



ESPAÑA

(19) ES (11) ^{NUM} 251305 (10) Y
 (21)
 (22) FECHA DE PRESENTACION

16 SET. 1980

MODELO DE UTILIDAD

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD (51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
 A 61 F 13/16

(54) TITULO DE LA INVENCION
 "COMPRESA HIGIENICA".

(71) SOLICITANTE (S)
 SERVICIO DE MERCHANDISING, S. A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
 Barcelona, calle Aribau, 185

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE
 Don Ignacio PONTI GRAU

La presente invención se refiere a una compresa higiénica, mediante la cual se consigue un aprovechamiento más racional de la masa absorbente.

5 Las compresas higiénicas del tipo constituido por una masa absorbente envuelta por una bolsa de material, asimismo absorbente, y con una lámina impermeable situada en la cara opuesta a la de aplicación, tienen el inconveniente de que la dispersión de los líquidos en su seno se lleva a cabo en sentido radial y en profundidad, de manera uniforme, con lo cual la zona central de la compresa queda saturada con cierta facilidad, a pesar de que las zonas extremas de la misma todavía están al máximo de su capacidad de absorción. Es a partir de esta saturación que los líquidos van ocupando las zonas extremas. Ello es incómodo, por cuanto supone una sobrecarga de líquidos en la zona central de aplicación, que obliga a desechar la compresa, a pesar de que todavía hay zonas de la misma con capacidad de absorción.

10

15

Para evitar este inconveniente ha sido ideada la compresa higiénica objeto de la invención, mediante la cual se consigue activar la absorción en sentido longitudinal, retardando la absorción lateral y en profundidad.

20

Dicha compresa higiénica se caracteriza esencialmente por el hecho de que la masa absorbente comprende, por lo menos, una zona que ocupa una franja longitudinal, prácticamente de longitud similar a la total de la masa y de menor anchura que el resto, a la vez que la masa está dotada en las proximidades de la cara de aplicación de la compresa, de unos espacios longitudinales vacíos, que constituyen soluciones de

25

continuidad en la masa absorbente.

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
5 realización del objeto de la invención.

En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en sección longitudinal de la compresa; la figura 2 es una vista en sección longitudinal por un plano normal respecto al de sección de la figura anterior, y la figura 3 es una vista en sección
10 transversal por el plano III-III de la figura anterior.

La compresa higiénica descrita consta en el dibujo de una masa absorbente -1-, envuelta por una lámina permeable -2-, que constituye una bolsa cerrada.

La cara opuesta a la de aplicación de la compresa, está dotada de una lámina impermeable -3-.

En el seno de la masa absorbente -1-, se han previsto unas franjas alargadas -4- situadas longitudinalmente, de un material de mayor poder absorbente que el resto de la masa, cuyas franjas -4- tienen una longitud prácticamente igual a
20 la de la compresa y menor anchura.

Estas franjas, cuyo número es variable, pueden ocupar una posición próxima a las caras mayores de la compresa, o bien una posición intermedia.

La masa -1- presenta en la cara correspondiente a la de aplicación de la compresa, unas ranuras longitudinales -5-, en posición centrada respecto a la longitud, a ambos lados de las franjas, que constituyen soluciones de continuidad de la
25 masa -1-.

Gracias a la configuración descrita, la compresa tiene un poder de absorción mayor, debido a una utilización racional de la masa absorbente.

5 En efecto, el líquido empapador penetra en la compresa por la zona central y se pone en contacto con las primeras franjas -4-, que tienen mayor poder de absorción que el resto de la masa -1-. Estas tiras distribuyen el líquido a lo largo de la compresa con mayor rapidez que en profundidad. Además, la presencia de las ranuras longitudinales -5- en las 10 proximidades de la cara de utilización de la compresa, constituyen barreras momentáneas y progresivas en la expansión lateral del líquido empapador.

En definitiva, esta compresa ofrece un poder de absorción regular en toda su extensión y anchura, con un aprovechamiento total de la masa absorbente y, en consecuencia, con 15 una mayor duración.

Serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en la fabricación de los distintos componentes de la compresa, formas y dimensiones de la misma y 20 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. Compresa higiénica, del tipo constituido por una pulpa absorbente dispuesta en el interior de una envoltura de naturaleza permeable y con una lámina impermeable situada en la cara opuesta a la de aplicación de la compresa, caracterizada esencialmente por el hecho de que la masa absorbente comprende, por lo menos, una franja en disposición longitudinal, cuya franja tiene una longitud prácticamente igual a la de dicha masa, y de menor anchura y grueso que ésta, siendo de naturaleza más absorbente que el resto, a la vez que la masa está dotada en las proximidades de la cara de aplicación de la compresa, de unos espacios longitudinales vacíos, que constituyen soluciones de continuidad en la masa absorbente.

2. Compresa higiénica, según la reivindicación anterior, caracterizada por el hecho de que, en una realización más concreta, la masa absorbente comprende varias franjas longitudinales de mayor absorción en posiciones superpuestas.

3. Compresa higiénica, según la reivindicación 1, caracterizada por el hecho de que, en una realización preferida, se han previsto espacios longitudinales vacíos separados entre sí, y a ambos lados de la franja longitudinal absorbente.

4. Compresa higiénica.

Todo ello según queda descrito en la presente memoria y resumido en las reivindicaciones contenidas al final de la misma, establecidas de acuerdo con el artículo 100 del vi-

gente Estatuto sobre Propiedad Industrial, y que comprenden en conjunto seis hojas foliadas, escritas a máquina por una sola de sus caras.

Barcelona, 7 de junio de 1980

SERVICIO DE MERCHANDISING, S. A.

p.a.

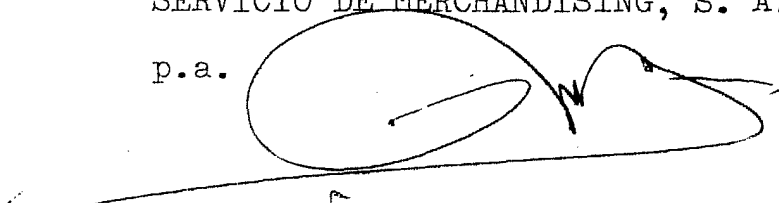
A large, stylized handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke extending to the left.A vertical barcode consisting of a series of black dots of varying sizes arranged in a column on the right side of the page.

FIG. 1

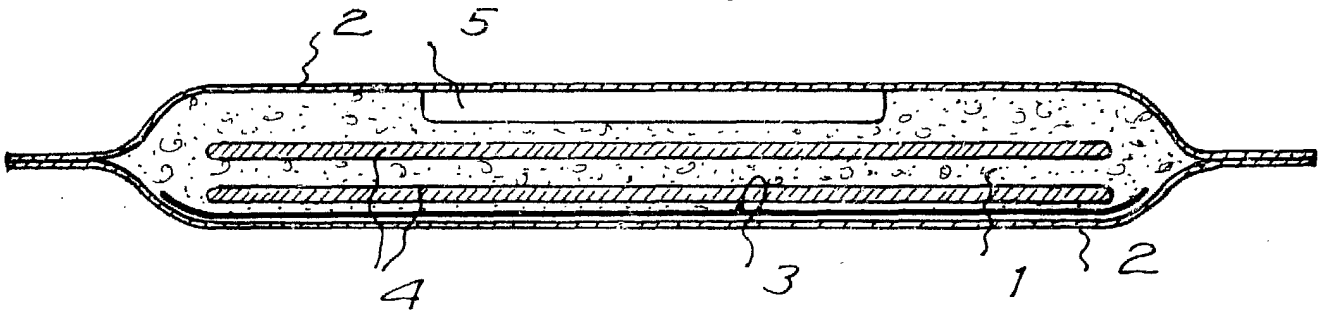


FIG. 2

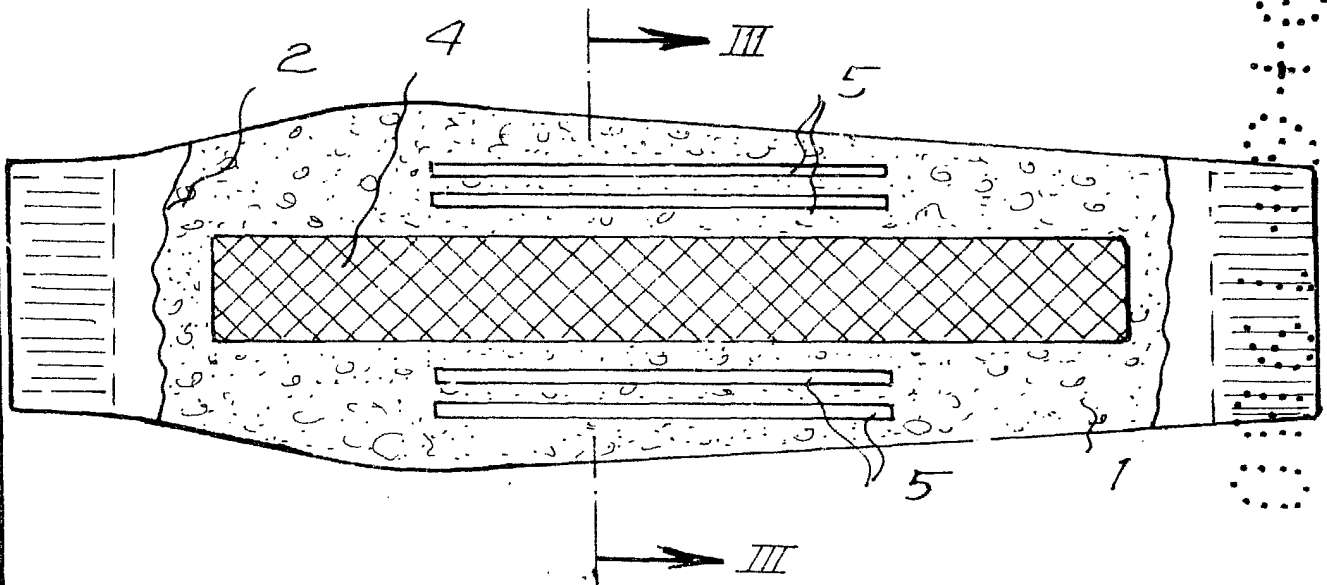
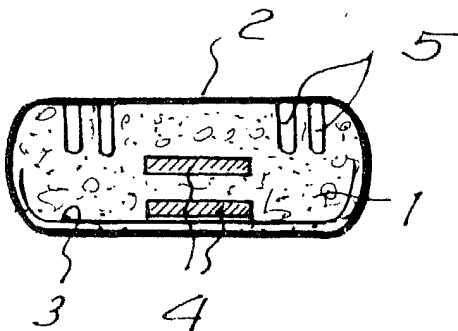


FIG. 3



Barcelona, 7 de junio de 1980
P.a.

30291/1