impermeable exterior, unas bolsitas 15 protectoras que evitan la salida de la humedad.

2. Pañal con protección en la cintura.

La presente memoria consta de cinco hojas foliadas.

Barcelona, 3 de octubre de 1985

ARBORA, S. A.

p.a. **I. PONTI**  
p.p.

*I. Ponti*

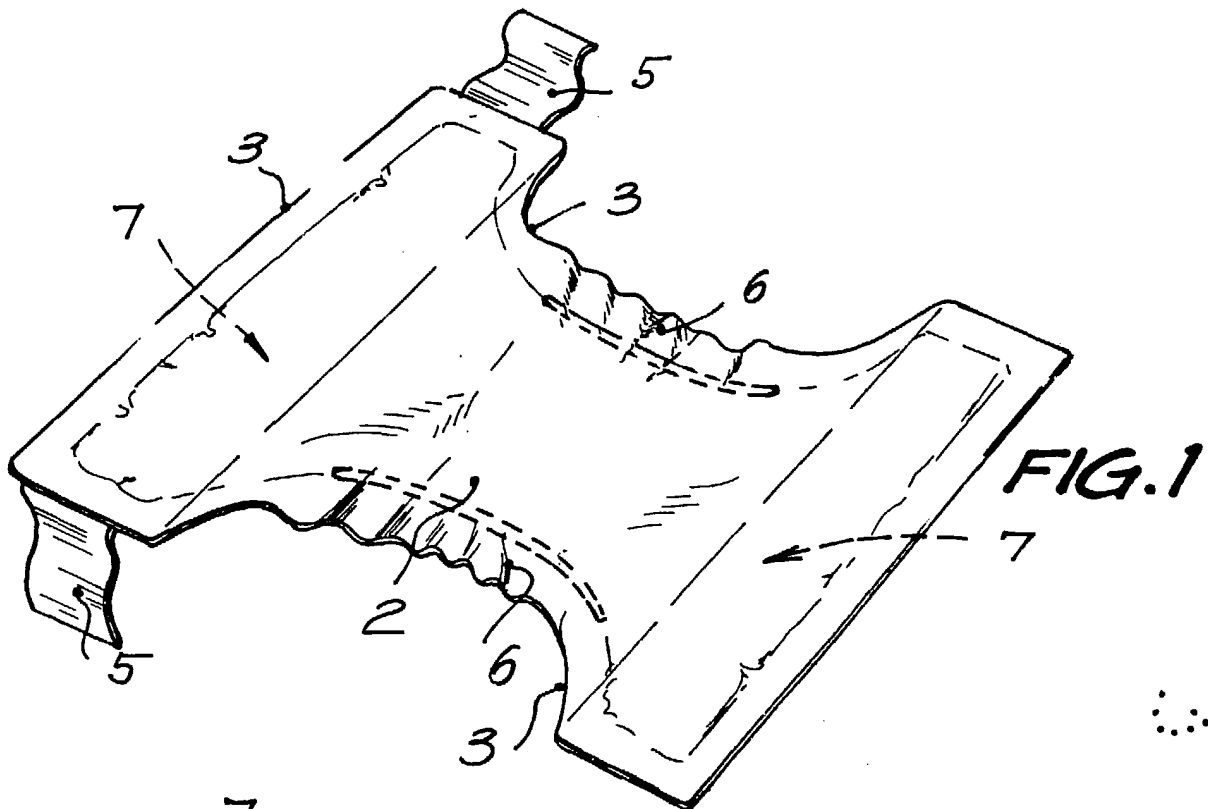


FIG. 1

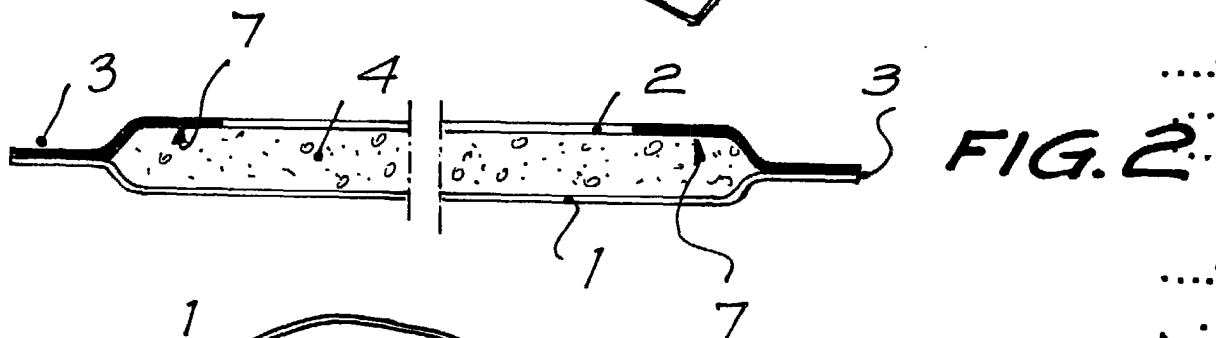


FIG. 2

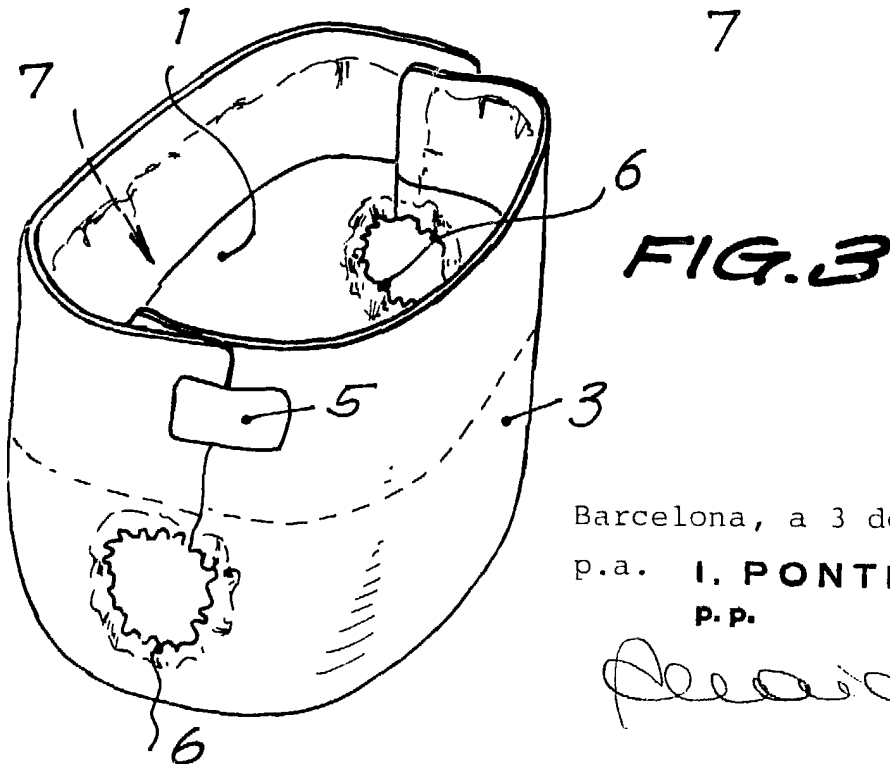


FIG. 3

Barcelona, a 3 de octubre de 1985

p.a. I. PONTI

P.P.

34596/1

