



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 067 799**

⑫ Número de solicitud: U 200702454

⑮ Int. Cl.:
A61F 13/511 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **19.11.2007**

⑦ Solicitante/s: **SATOR & FATA, S.L.**
c/ Sant Jaume, nº 14
17190 Salt, Girona, ES

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **01.07.2008**

⑧ Inventor/es: **Suárez Crespo, Juan José**

⑩ Agente: **No consta**

⑭ Título: **Protector íntimo de uso infantil.**

ES 1 067 799 U

DESCRIPCIÓN

Protector íntimo de uso infantil.

5 Objeto de la invención

La presente invención se refiere a un protector íntimo de uso infantil, comprendiendo dicho protector al menos una capa impermeable, una capa absorbente, una capa de material aislante térmico y un adhesivo exterior de fijación a una prenda de ropa interior infantil.

10 Antecedentes de la invención

Las autoridades sanitarias están alarmadas por el aumento sustancial de enfermedades de los órganos genitales infantiles. Es común que las niñas a partir de los tres años inicien su periodo de aprendizaje escolar en un parvulario, donde deberán aprender a desenvolverse a la hora de hacer sus necesidades fisiológicas. Esta función que con anterioridad se desarrollaba con la ayuda de sus padres o cuidadores que se ocupaban de la limpieza posterior de sus órganos secretores, es decir ano y/o vagina, deberán efectuarla de forma autónoma, y en consecuencia por la falta de experiencia en esta función, dejan restos orgánicos tales con orina o heces que permanecerán en las braguitas de las niñas hasta su vuelta al hogar, pudiendo ser esto motivo de irritaciones alergias inflamaciones e infecciones.

Otro de los problemas que surge, es en el desarrollo de sus juegos ya sean estos dentro de las aulas o en el exterior, por ejemplo en los recreos, donde las niñas se sientan en zonas frías, como escaleras suelos columpios metálicos etc. que al estar al aire libre, están excesivamente fríos, y dado que la mayor parte de centros infantiles los alumnos están obligado a usar uniformes, generalmente faldas, estas niñas mantienen durante algún tiempo sus órganos sexuales en contacto con estas superficies provocando enfriamientos vaginales. No existe un producto de uso infantil como el que se describirá más adelante, para controlar y evitar los posibles problemas que se han descrito.

Descripción de la invención

El protector íntimo de uso infantil objeto de la invención, presenta unas particularidades constructivas orientadas a proporcionarle un efecto de aislante térmico y una función adicional higiénica al ser este desechable cuando su uso lo requiera.

El protector íntimo de uso infantil objeto de la invención consta, de diferentes capas, entre ellas una capa absorbente, una capa impermeable, una capa de material aislante y opcionalmente una capa adhesiva para su inmovilización sobre una prenda íntima, para mantener el protector en contacto con la zona genital infantil.

Descripción de las figuras

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de facilitar la comprensión de las características de la invención, se acompaña a la presente memoria descriptiva un juego de dibujos en los que, con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

- La figura única muestra una vista esquematizada de las capas del protector íntimo de uso femenino.

45 Realización preferente de la invención

Como se puede observar en la figura referenciada, en una realización preferentemente, aunque no limitativa de la invención, el protector íntimo de uso infantil comprende: una capa (1) aislante térmico, una capa (2) absorbente y una capa (3) impermeable.

La capa (3) impermeable exterior comprende un adhesivo destinado a permitir la fijación del protector a la prenda de ropa íntima de la usuaria.

La capa (1) permeable, destinada a contactar con la piel de la niña estará formado con materiales aislantes térmicos preferentemente naturales como el algodón u otros.

En una alternativa de realización cualquiera de las capas (2, 3) convencionales puede presentar materiales aislantes térmicos.

Una vez descrita suficientemente la naturaleza de la invención, así como un ejemplo de realización preferente, se hace constar a los efectos oportunos que los materiales, forma, tamaño y disposición de los elementos descritos podrán ser modificados, siempre y cuando ello no suponga una alteración de las características esenciales de la invención que se reivindican a continuación.

65

REIVINDICACIONES

1. Protector íntimo de uso infantil, que comprenden, al menos, una capa (2) absorbente, una capa (3) impermeable, un adhesivo exterior y/o una capa (1) aislante térmica y permeable de contacto con la piel, apta para su uso en una prenda íntima y dispuesta en contacto con la zona genital, **caracterizada** porque comprende en alguna de sus capas (1, 2 y/o 3) un material aislante térmico; y porque comprende un material absorbente.

2. Protector íntimo de uso infantil, según la reivindicación 1, **caracterizada** porque la capa (1) permeable está conformada por un material aislante térmico.

3. Protector íntimo de uso infantil, según la reivindicación 1, **caracterizada** porque al menos una de las capas (1, 2 y/o 3) esta conformada por fibras absorbentes y/o material aislante térmico.

4. Protector íntimo de uso infantil, según la reivindicación 1, **caracterizada** porque es para uso infantil.

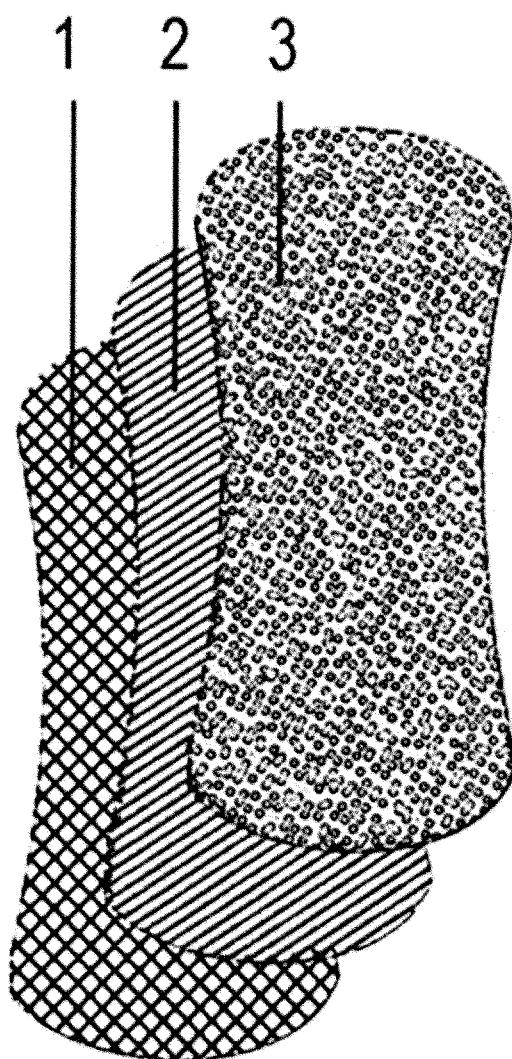


Fig. 1