

CAVELIER

ABOGADOS

WEB SITE: www.caveller.com
E-MAIL: caveller@caveller.com

EDIFICIO SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO
CARRERA Radicación : 00092011 00000004
BOGOTÁ Fecha (AMB): 2003-08-27 16:43:07
Trámite : 002 PATENTES D 1 REGISTRO/ 538 PETICION

Folios 2 : 7) (1) 347-3611
7) (1) 310-4995

Señora Jefe de la
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES
Superintendencia de Industria y Comercio
E. S. D.

TRÁMITE : 002

EVENTO : 001

ACTUACIÓN : 538

Referencia : Expediente No. 00-092.011
Asunto : Solicitud de patente para: AGENTE AMORTIGUADOR FARMACEUTICAMENTE ACEPTABLE PARA IMPEDIR LESIONES CAUSADAS POR CANDIDA ALBICANS
Solicitante : SCA HYGIENE PRODUCTS AB
Fecha de solicitud : 01 de diciembre de 2000
Publicada en : la Gaceta No. 525 del 28 de febrero de 2003

1. Yo, Emilio FERRERO, identificado como aparece al pie de mi firma, actuando como apoderado en el asunto de la referencia, atentamente, solicito se efectúe el examen de patentabilidad de la solicitud en referencia según lo establecido en el artículo 44 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina. Para tal efecto presento junto con este escrito el recibo No. 03-59,883 por valor de \$335.000.00, que corresponde a la tasa fijada según lo dispuesto en la resolución No. 41687 del 24 de diciembre de 2002.

2. Ruego atentamente a la Señora Jefe se sirva ordenar que se anexe este recibo, para que se efectúe dicho examen y se continúe con el trámite de la solicitud.

Bogotá, 27 AGO. 2003
Señora Jefe,


EMILIO FERRERO
T.P.A. No. 31.929

COLO 11256 801 048 5
JBP/JFR/ID-000757/WPC11256 NIT. 860.041.367-3

72
75

SUPERINDUSTRIA Y COMERCIO
Radicacion : 00092011 00000004
Fecha (AMB): 2003-08-27 16:43:00
Tramite : 002 PATENTES D 1 REGISTRO/ 538 PETICION
Folios: 2

NIT : 800176vv. .

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 03 - 59,883
FECHA : AGOSTO 25 DE 2003

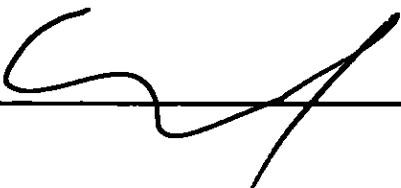
***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
CAVELIER ABOGADOS	CONSIGNACION	BANCO POPULAR	050-00110-6	15534375	25/08/2003	72,770,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT. CONTABILITICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1 50005-01-01 SOLICITUDES	85 EXAMEN DE PATENTABILIDAD DE INVEN	335,000.00
	TOTAL :	\$ 335,000.00

SON: TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL PESOS

RESPONSABLE : 

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____

010 11256-801-048-5

DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

28

RADICACIÓN EXPEDIENTE No. 00- 92011

EL EXTRACTO DE LA PRESENTE SOLICITUD DE PATENTE DE INVENCION FUE PUBLICADO

EN LA GACETA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL No 525, DE FECHA 28 DE FEBRERO DE 2003,

EL TERMINO HABIL SEÑALADO POR LA LEY EXPIRA EL 29 DE MAYO DE 2003.

NOTA: Dentro del plazo de los seis (6) meses siguientes a partir de la fecha de publicación en la gaceta de Propiedad Industrial, deberá solicitar y cancelar el examen de patentabilidad so pena de que la solicitud caiga en abandono, de acuerdo con lo establecido en el Artículo 44 de la Decisión 486/2000.

SE PRESENTARON OPOSICIONES POR PARTE DE TERCEROS.

SI ☐ ☐

NO ☒ ☐

74
77

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES

2020/
Bogotá, D.C.,

Doctor
Emilio Ferrero
Apoderado

Oficio N° 3958

REFERENCIA	Radicación	00 92011
	Trámite	002
	Evento	001
	Actuación	430
	Folios	009

Como resultado del examen de patentabilidad de la solicitud de patente de invención N° 00 92011, realizado según el artículo 45 de la decisión 486 de la comisión de la Comunidad Andina, se notifica:

Documentos estudiados:

- . Descripción: folios 1-12
- . Ejemplos: folios 13-18
- . Capítulo reivindicatorio estudiado: folios 19-21
- . Se reivindica prioridad, presentada en Suecia el 02.12.99, bajo el número 9904387-9

Objeto de la invención

Según las reivindicaciones 1 a 7 de la presente solicitud, se refiere al uso de un ingrediente farmacéuticamente aceptable no tóxico y no irritante capaz de amortiguar dentro del rango de pH de la piel de 2.0-5.5 para preparar un artículo oclusivo de la piel.

Clasificación internacional de patentes A 61 K 45/06

Excepciones a la patentabilidad

El artículo 14 de la decisión 486 de la comisión de la comunidad andina establece que:
"Los países miembros otorgarán patentes para las invenciones, sean de producto o de procedimiento, en todos los campos de la tecnología, siempre que sean nuevas, tengan nivel inventivo y sean susceptibles de aplicación industrial"

3-2

Teniendo en cuenta lo anterior, el contenido de las reivindicaciones 1-7, que trata de "El uso de un ingrediente...", no es patentable, debido a que la legislación vigente no contempla los usos como objeto de patente.

75
28

Determinación del estado de la técnica:

Consultadas las fuentes de información con que cuenta este despacho, se encontraron los siguientes documentos, anteriores a la fecha de prioridad de la presente solicitud - 02.12.99-, relacionados con la materia de la presente solicitud:

Nº	Documento	Título	Fecha de publicación
1	GB 2326348	"Artículo absorbente que comprende un superabsorbente controlador de pH"	23.12.98
2	EP 0202126	"Artículos absorbentes desechables"	20.11.86

Evaluación de los requisitos de patentabilidad:

El artículo 14 de la decisión 486 de la comisión de la comunidad andina establece que: *"Los países miembros otorgarán patentes para las invenciones, sean de producto o de procedimiento, en todos los campos de la tecnología, siempre que sean nuevas, tengan nivel inventivo y sean susceptibles de aplicación industrial"*

En cumplimiento del artículo 14 de la decisión 486 de la comisión de la comunidad andina, se procedió a evaluar los requisitos de novedad, nivel inventivo y aplicación industrial con el fin de establecer la patentabilidad de la invención reivindicada en la solicitud en estudio.

Evaluación de la NOVEDAD

El artículo 16 de la decisión 486 contempla que *"Una invención se considerará nueva cuando no está comprendida en el estado de la técnica"*

La solicitud GB 2326348 publica artículos absorbentes con un ingrediente que controla el pH entre 3.5 y 4.9, dicho ingrediente es un superabsorbente y previene las lesiones causadas por candida albicans.

La publicación EP 0202126 revela artículos absorbentes con un ingrediente que controla el pH entre 3.0-5.5 para prevenir la pañalitis provocada por candida albicans

Comparando elemento por elemento, los artículos absorbentes de las reivindicaciones 1, 3, 5 y 6 son iguales a las de las anterioridades citadas y pueden afectar la novedad de la presente solicitud.

En conclusión los requisitos de patentabilidad de la presente solicitud se encuentran afectados así:

Nº	Documento	Reivindicaciones afectadas	Requisito que afecta
1	GB 2326348	1, 3, 5 y 6	Novedad
2	EP 0202126	1, 3, 5 y 6	Novedad

76
74

En cumplimiento del artículo 45 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, se le indica que debe dar respuesta dentro del término de sesenta días contados a partir de la fecha de la notificación de la presente comunicación. En caso de no dar respuesta al presente requerimiento, o si a pesar de la respuesta subsistieran los impedimentos para la concesión, se denegará la patente.

Notifíquese el presente oficio conforme a lo dispuesto en el numeral 5.2, literal e), del capítulo 5 del título primero de la Circular Única N° 10 de 2001


Álex Cármenza Céspedes de Vergel
Jefe de la División de Nuevas Creaciones

06 ABR. 2006

El anterior requerimiento fue notificado por fijación en lista, de fecha _____

CONCEPTO TÉCNICO Número 0513	EXAMINADOR TÉCNICO Código 202024
--	--

060408

72
80

(12) UK Patent Application (18) GB (11) 2 326 348 (13) A

(43) Date of A Publication 23.12.1998

(21) Application No 9813885.3

(22) Date of Filing 11.08.1998

(30) Priority Data

(31) 9702288

(32) 17.08.1997

(33) SE

(71) Applicant

**SCA MCALYDE AB
(Incorporated in Sweden)
S-405 03 Göteborg, Sweden**

(72) Inventor(s)

**Bo Rennerman
Ulla Forsgren-Braak**

(74) Agent and/or Address for Service

**Becht Wade Tennant
27 Fenchel Street, LONDON, EC4A 1PQ,
United Kingdom**

(51) INT CL⁸

A61L 15/40 , A61F 13/15

(52) UK CL (Edition P)

A6R RPK RPV

(56) Documents Cited

GB 2178218 A

EP 0518516 A2

EP 0511344 A3

US 4884438 A

(58) Field of Search

UK CL (Edition P) A6R RPD RPK RPV

INT CL⁸ A61F 13/15 , A61L 15/18 15/22 15/40

ONLINE-VPT

(54) Abstract Title

Absorbent article comprising a pH controlling superabsorbent

(57) The present invention relates to absorbent articles such as diapers, incontinence protectors, sanitary napkins, wound dressings and similar articles which are applied in contact with skin, and concerns methods which make it possible to use an article for an extended period of time without the appearance of unwanted side-effects such as, for instance, growth of undesirable micro-organisms. The absorbent body in the absorbent article comprises a pH-controlling substance in the form of a partially neutralised super-absorbent material in such a manner that the pH in the absorbent article after wetting is in the interval 3.5 - 4.5. Growth of undesirable strains of micro-organisms is prevented and unwanted side-effects resulting from use of the article are reduced.

GB 2 326 348 /

CLAIMS:

5

1. An absorbent article, intended to be worn in contact with the skin of a wearer, said article comprising a pH-controlling substance in the form of a partially neutralised super-absorbent material,
10 characterized in that the pH in the article, after wetting and during use of the article in contact with skin, is in the interval 3.5 - 4.9, preferably 4.1 - 4.7.

2. An absorbent article according to claim 1,
15 characterized in that said article comprises at least one further absorbent material.

3. An absorbent article according to claim 2,
20 characterized in that the article comprises chemical thermo-mechanical cellulose pulp (CTMP).

4. An absorbent article according to claim 3,
25 characterized in that the chemical thermo-mechanical cellulose pulp has a pH from 2.5 - 8.5, preferably 2.5 - 6.5 and most preferably 2.5 - 5.5.

5. An absorbent article according to claim 4,
30 characterized in that said pH has been obtained by the addition of an acidifying agent.

6. An absorbent article according to claim 4,
35 characterized in that said pH has been obtained by the addition of an acidifying agent in a separate step after the pulp manufacturing process.

7. An absorbent article according to any one of claims 2-6,
40 characterized in that the article comprises chemical cellulose pulp (CP).

8. An absorbent article according to claim 7,

characterized in that said chemical cellulose pulp has a pH from 2.5 - 8.5, preferably 2.5 - 8.0 and most preferably 2.5 - 7.0.

- 5 9. An absorbent article according to claim 1, characterized in that said pH has been obtained in the pulp manufacturing process by the addition of an acidifying agent.
- 10 10. An absorbent article according to claim 1, characterized in that said pH has been obtained by the addition of an acidifying agent in a separate step after the pulp manufacturing process.
- 15 11. An absorbent article according to claim 1 substantially as described in any one of Test Products 1 to 6.



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

⑪ Publication number:

0 202 126
A2

⑫

EUROPEAN PATENT APPLICATION

⑬ Application number: 83303793.2

⑭ Int. Cl.: A 61 L 15/00
A 61 F 13/18

⑮ Date of filing: 15.05.86

⑯ Priority: 15.05.85 US 734428

⑰ Date of publication of application:
20.11.86 Bulletin 89/47

⑱ Designated Contracting States:
AT BE CH DE FR IT LI LU NL SE

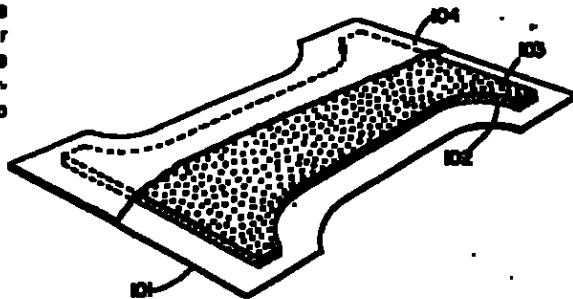
⑲ Applicant: THE PROCTER & GAMBLE COMPANY
One Procter & Gamble Place
Cincinnati Ohio 45202(US)

⑳ Inventor: Zimmerman, Roger Earl
8801 Woodview Drive
Cincinnati Ohio 45221(US)

㉑ Representative: Gibson, Tony Nicholas et al,
Procter & Gamble (PTC) Limited Whitley Road
Loughborough Leicestershire LE12 5TS(GB)

㉒ Disposable absorbent articles.

㉓ Disposable absorbent articles having an ion-exchanging topsheet are disclosed. By using topsheets which release protons upon exposure to body fluids, absorbent articles such as diapers can be realized which are effective for absorbing discharged body waste and which also are effective for lowering skin pH within the acid range. Lowering of skin pH to values within the range of from about 3.0 to 5.5, can serve to prevent or reduce diaper rash.



81
89

in a weight ratio of polyacrylic acid to fabric of from about 0.02:1 to 2:1.

7. An article according to either one of claims 5 and 6 wherein the cellulosic fabric comprises a blend of rayon and polyester.

8. An article according to any one of claims 1-7 wherein the flexible absorbent core additionally comprises particles of substantially water-insoluble hydrogel material in a weight ratio of hydrophilic fiber to hydrogel of from 30:70 to 98:2.

9. An article according to claim 8 wherein the weight ratio of hydrophilic fiber to hydrogel is from 50:50 to 95:5.

10. A diaper according to either one of claims 8 and 9 wherein the hydrogel material in the absorbent core is selected from hydrolyzed acrylonitrile grafted starch, acrylic acid grafted starch, polyacrylates, isobutylene maleic anhydride copolymers and mixtures of these hydrogels.

1. A disposable absorbent article suitable for absorbing discharged body fluids while tending to lower skin pH, said article comprising a liquid impervious backing sheet, a relatively hydrophobic, liquid pervious topsheet and a flexible absorbent core containing hydrophilic fiber material, said absorbent core being positioned between said backing sheet and said topsheet, wherein said relatively hydrophobic topsheet

is constructed at least in part from polymeric non-woven fabric or film material which in its polymer structure contains acidic moieties in an amount sufficient to impart an ion-exchange capacity of at least 0.25 meq/g to said topsheet such that said topsheet, upon exposure to discharged body fluid, releases protons in an amount which is effective to lower skin pH to within the range of from 3.0 to 5.5.

2. A disposable article according to claim 1 in the form of a disposable diaper in which the ion exchange capacity of the topsheet is at least 0.6 meq/g.

3. An article according to Claim 1 wherein the ion-exchange capacity of the topsheet is at least 1.0 meq./gram.

4. An article according to any one of claims 1-3 wherein the top-sheet material is selected from oxidized cellulose, phosphorylated cellulose, carboxymethylated cellulose, succinylated cellulose, grafts of polyolefin with polyacrylic acid or its derivatives, grafts of cellulose with polyacrylic acid or its derivatives, sulfonated polyolefins, partially hydrolyzed acrylonitriles and partially hydrolyzed polyesters.

5. An article according to Claim 4 wherein the top-sheet material is a succinylated cellulosic fabric prepared by heating the cellulosic fabric with succinamic acid using a molar ratio of succinamic acid to cellulose OH groups of from 0.25:1 to 2:1.

6. An article according to Claim 4 wherein the top-sheet material is a graft of cellulosic fabric with polyacrylic acid and is prepared by reacting cellulose with polyacrylic acid