



ESPAÑA

⑩ ES	⑪ NUMERO	282303	⑩ Y
	⑫ FECHA DE PRESENTACION	26.10.84	

1 ABR. 1985

MODELO DE UTILIDAD

COMO DIVISIONAL DE LA PATENTE 525.306/3 DEL 1.9.83

⑤⑨ PRIORIDADES:	⑤③ FECHA	⑤③ PAIS
⑤① NUMERO		
414.104	2.9.82	Estados Unidos

④⑦ FECHA DE PUBLICIDAD	⑤① CLASIFICACION INTERNACIONAL
	A61F 13/16

⑤④ TITULO DE LA INVENCIÓN
PROTECTOR ABSORBENTE, DELGADO, PARA PRENDAS INTERIORES.

⑦① SOLICITANTE (S)
PERSONAL PRODUCTS COMPANY

BOMICILIO DEL SOLICITANTE
Van Liew Avenue, MILLTOWN, NJ 08850, Estados Unidos

⑦② INVENTOR (ES)

⑦③ TITULAR (ES)

⑦④ REPRESENTANTE
D. BERNARDO UNGRIA GOIBURU

1

RESUMEN

5

Se facilita un protector absorbente, delgado, para prendas íntimas, que presenta una configuración en relieve clara, agradable estéticamente, en su superficie que mira al cuerpo, mientras que al mismo tiempo conserva suaves y cómodos los bordes longitudinales. El protector se facilita de forma que tenga zonas de depresiones profundas en la superficie que mira al cuerpo e impresiones poco profundas en los bordes longitudinales.

10

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

15

20

La presente invención se refiere a protectores absorbentes para prendas íntimas y, en particular, a los protectores absorbentes delgados ideados para colocarse dentro de la porción de refuerzo de una prenda íntima y proteger la prenda del exudado corporal. Dichos productos están diseñados de forma que faciliten dicha protección entre periodos menstruales así como durante los días de poco flujo y también pueden llevarse durante el periodo menstrual en unión con productos protectores, sanitarios, interiores, tales como tampones catameniales.

25

Dichos productos delgados están ahora en el mercado y han alcanzado un cierto éxito comercial. En un esfuerzo por hacer de los productos algo atrayente desde el punto de vista estético así como funcional, los fabricantes han estampado en relieve o formado de otra forma configuraciones de zonas

1 rebajadas en las superficies de los protectores, en configura-
ciones en forma de flores, líneas, puntos y análogos. Por
desgracia, los fabricantes han tenido algunos problemas al
intentar producir productos en relieve delgados a la gran
5 velocidad que se precisa para facilitar comercialmente un
producto desechable económico, como los que aquí se conside-
ran. Para que sea agradable estéticamente, dicho relieve debe
ser relativamente profundo, es decir, las zonas rebajadas
deben rebajarse de forma permanente en un grado que represente
10 la porción principal del grosor del producto. El relieve poco
profundo no es atractivo a la vista. Por desgracia, el efecto
de dicha compresión extrema es producir un material bastante
denso, áspero e inflexible. Aunque tales características no
son especialmente perjudiciales cuando están en la porción
15 central del lado del protector que mira al cuerpo, son causa
de incomodidad y, por tanto, indeseables en las porciones
en las que probablemente produzcan irritación como, por ejemplo,
en los bordes longitudinales del producto, es decir, en la
parte del producto que pueda irritar los muslos de la usuaria.

20 La necesidad de fabricar dichos productos a gran
velocidad no permite la correspondencia esmerada de la
configuración en relieve sólo en aquellas zonas en las que no
disminuyan la comodidad. Por consiguiente, hasta ahora, la
elección ha sido estampar en relieve todo el producto,
25 incluidos los bordes longitudinales, con zonas rebajadas a la

1 misma profundidad produciendo por ello un producto incó-
modo para la usuaria, o reducir la profundidad de las de-
presiones en todo el producto, haciendo por ello el pro-
ducto menos atractivo a la vista.

5 RESUMEN DE LA INVENCION

Según las ideas de la presente invención se fa-
cilita un producto que elimina los inconvenientes antes -
descritos con referencia a los protectores absorbentes del-
gados. Específicamente, el producto de la presente inven-
10 ción dan lugar a un protector que presenta una configura-
ción clara, agradable desde el punto de vista estético, en
la superficie del protector que mira al cuerpo, conservan-
do al mismo tiempo blandos y cómodos los bordes longitudi-
nales.

15 El protector absorbente, delgado, para prendas-
íntimas descrito incluye una lámina de material absorbente
que tiene una dirección longitudinal y una dirección tráns
versal. Se coloca una pieza de inserción absorbente plano
recubriendo su primera superficie principal una porción -
20 central de la lámina, extendiéndose la lámina en ambos la-
dos de la pieza de inserción. Dichas extensiones laterales
de la lámina se doblan sobre la segunda superficie princi-
pal de la pieza de inserción para formar el cuerpo absor-
bente con pliegues múltiples del protector, constituyendo
25 la porción central de la lámina el lado del protector que

1 mira al cuerpo, constituyendo las extensiones laterales el
lado del protector que mira a la prenda y constituyendo los
bordes plegados entre las extensiones laterales y la pro-
cción central los bordes longitudinales del protector.

5 Según las ideas de la invención en el lado del
protector absorbente que mira al cuerpo se forma una
configuración de zonas rebajadas relativamente profundas
mientras que en los bordes longitudinales se forma una
10 configuración de zonas rebajadas relativamente poco profundas.
Así, las depresiones profundas del lado que mira al cuerpo dan
a las configuraciones una definición clara, visualmente
perceptible, mientras que no contribuyen de ningún modo a la
incomodidad de la usuaria. Por otra parte, las depresiones
15 poco profundas de los bordes longitudinales se densifican en
grado insuficiente para producir la incomodidad hasta ahora
asociada con los protectores en relieve.

En una realización preferida, las extensiones
laterales se sujetan en posición sobre la segunda superficie
20 principal de la pieza de inserción con medios adhesivos, tales
como líneas, puntos o análogos de material adhesivo deposita-
dos en la interfase entre las extensiones laterales y la pieza
de inserción. Además, en una realización preferida el lado del
cuerpo absorbente que mira a la prenda está dotado de una
25 cubierta impermeable a los fluidos que protege de la
coloración a la prenda íntima. Dicha cubierta puede incluir

1 una película delgada de polietileno o unos medios equivalentes
de barrera a los fluidos. El protector también puede incluir
una capa de adhesivo sensible a la presión en el lado que mira
a la prenda para su unión a la porción de refuerzo de la
5 prenda íntima de la usuaria.

Según las ideas expuestas, el protector de la
presente invención, y, específicamente, el cuerpo absorbente
en relieve de dicho protector, pueden fabricarse pasando a una
cadena de montaje una lámina alargada de material absorbente
10 que tiene una primera y una segunda superficies principales.
Sobre una porción longitudinal central de la primera superfi-
cie principal de la lámina se sobrepone una pieza de inserción
absorbente, plana, que tiene superficies principales primera y
segunda, estando la primera superficie de dicha pieza de
15 inserción absorbente en contacto de cara a cara con la primera
superficie de la lámina y, al ser más estrecha la pieza de
inserción que dicha lámina, extendiéndose la lámina en ambos
lados de dicha pieza de inserción. Después se forma una
configuración de zonas rebajadas sobre la segunda superficie
20 principal de la lámina, extendiéndose transversalmente la
configuración más allá de la pieza de inserción y sobre las
extensiones laterales de la lámina, siendo las zonas rebajadas
más profundas en la porción de la lámina recubierta por la
pieza de inserción, que las zonas rebajadas de las porciones
25 restantes de la segunda superficie principal de la lámina.

1 Después se pliegan las extensiones laterales de la lámina
sobre la segunda superficie principal de la pieza de inserción
para formar el cuerpo absorbente del protector. En una
realización preferida, se adhiere una película de barrera
5 impermeable a los fluidos a las extensiones laterales dobladas
que corresponderán al lado del protector acabado que mire a la
prenda.

BREVE DESCRIPCION DE LOS DIBUJOS

10 La invención se comprenderá mejor leyendo la
siguiente descripción en unión con los dibujos adjuntos, en
los que:

15 La figura 1 es una vista en perspectiva del
protector absorbente para prendas íntimas de la presente
invención que se ilustra sin configuración plana para mostrar
ambas superficies principales y que tiene su tira protectora
parcialmente quitada del lado del protector que mira a la
prenda.

20 La figura 2 es una vista en sección transversal
longitudinal del protector de la figura 1 tomada a través de
las líneas 2-2 de la figura 1.

La figura 3 es una vista en sección transversal del
protector de la figura 1, tomada a través de la línea 3-3 de
la figura 1.

DESCRIPCION DETALLADA DE LA INVENCION

25 Las figuras 1-3 ilustran, en vistas en perspectiva,

1 en sección transversal longitudinal y en sección transversal,
respectivamente, un protector 10 que realiza las ideas de la
presente invención. El protector 10 incluye un lado permeable
a los fluidos corporales 12, que mira al cuerpo, y un lado
5 impermeable a los fluidos corporales 14, que mira a la prenda.
El lado del protector que mira al cuerpo consta de un cuerpo
absorbente de pliegues múltiples 16 que tiene una configura-
ción de zonas rebajadas 18, estampadas en relieve sobre su
superficie que mira al cuerpo. Como se ilustra en la figura 1,
10 la configuración tiene forma de diseño de copos de nieve
estilizados, y está diseñada para aumentar el valor estético
del protector. Será evidente que cualquier configuración podrá
sustituir libremente a la configuración de copos de nieve
ilustrada en la presente realización específica y que tendrá
15 igualmente las ventajas de la invención, expuestas y descritas
más adelante. Por ejemplo, la configuración puede tener formas
geométricas diversas, tales como círculos, rombos, cuadrados,
curvas o líneas u otras figuras estilizadas tales como flores,
estrellas o análogos.

20 Al lado del cuerpo absorbente 16 que mira a la
prenda se fija una capa de un material impermeable a los
fluidos corporales 20 que se facilita para que actúe de
barrera a los fluidos corporales e impida la filtración de
dichos fluidos a la prenda íntima de la usuaria. Dicha capa
25 puede incluir cualquier material flexible, delgado, impermea-

1 ble a los fluidos corporales, tal como, por ejemplo, una
película polimérica, por ejemplo, polietileno, polipropileno,
celofán o incluso un material normalmente permeable a los
fluidos que haya sido tratado para hacerlo impermeable, tal
5 como papel impregnado repelente de los fluidos. Como se
ilustra en los dibujos, la capa impermeable a los fluidos
corporales 20 se une al cuerpo absorbente 16 por medio de una
pluralidad de líneas longitudinales de adhesivo 22.

En la superficie de la capa impermeable 20 que mira
10 a la prenda se colocan medios adhesivos longitudinales,
sensibles a la presión 24, facilitados para unir el protector
a la porción de refuerzo de una prenda íntima. Aunque dichos
medios adhesivos se ilustran en forma de líneas longitudina-
les, se comprenderá que serán adecuadas varias configuraciones
15 tales como puntos o líneas transversales. El adhesivo empleado
puede ser alguno del gran número de adhesivos sensibles a la
presión comercializados, incluidos, por ejemplo, los adhesivos
sensibles a la presión, a base de agua, tales como los
adhesivos de acrilato, por ejemplo, copolímero de acetato de
20 vinilo-acetato de 2-etilhexilo que se combina generalmente con
adherentes tales como etilenamida. Alternativamente, el
adhesivo puede incluir adhesivos termoplásticos de solidifica-
ción rápida (fusión en caliente) tales como los copolímeros de
bloque ejemplificados por los copolímeros de bloque A-B-A en
25 los que el bloque terminal A es poliestireno y el bloque medio

1 es copolímero de poliolefina tal como copolímero de (poli)eti-
leno (poli)butileno. El elemento adhesivo puede incluir una
cinta de dos caras.

5 Recubriendo los elementos adhesivos 24 hay una tira
protectora separable 26 que se facilita para proteger los
elementos adhesivos 24 de la suciedad y adhesión accidental
antes de su uso. La tira 26 puede hacerse de cualquier
material en forma de lámina adecuado que se adhiera con
suficiente tenacidad al elemento adhesivo para permanecer en
10 posición antes de usarse pero que pueda quitarse fácilmente
cuando haya de usarse el protector. Un material particularmen-
te útil es papel kraft semiblanqueado, cuyo lado de contacto
con adhesivo se haya tratado con silicona para facilitar su
fácil separación de los elementos adhesivos 24.

15 Según la presente invención el cuerpo absorbente 16
incluye una lámina 28 de material absorbente doblada alrededor
de una pieza de inserción plana colocada en el centro 30 de
material absorbente. La pieza de inserción tiene una primera
superficie principal 32 que está en contacto de cara a cara
20 con la porción central longitudinal (con respecto al protector
acabado) 34 de la lámina 28. La lámina 28 se extiende a ambos
lados de la pieza de inserción 30 y las extensiones laterales
36 se doblan a contacto de cara a cara con la segunda
superficie principal 38 de la pieza de inserción. Por tanto,
25 como se ve bien en la vista en sección transversal mostrada en

1 la figura 3, la lámina 28 está en configuración en forma de C,
doblada alrededor de la pieza de inserción 30 para formar el
cuerpo absorbente de pliegues múltiples 16 formando la porción
central 34 de la lámina el lado del cuerpo absorbente que mira
5 al cuerpo, formando las extensiones laterales 36 el lado del
cuerpo absorbente que mira a la prenda y formando los pliegues
entre la porción central 34 y la extensión lateral 36 los
bordes longitudinales del cuerpo absorbente. Debe entenderse
que aunque los bordes longitudinales extremos 40 de la lámina
10 28 se muestran separados por razones ilustrativas en la figura
3, dichos bordes también pueden estar en contacto, cerrando
sustancialmente la forma de "C". Las extensiones laterales se
sujetan en posición junto a la pieza de inserción 30 con
medios adhesivos 42.

15 Como se describe en la presente, el lado del cuerpo
absorbente 16 que mira al cuerpo y específicamente la porción
central 34 de la lámina 28 están dotados de una configuración
de depresiones profundas 18 por razones estéticas. Dichas
20 depresiones deben ser suficientemente profundas para facilitar
la clara definición visual de la configuración, y, por tanto,
extenderse hasta una profundidad que represente una porción
sustancial del grosor original del material laminar e incluso
hasta la pieza de inserción. Preferentemente, en los productos
25 delgados a los que se hace referencia en la presente, dichas
depresiones se extienden hasta una profundidad de, al menos,

1 70% del grosor original sin comprimir del material laminar y
más preferentemente hasta 90%, al menos. Debido a la presencia
de la pieza de inserción se observará que las zonas rebajadas
18 pueden extenderse, de hecho, hasta una profundidad mayor
5 que el grosor de la lámina sin comprimir y las profundidades
de hasta 500%, sobre la base del grosor sin comprimir de la
lámina, son adecuadas para producir una configuración clara,
agradable estéticamente, en el lado central del protector que
mira al cuerpo.

10 A diferencia de esto, las zonas rebajadas 19 del
resto de la lámina 28, es decir, de los bordes longitudinales
y del lado del cuerpo absorbente 16 que mira a la prenda, son
poco profundas y se extienden hasta una profundidad que es
sólo una fracción de la profundidad de las depresiones 18 del
15 lado que mira al cuerpo. Preferentemente, las depresiones 19,
en el resto del producto, tienen menos de 75% de la
profundidad de la depresión 18, y más preferentemente menos de
50%.

20 La lámina absorbente de la presente invención puede
incluir cualquier material flexible absorbente usado en la
actualidad para producir productos que absorben los fluidos
corporales. Dicha lámina deberá tener integridad estructural y
sobre ella deberá poder formarse permanentemente una configu-
ración en relieve. Por tanto, la lámina deberá tener un grosor
25 mínimo de 0,01 cm aproximadamente y preferentemente, al menos,

1 0,05 cm de grosor. La pieza de inserción deberá hacerse
igualmente de uno de dichos materiales absorbentes para
absorber fluidos corporales y, de hecho, puede ser del mismo
material que la lámina. La pieza de inserción debe tener
5 grosor suficiente de forma que permita la formación de
depresiones profundas en el lado del cuerpo absorbente que
mira al cuerpo en comparación con las depresiones poco
profundas del resto del producto. Por tanto, la pieza de
inserción deberá tener un grosor de 0,01 cm al menos y
10 preferentemente 0,25 cm. En general es deseable que los
productos de la presente invención sean relativamente delgados
en general y, por tanto, preferentemente el grosor general del
cuerpo absorbente deberá oscilar entre 0,125 cm aproximadamen-
te y 2,0 cm aproximadamente y preferentemente entre 0,2 y 1,0
15 cm aproximadamente.

La elección de materiales para la lámina absorbente
y la pieza de inserción puede variar ampliamente a condición
de que, naturalmente, se adapten a los criterios antes
expuestos. Pueden ser adecuados los materiales descritos en la
20 Patente estadounidense 4.023.571, concedida el 17 de mayo de
1977 a J. H. Comerford y otros, y en la Patente estadounidense
4.023.570, concedida el mismo día a K. Chinai y otros. Como se
describe en dichas Patentes, un material particularmente útil
es la tela elástica y suave, sin tejer, aunque unida, descrita
25 en la Patente estadounidense 3.663.238 concedida el 16 de a972

1 a G. J. Liloia y otros. Dicha tela consta esencialmente de una
mezcla de 25% aproximadamente, por peso, de fibras largas de
rayón (2,9 cm aproximadamente) y 75% aproximadamente, por
5 peso, de fibras cortas de pulpa de madera (0,2 cm aproxima-
damente) y por ella se aplica una ligante hidrodispersible en
cantidad que oscila entre 1% aproximadamente y 30% aproxima-
damente del peso de las fibras en seco. Los ligantes selecciona-
bles son el tipo de látex acrílico de autocurado, el tipo de
uretano y otros ligantes similares. El tejido tiene un peso
10 inferior a aproximadamente 8 onzas por yarda cuadrada ($273,2$
 g/m^2) y una densidad de 0,15 aproximadamente a $0,05 g/cm^3$
aproximadamente.

Otro material absorbente especialmente adecuado para
usarse como lámina absorbente y como pieza de inserción de la
15 presente invención es una tela sin tejer, termounida, muy
absorbente, de baja densidad, que incluye una mezcla de fibras
absorbentes y fibras de conjugado de poliéster/polietileno de
longitud de mechón. Las fibras absorbentes son preferentemente
20 fibras de pulpa de madera u otras fibras celulósicas que se
han tratado para mejorar la absorbencia. Las fibras del
conjugado son fibras que incluyen un núcleo de poliéster
rodeado por una vaina de polietileno.

Preferentemente, las fibras del conjugado emplean
25 polietileno de gran densidad, es decir, polietileno lineal que
tiene una densidad de 0,94 al menos, y un Índice de Fusión

1 (determinado según el método ASTND-1238E, empleando los
parámetros de 190°C y 2160 gm) superior a 1, preferentemente
superior a 10 aproximadamente, y más preferentemente desde 20
aproximadamente a 50 aproximadamente. Las fibras pueden
5 incluir 40-60% aproximadamente, por peso, de poliéster, y
preferentemente 45-55% por peso de poliéster, siendo el resto
polietileno. Dichas fibras pueden usarse en deniers de 1-6
aproximadamente y pueden tener una longitud de 1/2 pulgadas
aproximadamente (1,27 cm) a 3 o 4 pulgadas (7,62-8,16 cm).
10 Preferentemente la tela incluye capas exteriores de fibras
termofusibles que tienen intercalada entre las mismas la
mezcla de fibras de pulpa de madera y conjugado. Dichas capas
exteriores pueden constar de las fibras del conjugado de
hecho, pueden ser cualquier material termofusible, tal como
15 fibras de polipropileno, por ejemplo. La tela se estabiliza
aplicándole calor a presión esencialmente cero por lo que la
unión térmica tiene lugar sin destruir la integridad de las
fibras y se mantiene la baja densidad. Típicamente, la
20 densidad volumétrica de dichas telas es inferior a 0,15 g
aproximadamente por centímetro cúbico.

Habiendo descrito la invención, se considera como
una novedad y, por lo tanto, declaramos como de nuestra
propiedad lo contenido en las siguientes:

REIVINDICACIONES

25

1. Protector absorbente, delgado, para prendas

1 interiores que incluye un cuerpo absorbente de pliegues múltiples y que incluye:

una lámina de material absorbente que tiene una dirección longitudinal y una dirección transversal;

5 una pieza de inserción absorbente, plana, que tiene una superficie principal que recubre una porción central longitudinal de dicha lámina;

10 extendiéndose dicha lámina en ambos lados de dicha pieza de inserción y plegándose dichas extensiones de dicha lámina sobre la segunda superficie principal de dicha pieza de inserción para formar dicho cuerpo absorbente de pliegues múltiples en el que dicha porción central incluye el lado del cuerpo absorbente que mira al cuerpo y dichas extensiones incluyen el lado del cuerpo absorbente que mira a la prenda, 15 incluyendo los bordes plegados entre las extensiones y la porción central los bordes longitudinales del cuerpo absorbente

20 teniendo dicho lado del cuerpo absorbente que mira al cuerpo una configuración de zonas rebajadas relativamente profundas formada en el mismo y teniendo dichos bordes longitudinales una configuración de zonas rebajadas relativamente poco profundas formada en los mismos;

25 por lo que dichas zonas rebajadas profundas facilitan la clara definición visual de dicha configuración en la superficie de dicho protector que mira al cuerpo y dichas zonas rebajadas poco profundas aseguran la comodidad de la usuaria.

1 2. Protector absorbente, delgado, para prendas
interiores de la reivindicación 1 en el que dichas exten
siones se sujetan en posición sobre la segunda superficie
principal de dicha pieza de inserción con medios adhesi-
5 vos.

 3. Protector absorbente, delgado, para prendas
interiores de la reivindicación 1 en el que dicho lado que
mira a la prenda está dotado de una cubierta impermeable a
los fluidos.

10 4. Protector absorbente, delgado, para prendas
interiores de la reivindicación 1 en el que dicho lado que
mira a la prenda está dotado de un adhesivo sensible a la
presión para adherir dicho protector a dichas prendas inte
riores.

15 5. Protector absorbente, delgado, para prendas
interiores de la reivindicación 1 en el que dichas zonas
rebajadas profundas tienen una profundidad igual a, al me
nos, 70% aproximadamente del grosor original de dicha lám
na.

20 6. Protector absorbente, delgado, para prendas
interiores de la reivindicación 5 en el que dichas zonas
rebajadas profundas tienen una profundidad igual a, al me
nos, 90% aproximadamente del grosor original de dicha lám
na.

25 7. Protector absorbente, delgado, para prendas

1 interiores de la reivindicación 5 en el que dichas zonas rebajadas profundas tienen una profundidad igual a entre 70% aproximadamente y 500% aproximadamente del grosor original de dicha lámina.

5 8. Protector absorbente, delgado, para prendas interiores, de la reivindicación 1 en el que dichas zonas rebajadas poco profundas tienen una profundidad inferior a 75% aproximadamente de la profundidad de dichas zonas rebajadas profundas.

10 9. Protector absorbente, delgado, para prendas interiores de la reivindicación 8 en el que dichas zonas rebajadas poco profundas tienen una profundidad inferior a 50% aproximadamente de la profundidad de las zonas rebajadas profundas.

15 10. Protector absorbente, delgado, para prendas interiores de la reivindicación 1 en el que dicha lámina tiene un grosor mínimo de 0,01 cm aproximadamente.

20 11. Protector absorbente, delgado, para prendas interiores de la reivindicación 10 en el que dicha lámina tiene un grosor mínimo de 0,05 cm aproximadamente.

12. Protector absorbente, delgado, para prendas interiores, de la reivindicación 1 en el que dicha pieza de inserción tiene, al menos, 0,01 cm aproximadamente de grosor.

25 13. Protector absorbente, delgado, para prendas

1 interiores de la reivindicación 1 en el que dicho cuerpo
absorbente de pliegues múltiples tiene un grosor de entre
0,125 cm aproximadamente y 2,0 cm aproximadamente.

5 14. Protector absorbente, delgado, para prendas
interiores de la reivindicación 13 en el que dicho cuerpo
absorbente de pliegues múltiples tiene un grosor de desde
0,2 cm aproximadamente a 1,0 cm aproximadamente.

10 15. Protector absorbente, delgado, para prendas
interiores de la reivindicación 1 en el que dicha lámina
incluye una mezcla de fibras de rayón y de pulpa de madera
a través de la cual se aplica un ligante.

16. Protector absorbente, delgado, para prendas
interiores de la reivindicación 1 en el que dicha lámina
incluye tejido sin tejer, termounido.

15 17. Protector absorbente, delgado, para prendas
interiores de la reivindicación 1 en el que dicha pieza de
inserción incluye una mezcla de fibras de rayón y pulpa de
madera a través de la cual se aplica un ligante.

20 18. Protector absorbente, delgado, para prendas
interiores de la reivindicación 1 en el que dicha pieza de
inserción incluye tejido sin tejer, termounido.

19. Se reivindica por último como objeto sobre el
que ha de recaer el modelo de utilidad que se solicita:
PROTECTOR ABSORBENTE, DELGADO, PARA PRENDAS INTERIORES.

25

1 Todo conforme queda descrito y reivindicado en
la presente memoria descriptiva que consta de veinte pá-
ginas mecanografiadas y dibujos adjuntos.

5 Madrid, 26 Octubre de 1984

BERNARDO UNGRIA

P.P.



10

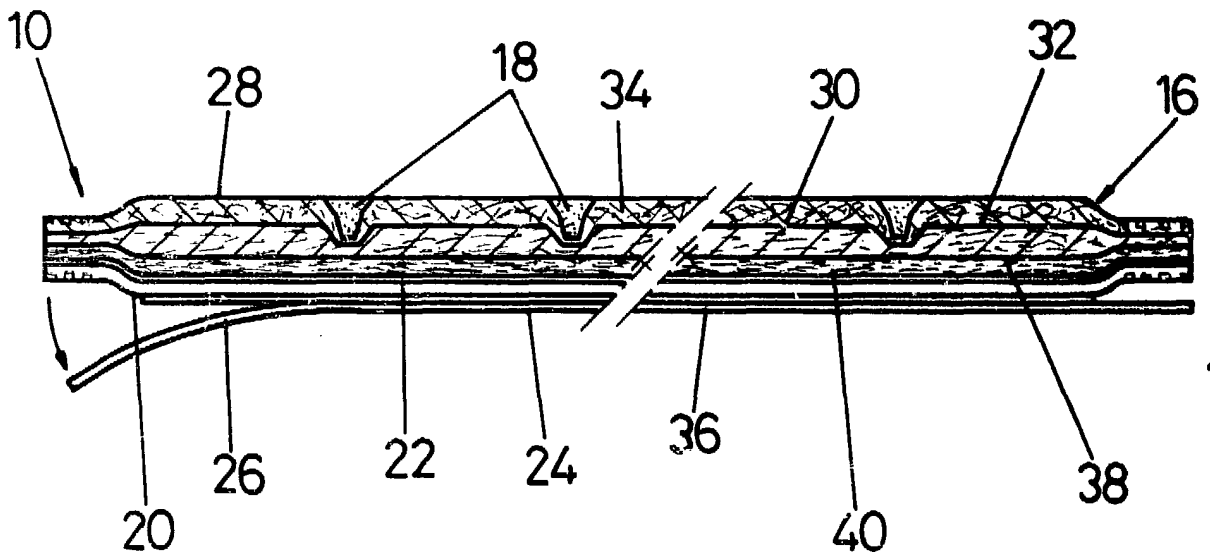
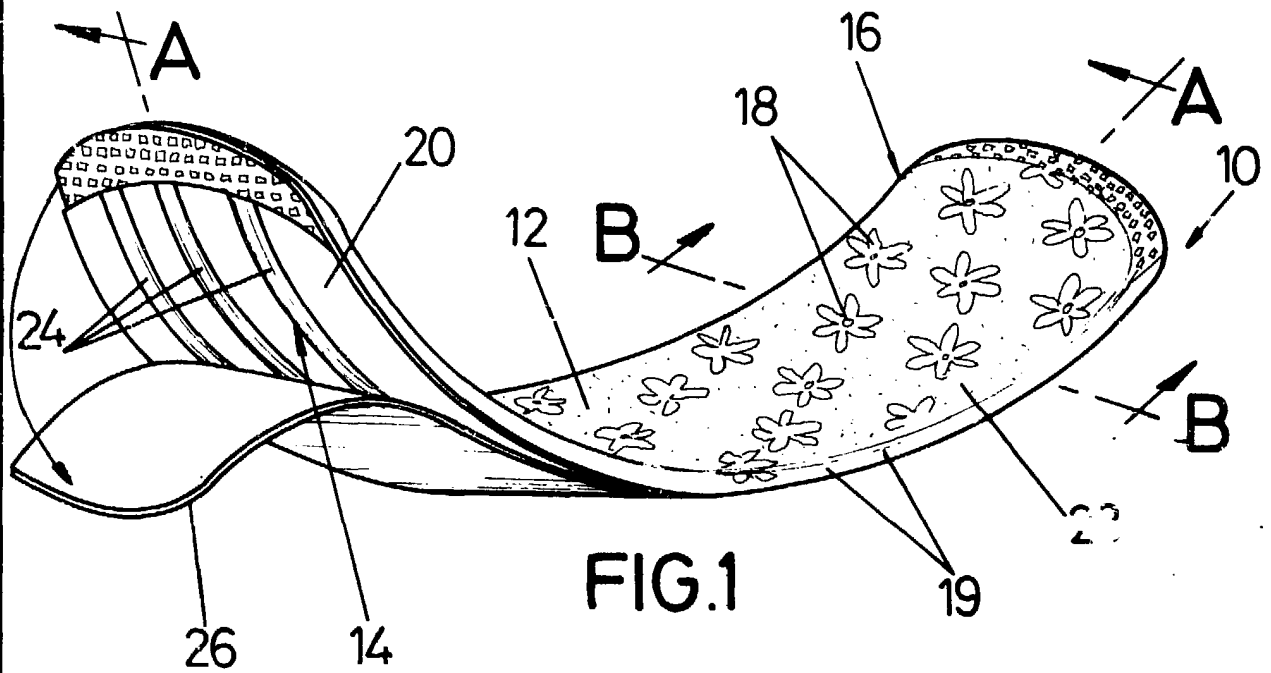


15



20

25



ESCALA VARIABLE
Madrid, 26 Octubre de 1984
BERNARDO UNGRIA
P.P.

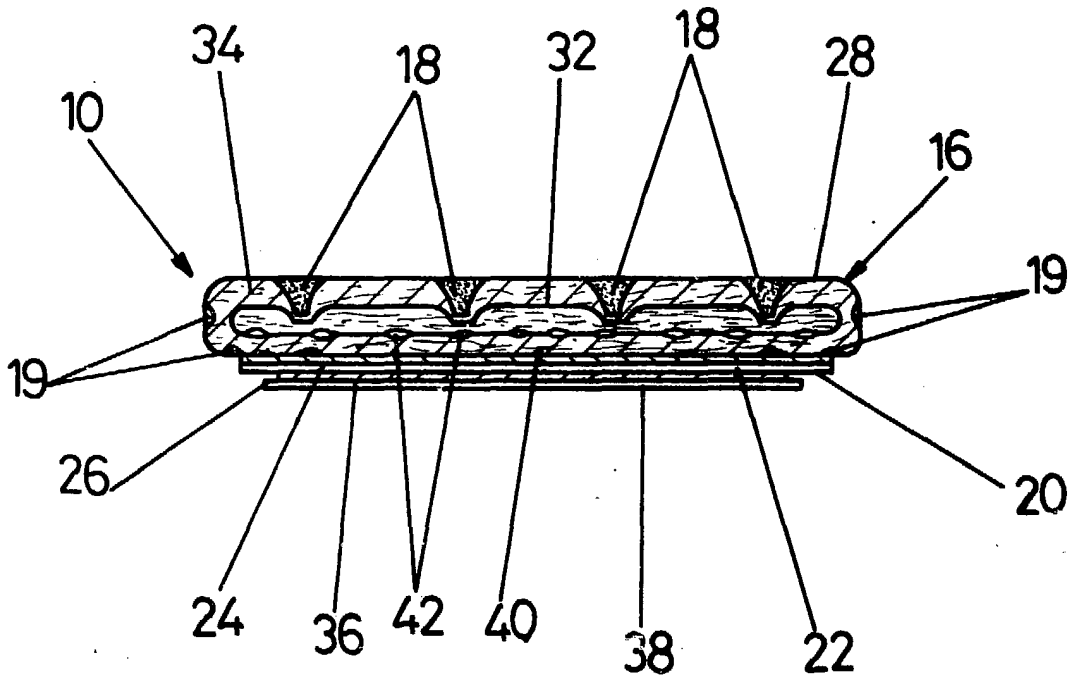


FIG. 3
B-B

ESCALA VARIABLE
Madrid, 26 Octubre de 1984
BERNARDO UNGRIA
P.P.