



196144

29 MAR



Int. No. AGIL

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para España,
sus territorios y plazas de soberanía, a
favor de:

SOUTHALLS (BIRMINGHAM) LIMITED

entidad británica, domiciliada en Charford
Mills, Alum Rock Road, Birmingham, Inglater
rra, relativo a:

"COMPRESA ABSORBENTE"

=====

Nota: Solicitado como transformación de la soli
citud de patente 389.950.

21:176

29 M



196144

MEMORIA DESCRIPTIVA

Esta invención se refiere a compresas absorbentes, tales como por ejemplo paños sanitarios, apósitos y otras formas de compresas destinadas a absorber líquidos evacuados por el cuerpo humano, y uno de los objetivos de la invención es proporcionar tales compresas absorbentes de forma simple y conveniente. - - - - -

5.

Según la invención, una compresa absorbente comprende un núcleo absorbente formado de material fibroso, estando comprimido dicho núcleo en la parte de la compresa que, durante el uso, recibe el líquido del cuerpo, actuando dicha parte comprimida de la compresa para enviar el líquido a la parte restante de la compresa. - - - - -

10.

En los planos anexos: - - - - -

La figura 1 es una sección a través de un ejemplo de una compresa absorbente según la invención, y - - - - -

15.

La figura 2 es una vista en planta de la compresa de la figura 1. - - - - -

La invención se describirá aplicada a una compresa absorbente en forma de paño sanitario. El paño comprende un

20.

21:76



196144

núcleo absorbente 10 que está formado de material fibroso tal como guata de celulosa y contra la cara posterior del núcleo que, durante el uso, queda opuesta al cuerpo de la usuaria, hay colocada una lámina 11 de forro que es impermeable y que actúa para minimizar el peligro de "calado". -

5.

Rodeando el núcleo 10 y la lámina 11 hay una envoltura 12 formada de un género no tejido. La envoltura se solapa en la cara posterior del paño y los extremos de la envoltura están cosidos y presentan bucles de soporte no ilustrados. La cara delantera del núcleo está recubierta por la parte central de la lámina y es la cara que, durante el uso, queda posicionada junto al cuerpo de la usuaria para recibir el flujo menstrual. - - - - -

10.

El género del que está formada la envoltura 12 es permeable y es suficientemente suave para evitar la irritación de la piel de la usuaria. Además, las partes 13 de borde periférico, las partes laterales y las dos partes de la envoltura en la cara posterior del paño se hacen impermeables mediante la aplicación de un recubrimiento de un compuesto repelente de los líquidos que puede aplicarse por pulverización, con cepillo o con rodillos. - - - - -

15.

20.

Una banda central 14 de la envoltura 12 es abierta por medio de un rodillo guarnecido de púas para permitir que el líquido circule hacia adentro del núcleo y la acción del rodillo es producir un receptáculo 15 poco profundo en la cara delantera del paño. Esta banda central está limita-

25.

21:1:76

196 144

29 MAR



da por bandas 16 en las que no hay huellas de púas y que no están impermeabilizadas. - - - - -

5. Las púas del rodillo están dispuestas para penetrar substancialmente por dos tercios del espesor del núcleo 10 y se ha hallado que los canales 17 así definidos facilitan la circulación de líquido hacia adentro del núcleo. Además, la parte del núcleo tiene una mayor densidad de fibras como resultado de la acción del rodillo. Esta parte del núcleo actúa para conducir rápidamente el líquido hacia

10. la parte restante del núcleo desde el punto de aplicación.-

N O T A

Se declaran de novedad, propiedad y utilidad para España, sus territorios y plazas de soberanía, las siguientes: - - - - -

15. R E I V I N D I C A C I O N E S

20. 1.- Compresa absorbente, destinada a absorber líquidos evacuados por el cuerpo humano, caracterizada porque comprende un núcleo absorbente formado de material fibroso, estando comprimido dicho núcleo en la parte de la compresa que, durante el uso, recibe el líquido del cuerpo, actuando dicha parte comprimida de la compresa para enviar el líquido a la parte restante de la compresa. - - - - -

2.- Compresa según la reivindicación 1, caracteri

24:76



196144²⁹

zada porque dicha parte comprimida del núcleo define canales para facilitar la entrada de líquido en el núcleo. - -

5. 3.- Compresa según la reivindicación 2, caracterizada porque los canales son formados por un rodillo con púas que también produce un receptáculo en el núcleo, en su cara que está dirigida hacia el usuario, definiendo la compresa por debajo de dicho receptáculo la parte comprimida.-

10. 4.- Compresa según la reivindicación 3, caracterizada porque incluye una envoltura que rodea el núcleo, siendo dicha envoltura de material permeable y teniendo aberturas practicadas en la misma que comunican con dichos canales. - - - - -

15. 5.- Compresa según la reivindicación 4, caracterizada porque la envoltura está provista de un recubrimiento para impermeabilizarla en donde queda sobre la cara del núcleo que, durante el uso, está opuesta al cuerpo del usuario, en los bordes del núcleo y en los márgenes laterales de la cara del núcleo que, durante el uso, está dirigida hacia el cuerpo del usuario. - - - - -

20. 6.- "COMPRESA ABSORBENTE". - - - - -

Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de seis hojas, foliadas y meca-

29-3-76

29 MAR



196144

nografiadas por una sola de sus caras, y de una lámina de dibujos que la ilustra.

BARCELONA, 29 MAR. 1971

P.A. M. CURELL SUÑOL

maf.

196 144

291

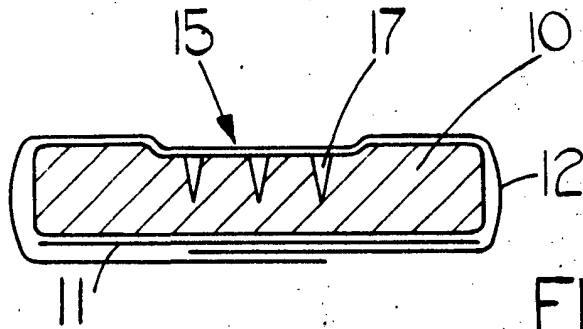


FIG. 1.

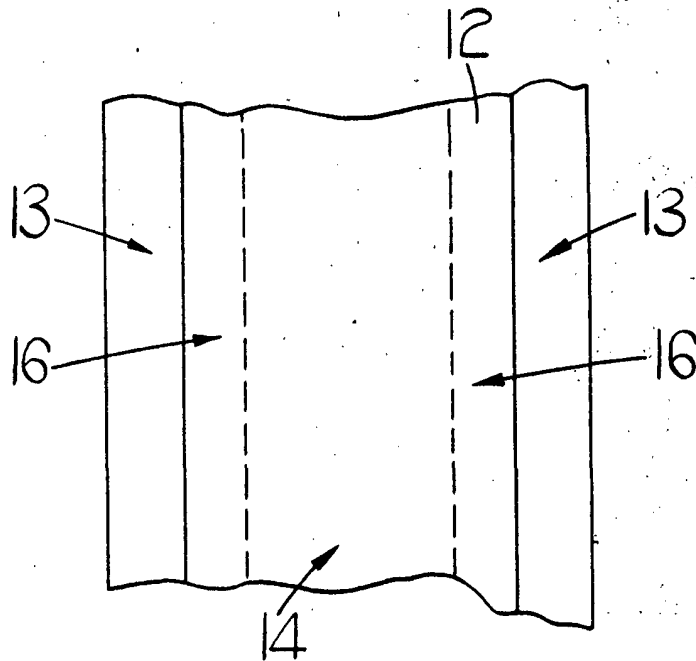


FIG. 2.

BARCELONA, 29 MAR. 1971

P. A. - M. CURELL SUÑOL