



MPR

Propiedad Industrial - Derecho sanitario
M. P. R. & C. I. A. LTDA.

7/4

SEÑORES
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES
E. S. D.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 06-129673-00007-0000

Fecha: 2010-12-03 12:11:38 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 2 PATENTES Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 444 RESPUESTAREQUE Folios: 4

REFERENCIA: EXPEDIENTE 06-129673 **APLICADOR DE COPOS HÚMEDOS**

Por medio de la presente me permito dar respuesta al Concepto técnico 2962 de septiembre 16. Dado que en dicho concepto se aceptan las modificaciones realizadas en el Capítulo descriptivo por cuanto se mantiene la descripción original, es claro que las Reivindicaciones deberán atender a lo que se plantea en la descripción, aunque el Despacho a su cargo manifiesta NO ACEPTAR las modificaciones de dicho capítulo, encaminadas a proteger la solución humectante de los copos, que es para lo que en realidad buscamos la respectiva protección, manifestación expresada por nosotros en nuestra pasada respuesta al oficio 5512 de ése Despacho.

Igualmente en dicha respuesta debatimos las diferencias presentadas en el antecedente de la patente U.S. 5.846.215 con los objetivos de nuestra solicitud arriba mencionada.

En tal sentido y conforme a lo que sugiere el Examinador en los puntos 4 y 5 del mencionado Concepto técnico, nos permitimos presentar hacia buscar proteger las características de la composición humectante para copitos de algodón con base en la orientación que se nos hace para definir el capítulo de las reivindicaciones.

Espero con lo anterior y el anexo a la presente, dar claridad sobre el propósito de nuestra solicitud, hacia la obtención del respectivo título.

CARLOS FERNANDO MORENO
CC 18.393.182 de Calarcá (Q)
TP 121.129 del C.S. de la J.

Anexo: lo anunciado

Carrera 10 No. 24 - 76 Of. 205 / Tel: (571) 352 4805
Cel.: 313 262 3270 / Fax: (571) 560 6854
Bogotá, D.C. - Colombia
www.mpr.com.co - mpr@mpr.com.co

PATENTE DE INVENCION

COMPOSICION PARA LA HUMECTACION PERMANENTE DE COPOS DE ALGODÓN

CAMPO TECNOLÓGICO DE LA INVENCION

La presente invención se refiere a una composición para impregnar copos de algodón (varillas de plástico con un extremo de algodón adherido). Actualmente estos copos se utilizan en seco y se impregnan luego para efectos de limpieza y desinfección tanto en infantes como en adultos.

Con la presente invención se provee una composición para impregnar y humectar dichos copos los cuales conservan dicha humectación una vez empacados y guardados hasta el momento de su utilización.

Hasta el momento no se conoce en el mercado farmacéutico un copo que conserve su humedad para dichos fines.

DESCRIPCION TECNICA DE LA INVENCION

Los copitos húmedos como producto de la impregnación con la composición de nuestra invención se preparan impregnándolos con una solución a describirse luego y así humectados se empacan dentro de un envase para su comercialización, conservando su humectación hasta el momento de ser utilizados.

La solución o composición de nuestra invención se trata de una mezcla de dicha solución con agua desmineralizada con agitación y adición posterior de sustancias como el lauroanfoacetato de sodio, y mezclas de cetearil isonunanoato, cetil esteril alcohol más 20 moles de oxido de etileno, cetil estearil alcohol más 12 moles de oxido de etileno, alcohol estearílico, estearato de glicerilo, glicerina, palmitato de cetilo, ácido benzoico, junto con metil parabeno, propil parabeno y sustancias de fragancia.

Los copitos con humectación permanente se obtienen por impregnación mediante los siguientes tres pasos:

Colocar los copitos de algodón fijos sobre un palito o soporte de plástico.

Preparar la solución o composición humectante

Humedecer los copitos uno a uno en la composición

Guardar o empacar los copitos impregnados y cerrar herméticamente el envase.

La solución o composición presenta una dosificación que se establece en un 49% de agua desmineralizada, un 20% de lauroanfoacetato de sodio, un 30% de solución humectante mencionada atrás, un 0,2% de metil parabeno, un 0,2 % de propil parabeno y un 0,6% de sustancia de fragancia.

La solución humectante del 30% tiene un pH de 5.5 a 6.5 y se compone de aceite y agua con un material volátil a 105°C en un rango de 0,5% a 1,5%.

Los copitos impregnados con la composición del invento se expenden en unidades impregnadas en 10 ml de solución para empaques de 80 copitos y en solución de 20ml para empaques de 120 copitos.

La solución mencionada de impregnación asegura en el copito la ausencia de microorganismos patógenos y dicha solución provee al copito de sustancias emolientes y humectantes agradables a la piel del usuario en las partes de su anatomía por aplicar.

REIVINDICACIONES

1. Composición para la humectación de copos de algodón que se caracteriza por comprender una dosificación porcentual por peso de los siguientes componentes :

Agua desmineralizada.....	49%
Lauroanfoacetato de sodio.....	20%
Solución humectante.....	30%
Metil parabeno.....	0,2%
Propil parabeno.....	0,2%
Sustancia de fragancia.....	0,6%

2. Composición para la humectación, conforme a la reivindicación 1

Que se caracteriza además porque la solución humectante de la misma contiene sustancias en mezcla tales como el cetearil isonunaonato, el cetil estearil alcohol más 20 moles de oxido de etileno, el cetil esteril alcohol más 12 moles de oxido de etileno, alcohol estearílico, estearato de glicerilo, glicerina, palmitato de ectilo, acido benzoico.

3. Composición para humectación conforme a la reivindicación 1 caracterizada por tener un pH de entre 5.5 y 6.5.

4. Proceso de humectación de copitos de algodón que conservan en forma permanente su humedad, que comprende los pasos de:

Colocar los copitos de algodón seco fijos a un soporte o palito de plástico

Preparar la composición humectante

Humedecer los copitos dentro de composición.

Guardar los copitos humectados en un envase y tapar dicho envase.