

422



SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No 03-012646-00012-0000

Fecha 2007-09-03 15:06:51 Dep. 2020 NUECREACIONE
Tra 3 MODELO Eje 1 REGDEPOSITO
Act 444 RESPUESTAREQUE Folios: 9

2537/P

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES
E S D

Re Expediente No 03 012 646

Solicitud de patente a nombre de McNeil-PPC, Inc

Yo, JIMENA ESCOBAR URIBE, identificada como aparece al pie de mi firma, domiciliada en la carrera 11 A No 94-76, Of 305, obrando como apoderada de la sociedad McNeil-PPC, Inc, domiciliada en Skillman, New Jersey, Estados Unidos de América, solicitante de la patente de la referencia, en respuesta al oficio No 7707 notificado por fijación en lista el 28 de junio de 2007, relacionado con el concepto técnico de fondo No 934, me permito manifestar lo siguiente

1. Con fundamento en la facultad que confiere el artículo 34 de la Decisión 486 al solicitante para modificar la solicitud de patente en cualquier momento del trámite, presento junto con este memorial nuevo capítulo reivindicatorio en el cual se han realizado las siguientes modificaciones

11 Se introdujo la característica técnica de la antigua reivindicación 4 dentro de la reivindicación 1

12 La materia de la antigua reivindicación 10 se introdujo en la nueva reivindicación 5 (antigua reivindicación 6)

Estas modificaciones se llevaron a cabo con el fin de brindar cabal cumplimiento a los requerimientos señalados por el examinador en su concepto técnico No 7707. En este orden de ideas, me permito decir que dichas modificaciones no amplían de ninguna forma el alcance de la solicitud originalmente presentada

Para este efecto, me permito acompañar el recibo No 07-66,180, con lo cual queda cubierta la tasa correspondiente a la modificación de una solicitud de patente en cuanto a sus reivindicaciones

2 Claridad de la solicitud

21 En cuanto al problema técnico resuelto por la solicitud en estudio, me permito manifestar que en efecto el mismo sí es claro, como se puede apreciar en la página 6, el problema consiste en encontrar capas de manejo de fluidos con

propiedades de manejo de fluidos mejorados cuando se usan en artículos absorbentes desechables

2.2 En cuanto a la objeción de las reivindicaciones 12 a 15 me permito decir que las mismas no se encuentran caracterizando un resultado técnico sino una característica que posee el producto de la presente invención. De hecho, estas reivindicaciones muestran cómo el producto absorbente de esta solicitud tiene mejoras técnicas en cuanto a los tiempos de descarga, en comparación con los de la técnica anterior, toda vez que el 30% corresponde a la mejora en dicha propiedad respecto a los productos de la técnica anterior. Por lo tanto, estas reivindicaciones resultan ser claras y susceptibles de entendimiento por parte de una persona versada en la materia.

3 Novedad

Dice el examinador en su concepto técnico N 7707, que la novedad de la presente solicitud se ve afectada por el documento D1 (WO9420054), toda vez que *“ el nuevo capítulo reivindicatorio, particularmente las reivindicaciones independientes 1 y 6, el señor solicitante caracteriza la película tridimensional y el artículo absorbente respectivamente, mencionando que la primera superficie coincide con el primer plano (17) en las macro características desconectadas (14) y las posiciones relativas de las aberturas y macro características en la película están dispuestas en una configuración ordenada y consistente en relación unas con otras, presentándose a intervalos fijos o uniformes entre sí definiendo un patrón geométrico que es consistentemente repetido en toda el área de la superficie de la película. No obstante, en D1 también se divulga una película tridimensional con proyecciones o “macro características” (tal como se ven en los dibujos del folio 386 las cuales coinciden en su parte superior con un primer plano imaginario que si se pudiera bajar paralelo, tocaría las zonas superiores de las proyecciones. Además en D1 se expresa que “las proyecciones y perforaciones están dispuestas en un patrón regular a través de esencialmente toda el área superficial del material” por lo tanto, las dos características con las cuales se está caracterizando el modelo de utilidad si se encontrarían reveladas explícitamente en D21 ”*

En este sentido me permito decir que ahora con la modificación realizada en el capítulo reivindicatorio, se hace una distinción aún mayor entre lo revelado en D1 y la presente invención.

De hecho, la característica técnica de que por lo menos una porción de las paredes laterales (15) tiene una segunda porción originándose entre el primer plano (17) y el segundo plano (19), tampoco se revela en la anterioridad D1.

D1 enseña un material de superficie (1) para artículos absorbentes, el cual incluye una pluralidad de proyecciones (2) a un lado del material que da de cara a la piel del usuario y una pluralidad de perforaciones a lo largo de todo el material en las regiones que se extienden fuera de las proyecciones.

En la anterioridad D1, se puede constatar a partir de su capítulo descriptivo que la configuración donde las aberturas 3 se encuentran en el plano inferior entre las proyecciones pero dichas aberturas se colocan justo en medio del espacio que queda entre cresta y cresta de cada proyección es decir -existe un espacio de un ancho “x” entre la falda de la proyección y la abertura 3.

Aún más, el documento citado por el examinador revela que la parte superior de las proyecciones deben ser de forma esférica y que dichas proyecciones siempre van a tener la misma altura entre la base que se encuentra comprendida por la porción que tiene las aberturas y las faldas de las proyecciones, y la parte más externa de las mismas

Contrario a lo revelado por D1, en la presente solicitud se enseña una película perforada tridimensional caracterizada porque la primera superficie coincide con el primer plano (17) en las macro características (14) y las posiciones relativas de las aberturas y macro características en la película están dispuestas en una configuración ordenada y consistente en relación unas con otras, presentándose a intervalos fijos o uniformes entre sí definiendo un patrón geométrico que es consistentemente repetido en toda el área de superficie de la película y en donde por lo menos una porción de dichas paredes laterales (15) tiene una segunda porción originándose entre el primer plano (17) y el segundo plano (19)

En este sentido dirijo de nuevo la atención del examinador a las figuras que acompañan a la presente invención, donde se puede constatar que existen diferencias claves en cuanto a la configuración de las aberturas y de las proyecciones. En especial en las figuras 1A, 2A, 2B y 3A se muestran las modalidades preferidas de la configuración de la película tridimensional de la solicitud en estudio, en las cuales se puede probar que las macro características, que corresponderían a las proyecciones en D1, terminan en una forma paralela con respecto al plano 17, es decir, son configuraciones tipo meseta, ahora tienen una porción entre los planos 17 y 19, contrario a lo enseñado en D1 donde dichas proyecciones terminan en forma esférica y no presentan porciones intermedias entre los planos

Así las cosas, la macro característica se presenta discontinua con relación al plano 17 y además puede estar paralela con el plano 17 o bien sea por debajo del mismo como se puede constatar en la figura 2B. Adicionalmente, se puede ver que las proyecciones en D1 siempre se están originando desde la parte inferior de la película perforada, es decir siempre habrá dos planos, el inferior donde se da inicio a las proyecciones y el plano donde éstas terminan en forma esférica

A diferencia de lo anterior, la presente solicitud revela que la macro característica, que termina en el plano 17, puede originarse desde el plano 19, es decir la base de la película perforada o también puede estar originada desde una porción más baja (16) que se encuentra entre los dos planos 17 y 19.

Otras diferencias como se explicó en mi anterior memorial consisten en que las aberturas 12 se encuentran definidas por las paredes laterales 15, es decir aquellas que se originan en la primera superficie y que se extienden hacia la segunda superficie o plano 17, donde las macro características son discontinuas. Estas aberturas a diferencia de las presentadas en D1, limitan directamente con las paredes laterales que son prácticamente verticales, y no como en D1 que revela aberturas que se encuentran ubicadas en una especie de "hondonada" entre las proyecciones cuyas paredes presentan una pendiente

La mejora técnica de la presente solicitud consiste en las macro características que son discontinuas en el plano 17 y que se pueden originar bien sea desde la parte inferior de la película perforada o desde la región más baja 16 entre los planos 17 y 19, con lo cual se puede lograr la producción de artículos desechables con formas y figuras como las mostradas en los dibujos 14 y 15 de esta solicitud, que de manera ventajosa se encontrarán sobre el plano 17 y no presentarán una forma en relieve adicional, es decir, estarán en relieve con respecto al plano imaginario 16, pero a la vista general dichas figuras en forma de hojas, estrellas u otras formas parecerán colocadas sobre la superficie

Dicha característica tampoco se revela o se enseña en D1, es decir, esta anterioridad no muestra que se pueda llevar a cabo sobre el plano superior de las proyecciones, figuras o conformaciones sobre dicho plano

En conclusión, la referencia D1 tampoco revela que las aberturas y las macro características en la película se encuentren dispuestas en una configuración ordenada y consistente en relación unas con otras, presentándose a intervalos fijos o uniformes entre sí, definiendo un patrón geométrico que es consistentemente repetido en toda el área de superficie de la película y que por lo menos una porción de dichas paredes laterales (15) tiene una segunda porción originándose entre el primer plano (17) y el segundo plano (19)

Por ende, la referencia D1 no puede afectar la novedad de la presente solicitud, toda vez que la película de la invención en estudio muestra diferencias con la película de la referencia toda vez que son distintas tanto en su configuración interna (proyecciones - aberturas - paredes laterales) como en la externa (formas o configuraciones sobre el plano superior) En consecuencia, atentamente solicito a ese despacho aceptar la novedad de la presente solicitud sobre lo divulgado en D1, toda vez que ahora con las modificaciones introducidas en las reivindicaciones 1 y 5 son más notorias las diferencias entre la solicitud y lo revelado en D1

Señor Superintendente,


JIMENA ESCOBAR URIBE
C.C.39 779 452 de Usaquén
T.P 68228
C6d 5376

476

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
No 03-012848-00012-0000
Fecha 2007 08-03 15 08:51 Dep 2020 NUECREACIONE
Tra 3 MODELO Evs 1 REGDEPOSITO
Act 444 RESPUESTAREQUE Folios: 9

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA 07 - 66,100
FECHA AGOSTO 15 DE 2007

***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No PAGO	FECHA PAGO	Vr PAGO
CLARKE MODET Y CD	COLONBCONSIGNACION	BANCO POPULAR	050-00110-6	67350785	15/08/2007	15 566 000 00

***** CONCEPTO *****

CANT	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-03	CAMBIO DE NODALIDAD Y MODIFICA	
		12 MARCAS Y LEHAS COMERCIALES	99,000 00
		TOTAL	\$ 99 000 00

SON NOVENTA Y NUEVE MIL PESOS

RESPONSABLE



5

REIVINDICACIONES

1 - Una película tridimensional con aberturas que comprende una primera superficie, una segunda superficie y un espesor definido por un primer plano y un segundo plano, dicha película comprende una pluralidad de macro características desconectadas (14) y una pluralidad de aberturas (12), dichas aberturas definidas por paredes laterales (15) que se originan en la primera superficie y que se extienden generalmente en la dirección de la segunda superficie para terminar en el segundo plano (19), caracterizada porque la primera superficie coincide con el primer plano (17) en las macro características desconectadas (14) y las posiciones relativas de las aberturas y macro características desconectadas en la película están dispuestas en una configuración ordenada y consistente en relación unas con otras, presentándose a intervalos fijos o uniformes entre sí definiendo un patrón geométrico que es consistentemente repetido en toda el área de superficie de la película y en donde por lo menos una porción de dichas paredes laterales (15) tiene una segunda porción originándose entre el primer plano (17) y el segundo plano (19)

18

2 - La película de conformidad con la reivindicación 1, caracterizada además porque por lo menos una porción de dichas paredes laterales (15) tiene una primera porción de la misma originándose en el primer plano (17)

A 76

3 - La película de conformidad con la reivindicación 2, caracterizada además porque por lo menos el 50% de dichas paredes laterales (15) tienen una primera porción de la misma originándose en el primer plano (17)

6 4 - La película de conformidad con la reivindicación 1, caracterizada además porque la proporción de aberturas a macro características es por lo menos de 1

5 - Un artículo absorbente que comprende una película tridimensional con aberturas que comprende una primera superficie, una
12 segunda superficie y un espesor definido por un primer plano (17) y un segundo plano (19), dicha película comprende una pluralidad de macro características desconectadas (14) y una pluralidad de aberturas (12), dichas aberturas definidas por paredes laterales (15) que se originan en la primera superficie y que se extienden generalmente en la dirección de la segunda superficie para terminar en el segundo plano (19), caracterizada porque la
18 primera superficie coincide con el primer plano (17) en las macro características desconectadas (14) y las posiciones relativas de las aberturas y macro características desconectadas (14) en la película están dispuestas en una configuración ordenada y consistente en relación unas con otras, presentándose a intervalos fijos o uniformes entre sí, definiendo un patrón geométrico que es consistentemente repetido en toda el área de superficie de

7

la película y en donde por lo menos una porción de dichas paredes laterales (15) tiene una segunda porción originándose entre el primer plano (17) y el segundo plano (19)

6 - El artículo absorbente de conformidad con la reivindicación 6, caracterizado además porque comprende un núcleo absorbente con una superficie de frente al cuerpo en donde la película tridimensional es adyacente a la superficie de frente al cuerpo del núcleo absorbente

7 - El artículo absorbente de conformidad con la reivindicación 6, caracterizado además porque por lo menos una porción de dichas paredes laterales tiene una primera porción de la misma originándose en el primer plano (17)

8 - El artículo absorbente de conformidad con la reivindicación 6, caracterizado además porque por lo menos 50% de dichas paredes laterales tienen una primera porción de la misma originándose en el primer plano (17)

9 - El artículo absorbente de conformidad con la reivindicación 6, caracterizado además porque la proporción de aberturas a macro características es por lo menos 1

10 - Un artículo absorbente de acuerdo con la reivindicación 6 que comprende una capa de cubierta no tejida, una capa intermedia que

comprende macro estructuras desconectadas (14) y aberturas (12), y un núcleo absorbente que comprende un polímero superabsorbente en donde el artículo absorbente tiene un tiempo de descarga repetida que incrementa menos de 40% en seis descargas

6 11 - El artículo absorbente de conformidad con la reivindicación 12, caracterizada además porque el tiempo de descarga repetida incrementa menos de 30% en seis descargas

12 12 - El artículo absorbente de conformidad con la reivindicación 12, caracterizada además porque el tiempo de descarga repetida incrementa menos de 20 % en seis descargas

13 - El artículo absorbente de conformidad con la reivindicación 12, caracterizada además porque el tiempo de descarga repetida incrementa menos de 15% en seis descargas

EXAMEN TÉCNICO DE FONDO			
N.º Radicación	03-12696	Fecha de presentación	2003-02-14
N.º Prioridad	60/356,837	Fecha de prioridad	2002-02-14
ESTADOS UNIDOS			
Palabras clave			
PELICULA TRIDIMENSIONAL		NOUSI PPC	
PELICULA CON ABERTURAS		GUBERNICK, David	
WILLIAMS		JACKSON, Peter	
KELLY			
JAMES			
CLASIFICACIONES INTERNACIONALES DE BÚSQUEDA			
AGIF 13/537			
DOCUMENTOS CORRESPONDIENTES EN OTROS PAISES			
EP 1336399			
BASES DE DATOS CONSULTADAS			
espacenet	colombiana		
compai-espana			
INFORMES DE EXÁMENES EN OTRAS OFICINAS			
Oficina	Fecha	Rev. afectadas	
ENTE INSPECCION - EPOUNE			
ANTERIORIDADES ENCONTRADAS			
Documento	Relevancia	Rev. afectadas	
ES 8606036	A		
ES 8702126	X	1.647	
ES 8608011	A		
WO 9726489	Y		
US 5674891			
WO 9420054 *	Y		
ES 2125541 *	Y		
US 5916962			
US 2002/133132			
US 4323930			
EP 1121916			
US 5945196			
WO 9420054			
LITERATURA NO PATENTES			
Documento	Relevancia	Rev. afectadas	
Observaciones			
* IMPORTANTES --			
* VERIFICAR DATOS PERSONALES --			
Fecha del examen			
12 ABRIL 06 (AET 45)			