



ESPAÑA

19	ES	11	NUMERO	10	Y
		21			
		22	FECHA DE PRESENTACION		

221983

MODELO DE UTILIDAD

27 FEB 1977

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				
	333.110		16 de Febrero de 1973		Norteamerica

47	FECHA DE PUBLICIDAD	61	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			A41B

54	TITULO DE LA INVENCIÓN	
	Dispositivo absorbente.	

71	SOLICITANTE (S)	
	THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, entidad norteamericana.	

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE	
	residente en 301 East Sixth Street, Cincinnati, Ohio 45202, EE.UU. de A.	

72	INVENTOR (ES)	

73	TITULAR (ES)	

74	REPRESENTANTE	
	D. Jaime Gomez-Acebo y Modet.	

Memoria Descriptiva

sobre:

Dispositivo absorbente.

.....

Solicitante: THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, entidad norteamericana,
residente en 301 East Sixth Street, Cincinnati, Ohio
45202, EE.UU. de A.

.....

El presente Modelo de Utilidad se relaciona con un dispositivo absorbente, con una capa posterior respirable tal como pañales desechable, toallas sanitarias, rellenos para camas desechables, y rellenos incontinentes.

5. Los dispositivos absorbentes, tales como los paña-



OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS

Ministerio de Industria y Energía

NÚMERO DE PÁGINA:-----*2-16*

PÁGINA NO DISPONIBLE

PAGE NOT AVAILABLE

N O T A

Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren

5. su principio fundamental.. Tambien se hace constar que el invento corresponde a una solicitud de patente presentada en Norteamerica con el numero 333.110, de 16 de febrero de 1.973 acogiéndose por lo tanto a los beneficios que conceden los
10. Convenios Internacionales en vigor, siendo lo que constituye la esencia del referido invento, y por lo que se solicita MO DELO DEUTILIDAD por 20 años en España sobre-DISPOSITIVO ABSORBENTE, caracterizandose por lo siguiente-

15. 1.- Dispositivo absorbente utilizado para absorber líquido del cuerpo humano, tal como un pañal del tipo que comprende un cuerpo absorbente y una capa posterior sustancialmente impermeable al líquido subyacente al cuerpo absorbente, caracterizado porque la capa posterior tiene una pluralidad de protuberancias y sustancialmente cada protuberancia
20. tiene una abertura en la misma, formando cada abertura un poro en la capa posterior; con lo cual, cuando el dispositivo absorbente se coloca para recibir líquidos procedentes del cuerpo humano de tal manera que el cuerpo absorbente está, colocado entre el cuerpo humano y la capa posterior, los líquidos
25. absorbidos por el cuerpo absorbente quedan contenidos dentro del dispositivo absorbente y el vapor que se forma dentro del dispositivo absorbente por el calor del cuerpo humano escapa a través de la capa posterior.

30. 2.- Dispositivo segun la reivindicacion 1, caracterizado porque las aberturas están colocadas en los ápices de las

protuberancias y en donde las protuberancias son sustancialmente cónicas.

5. 3.- Dispositivo segun la reivindicación 1, caracterizado por que las protuberancias están apuntadas hacia el cuerpo absorbente, con lo cual los ápices de las protuberancias están adyacentes al cuerpo absorbente.

4.- Dispositivo segun la reivindicación 1, caracterizado porque el diámetro de las aberturas tiene un máximo de aproximadamente 100 micrómetros.

10. 5.- Dispositivo segun la reivindicación 1, caracterizado porque el área abierta de la capa posterior está en la escala de desde aproximadamente 1/2 por ciento hasta aproximadamente diez por ciento del área disponible de la capa posterior.

15. 6.- Dispositivo segun la reivindicación 1, caracterizado porque el ángulo incluido dentro de la protuberancia está entre aproximadamente 30° y 135° .

20. 7.- Dispositivo segun la reivindicación 1, caracterizado porque el espesor de la pared en el ápice de la protuberancia es más delgado que el espesor de la pared en la base de la protuberancia y en donde la periferia de cada abertura es sustancialmente uniforme.

25. 8.- Dispositivo según la reivindicación 1, caracterizado porque la capa posterior tiene zonas con protuberancias y zonas sin protuberancias, las protuberancias estando agrupadas en patrones para formar las zonas con protuberancias y cada patrón está separado de su patrón adyacente por una zona sin protuberancias.

30. 9.- Dispositivo segun la reivindicación 8, caracterizado porque la relación de la zona con protuberancias a la

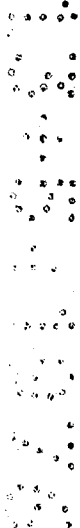
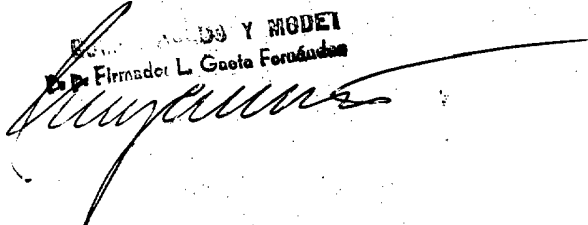
- zona sin protuberancias no es mayor de aproximadamente 3:1 y en donde cada ptron es menor de aproximadamente 6.45 centímetros cuadrados y está separado de sus patrones adyacentes por lo menos por 3.18 mm de ancho de la capa posterior sin protuberancias.
- 5.
10. 10.-Dispositivo según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque cuando comprende un cuerpo absorbente y una capa posterior impermeable al líquido sustancialmente, subyacente al cuerpo absorbente, la capa posterior tiene una pluralidad de protuberancias generalmente cónicas, y sustancialmente cada protuberancia tiene una abertura en el ápice de la misma; las protuberancias están apuntadas hacia el cuerpo absorbente, con lo cual los apices de las protuberancias están adyacentes al cuerpo absorbente; el ángulo incluido dentro de cada protuberancia está entre aproximadamente 60° y 100° ; y cada abertura tiene un diámetro máximo de aproximadamente 50 micrometros; y el área abierta de la capa estando en la escala de desde aproximadamente uno por ciento hasta aproximadamente cinco por ciento del área disponible de la capa posterior, mediante lo cual se proporciona un dispositivo absorbente que retiene el fluido procedente del cuerpo acumulado en el mismo, a la vez que permite que el vapor y el calor dentro del dispositivo absorbente escape hacia la atmósfera circundante.
- 15.
- 20.
25. 11. Dispositivo absorbente, tal y como queda sustancialmente descrito en la presente Memoria y en los dibujos adjuntos.

Esta Memoria consta de veinte hojas, escritas a maquina por una sola cara.

Madrid, 13 MAYO 1976

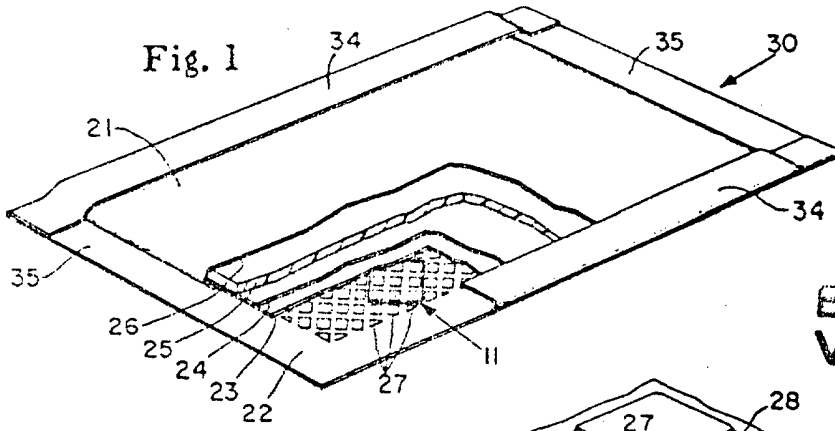
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY,

REVISADO Y MODELO
L. P. Firmador L. Goeta Ferrández

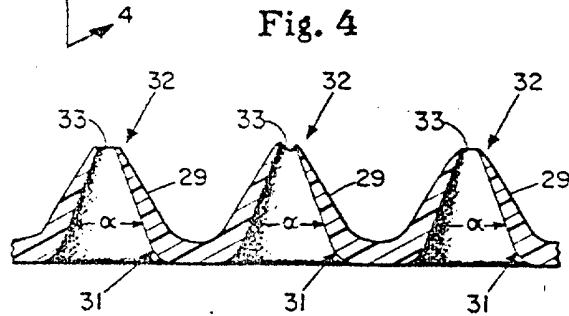
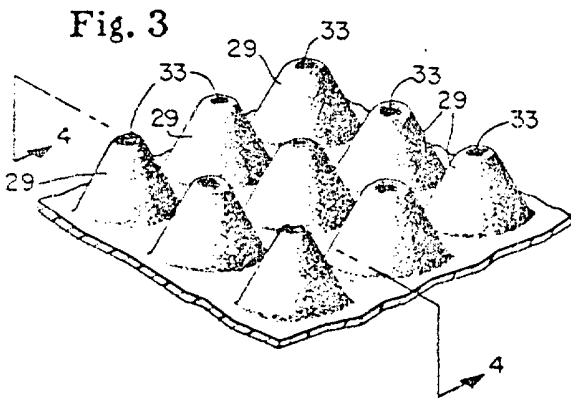
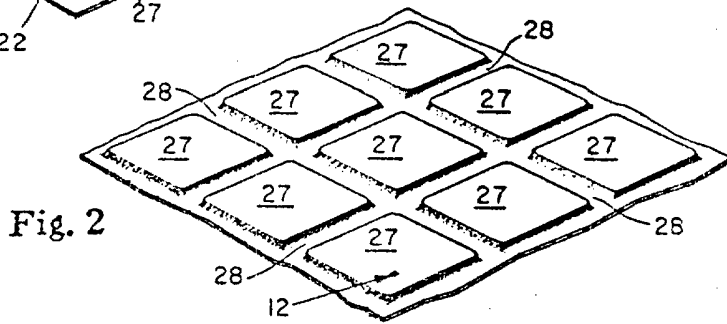




1974



ESCALA VARIABLE



Madrid

28 MAR. 1974

J. BOMEZ ACEBO Y MOJET
c/ p. Elmadro L. Gaste Fernandez