

No. 09-083813-00001-0000

Fecha: 2009-09-21 15:32:11 Dep. 2020 NUECREACIONE
Tra. 2 PATENTES Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 608 MODIFICASOLICIT Folios: 21

FORMULARIO UNICO DE CORRECCIONES Y MODIFICACIONES
2000-F03

SOLICITUD DE:

☐

Corrección de error material

☒

Modificación a una Solicitud

SOLICITANTE

Nombre: **FRANCESSK BELLEZA A FLOR DE PIEL E.U.**

Dirección: **Carera 32 No 21A-32**

Teléfono: **7313857**

Fax:

E-Mail:

Domicilio: **PASTO - NARIÑO - COLOMBIA**

IDENTIFICACION

C.C.

☐

NIT

☒

C.E.

☐

Otro

☐

Número **900.215.669-5**

**REPRESENTANTE
O APODERADO**

Nombre: **JORGE ARTURO ROMERO PRIETO**

Dirección: **Cra. 13 No 32-51 Torre III Of. 717**

Teléfono: **3381406**

Fax: **2855948**

E-Mail: **cavaro@cavaroltlda.com**

IDENTIFICACION

C.C.

☒

NIT

☐

C.E.

☐

Otro

☐

Número **79.598.041**

TP **128.065 C.S. de la J.**

Número de Expediente: **09-083813**

Descripción de la corrección o modificación solicitada:

Modificación conforme a la descripción y las reivindicaciones que se aportan nuevamente.

Comprobante de Pago No.:

Fecha:

Anexos:

☒

Comprobante de pago de la tasa.

☐

Poderes, si fuere el caso.

☐

Certificado de existencia y representación legal, si fuere el caso.

NOMBRE: **JORGE ARTURO ROMERO PRIETO**

FIRMA:

C.C. **79.598.041**

TP **128.065**

PATENTE DE INVENCION

**CREMA POST DEPILATORIA PARA DEPILACION
DEFINITIVA Y PROCESO PARA SU OBTENCION**

BREVE RESUMEN DEL INVENTO

La presente invención se refiere a la obtención de una crema de acción post depilatoria de vello corporal, la cual atrofia en forma gradual el folículo piloso, hasta lograr su eliminación total dicho proceso se da en tres etapas, cada una de ellas es gradual:

- 1- PRIMERA ETAPA: El efecto inicial consiste en adelgazar el vello.
 - 2- SEGUNDA ETAPA: Empieza a desaparecer por parches.
 - 3- TERCERA ETAPA: Eliminación del vello.
-

O si se prefiere provee una disminución tanto en la cantidad como en el grosor del vello dándole una apariencia natural.

La crema de la invención no produce efectos colaterales salvo en casos aislados, en que sus usuarios estén afectados por alergias para algunos de sus componentes.

La invención provee una formulación para personas con tendencia a piel grasosa, sin ingredientes hidratantes pero con ingredientes astringentes y desinfectantes que controlan el exceso de grasa.

Otro aditivo importante es el protector ultravioleta (UV)

ESTADO DE LA TECNICA

En el mercado de los cosméticos existen productos o cremas depilatorias, pero no se conocía ninguno que ofrezca una disminución gradual del grosor y la cantidad del vello, teniendo como resultado final la depilación definitiva. y que además hidrate, nutra , suavice la piel; funcione con cualquier método de depilación ; que atrofie el vello sin importar si la causa de su proliferación sea genética u hormonal y que funcione inclusive sobre vellos decolorados.

El conocido método laser, es de alto costo y poco asequible al usuario.

Otros métodos son el de radio-frecuencia, el de electrolisis y el blend, que requieren equipos especiales y personal calificado, lo cual implica altos costos.

El método laser requiere un mínimo de sesiones y se hace vello por vello con intervalos de 70 días, con una duración aproximada a los 2 años, con un protocolo muy dispendioso, lo cual está ligado a su color, por cuanto una vez decolorado, pierde eficacia el tratamiento porque el rayo es conducido por la melanina para destruir el folículo piloso.

Esto nos ha llevado a crear un producto cremoso que gradualmente adelgaza el vello, luego va desapareciendo por parches hasta que lo elimina.

Se ha de aplicar sobre el área corporal ya depilada y seca en 3 dosis diarias, (resultados más rápidos); y mínimo 1 por depilación (resultados más lentos), mientras no retoñe el vello; cuando el vello retoñe, se debe hacer una nueva depilación para poder reanudar el tratamiento, aprovechando al máximo la piel depilada para hacer el mayor número de aplicaciones posibles, si se desea resultados rápidos.

En el momento de usar la crema post depilatoria, la piel debe estar libre de cualquier otro producto (incluyendo el desodorante, hasta por lo menos cuatro (4) horas después, porque puede alterar y disminuir la composición y el potencial de la fórmula desde el punto de vista de su efectividad), seca y depilada.

El tiempo que lleve el tratamiento para lograr la erradicación del vello en forma definitiva, depende naturalmente del grosor (sobre todo) y la cantidad del mismo, así a mayor grosor y cantidad de vello, más tiempo llevará el tratamiento.

La crema post depilatoria para depilación definitiva no debe entrar en contacto con los ojos ni las pestañas; en la aplicación debe ser tenido en cuenta la dirección de crecimiento del vello y que la aplicación se haga con masajes MUY fuertes en dirección EXTRICTAMENTE contraria a aquella que presenta cada vello en su crecimiento (ES MUY IMPORTANTE OBSERVAR LAS DIFERENTES DIRECCIONES DE CRECIMIENTO DEL VELLO EN CADA AREA A TRATAR, con el fin de penetrar en todos los poros, pues de esto depende el éxito del tratamiento) para que los resultados sean uniformes en cada área. Si observa vellos que no adelgazan uniformemente, es porque no le está dando la dirección de aplicación correcta; también debe tener en cuenta el tipo de piel sobre la cual será aplicada. Si es normal, seca o grasosa, para aplicar la fórmula adecuada en cada caso. Ya que esta Patente protege estos dos tipos de fórmulas.

La crema de nuestra invención puede contener o no, un ingrediente de protección solar, puede contener o no aroma.

Naturalmente un principio activo no puede ser utilizado directamente, por lo cual es necesario adicionarle otras materias llamadas excipientes que sirven de vehículo para su administración.

Algunos vellos se decoloran por efecto de la crema post depilatoria para depilación definitiva, sobretodo en el área del mentón esto es un indicio más de la degeneración del folículo piloso, cuando la crema ha logrado llevar a este estado el vello, significa que esta degenerado y se encuentra en un punto donde es más fácil el proceso de eliminación por medio de nuestro invento.

Otras características de la invención; son la fórmula especial para personas que tengan tendencias a la piel grasosa, la adición del protector solar, la eliminación del aroma para evitar molestias nasales, e ingredientes que causan maltrato y resequedad (excepto en el caso de la crema para piel grasosa, en la que se incluyen ingredientes desinfectantes y astringentes para controlar la grasa de la piel) y el uso de materias primas que además de producir un efecto post depilatorio gradual y definitivo, hidraten, suavicen, nutran, y protejan la piel.

Algunos métodos depilatorios son:

- ❖ Los de rasurado, con cuchilla que ocasionan el fortalecimiento del vello, en grosor y aumento de la intensidad en la coloración.
- ❖ El de cera, que es un tanto doloroso aunque ocasiona debilitamiento lento del vello.
- ❖ El de electrolisis el cual para eliminar el vello, necesita varias sesiones.
- ❖ El de laser que ya fue explicado.

OBJETIVOS DE LA INVENCION

- ❖ Proveer una composición post depilatoria que inicial y progresivamente adelgaza el vello corporal, luego desaparece por parches, hasta que finalmente lo elimina para siempre.
- ❖ Proveer una composición sin ingredientes hidratantes y con ingredientes astringentes.
- ❖ Proveer una composición con aditivo UV.
- ❖ Proveer una composición con y sin protector solar, con y sin aroma, apta para piel grasosa y piel normal y/o seca.
- ❖ Proveer un procedimiento para la fabricación de composiciones post-depilatorias.

**DESCRIPCION TECNICA DEL PRODUCTO Y EL METODO
PARA SU OBTENCION.**

La presente invención comprende la preparación de una formulación de aplicación post depilatoria, que puede llevar o no filtro ultravioleta, y de igual modo llevar o no aroma, cuya composición en ingredientes varía según el tipo de piel del usuario, ya sea piel normal y/o seca, o piel grasosa o con tendencia a la grasa.

En ambos casos, la invención provee una formulación básica de componentes expresamente en cada caso así:

A. Crema post depilatoria para depilación definitiva, aplicable a usuarios de PIEL NORMAL Y/O SECA con filtro UV y aroma, según la fórmula.

- Agua desionizada cantidad suficiente para elaborar 100 g. de crema.
- Presevantes (ej:benzoato de sodio).....0.1- 0.5%
- Éster de alcohol polioxi-etilen-20-cetil etearilico o emulgín B2 o éter glicólico de alcoholes grasos ceteareth 20.....10-15%
- Colofonia.....15-40%
- Cera de abejas.....10-15%
- Alcohol cetílico.....0.3-3%
- Aceite de almendras.....10-20%
- Vitamina E.....0.01-2%
- Lanolina.....0.1-2%
- Fragancia o aroma.....0.01-5%
- Filtro UV ej: dióxido de titanio.....0.5-15%

B. Crema post depilatoria para depilación definitiva, aplicable a usuarios de piel normal y/o seca, en donde se elimina el filtro UV y el aroma, cuya composición conserva los porcentajes por peso de la formulación (A).

C. Crema post depilatoria para depilación definitiva, para usuarios de piel grasosa o con tendencias a la grasa, la cual lleva filtro UV como por ejemplo dióxido de titanio y aroma, cuya composición conserva los porcentajes por peso de la formulación A, pero incluye además los siguientes:

Agua de rosas.....0.1-5%

Tetra borato de sodio o Bórax.....0.01-3%

D. Crema post depilatoria para depilación definitiva, para usuarios de piel grasosa o con tendencias a la grasa sin filtro UV y sin aroma, y cuya composición o porcentual por peso corresponde a la formulación A mencionada, salvo los ingredientes del filtro UV y aroma.

E. Crema post-depilatoria para depilación definitiva, para usuarios de piel normal y grasosa con inclusión de aditivo UV.

F. Crema post-depilatoria para depilación definitiva, que incluye ingredientes astringentes y desinfectantes aplicables a piel grasosa o con tendencia a la grasa.

Cuando su aplicación, ya sea para piel normal o grasosa se localiza en el rostro, la composición prescinde del aroma para evitar molestias nasales, en la formulación para piel grasosa, la composición está libre de ingredientes hidratantes y nutritivos y a cambio se incorporan ingredientes astringentes y desinfectantes.

METODO DE FABRICACION

La obtención de la crema post depilatoria obedece a las siguientes fases:

1. Seleccionar materias primas
2. Preparación, de 3 mezclas básicas así:

MEZCLA 1

Se agrega la cantidad de agua desionizada suficiente para elaborar 100g de producto (crema) la cantidad de 0.1 a 0.5% de preservante orgánico como por ejemplo Benzoato de Sodio.

La mezcla se calienta entre 75°. C y 80°. C con agitación permanente.

MEZCLA 2

Se funde entre 10% y 15% del éster del alcohol polioxietilen-20 cetil estearílico o emulgin B2, o éter glicólico de alcoholes grasos, ó ceteareth-20, con cera de abejas (10%-15%), colofonia (15%-40%), con alcohol cetílico (0.3 – 3%), con aceite de almendras (10%-20%), con vitamina E (0.01%-2%), con lanolina (0.1 – 2%)

Estos ingredientes se calientan entre 75°. C y 80°. C con agitación permanente hasta completar la fundición de dichos ingredientes, se añade a la mezcla el filtro UV (0.5%-15%) cuando las grasas estén calientes.

MEZCLA 3

Se mezcla agua de rosas (0.1% - 5%) con tetraborato de sodio o Bórax (0.01% a 3%) como elementos astringentes y desinfectantes. Esta mezcla se calienta entre 75°. C y 80°. C y se obtiene una formulación para aplicaciones en piel de tendencia grasosa.

En las formulaciones mencionadas se puede aplicar aditivos especiales como por ejemplo: Dióxido de Titanio (componente UV orgánico) para bloquear rayos solares, como también se puede prescindir del mismo.

Para evitar molestias nasales, las formulaciones mencionadas pueden prescindir de AROMA.

La Mezcla es caliente y atreves de cucharones esmaltados o de acero inoxidable se vierte a los envases de 60g. y de 120g. y se dejan reposar, para sellarlos y empacarlos para su distribución.

A continuación se describen algunas características de los ingredientes de la formulación objeto de esta invención.

LANOLINA

Es una sustancia aceitosa segregada por las glándulas sebáceas de los animales que producen lana, en especial las ovejas (ovis aries). Su composición química es similar a la de la cera, se emplea como impermeabilizante y como tratamiento para la piel.

La lanolina se segrega en las glándulas sebáceas de los animales lanudos, actuando como impermeabilizante para proteger la lana y evitar que acumule humedad. Algunas rasas de ovejas son particularmente generosas en su producción. Se extrae la lana antes de procesarla para elaborar tejidos simplemente presándola entre rodillos.

La palabra lanolina es un cultismo formado de dos voces latinas "lana" y "óleum" (aceite). Está compuesta principalmente por colesterol y esterres de varios ácidos grasos: la forma sin refinar contiene varios alcoholes que se eliminan para producir lanolina del grado medicinal.

Se utiliza como cubierta para prevenir la oxidación de materiales metálicos o para prevenir las adherencias. La forma refinada, hipoalergenica se utiliza como excipiente en cosmética, para fricciones de la piel, como eccemas, irritaciones, péquelas quemaduras, o como base de ungüentos. También tiene uso en la fabricación de betunes, ceras, tintas, detergentes, pinturas, etc.

VITAMINA E.

Llamada también tocoferol, esta vitamina liposoluble es esencial para el organismo, es un antioxidante que ayuda a proteger los ácidos grasos. Así cuida el organismo de la formación de moléculas tóxicas resultantes del metabolismo normal como de las ingresadas por vías respiratorias o bucales.

Evita la destrucción anormal de glóbulos rojos, evita trastorno ocular, anemias y ataques cardíacos. Se encuentra principalmente en la yema del huevo, aceites vegetales germinales (soya, cacahuete, arroz, algodón y coco), vegetales de hojas verdes, cereales y panes integrales.

No son habituales los excesos ni defectos de esta vitamina en el organismo si su consumo tiene hacer proporcional al de grasos poli insaturados, dado que su presencia elimina sustancias tóxicas, ayuda a remover las ingresadas al organismo por los fumadores, Esta vitamina perteneciente al grupo liposoluble se presenta en ocho diferentes formas llamadas tocoferoles y tocotrienoles. Cada forma tiene su actividad biológica propia. La forma más eficaz de la vitamina E es la alfa tocoferol.

Dentro de las funciones de la vitamina E están

ANTIOXIDANTE: la vitamina E es un antioxidante natural que reacciona con radicales libres solubles en lípidos de la membrana celular. De esta forma mantiene la integridad de la misma dando protección a las células ante la presencia de compuestos tóxicos, metales pesados, drogas y radiaciones.

SISTEMA INMUNE: Cumple un rol importante en cuanto al sistema inmune saludable, especialmente durante el estrés oxidativo y enfermedades virales crónicas, Induce la proliferación de células de defensa y aumenta la respuesta celular ante un daño o infección.

VISION: Se cree que la vitamina E, entre otros antioxidantes, puede prevenir o retrasar la formación de cataratas.

ENVEJECIMIENTO: protege al organismo contra los efectos del envejecimiento, eliminando los radicales libres que causan degeneración de los tejidos como la piel y vasos sanguíneos.

También protege contra los efectos mentales del envejecimiento, como la pérdida de memoria.

CICATRIZANTE: La vitamina E, es importante es la formación de fibras elásticas y colágenos del tejido conjuntivo. Promueve la cicatrización de quemaduras.

En estado natural tiene cerca de ocho diferentes formas de 3 isómeros. Cuatro tocoferoles y cuatro trianoles, todos los isómeros tiene anillos cromáticos con un grupo hidroxilo, el cual puede donar un átomo de hidrogeno para reducir los radicales libres de los materiales que componen las membranas biológicas hidrófugas de las paredes de las células. Existen formas alfa. Beta. Gamma y delta para ambos isómeros, y se determinan por el numero de grupos metílicos en el anillo cromático. Cada una de las formas tiene su propia actividad biológica.

ETER GLICOLICO DE ALCOHOLES GRASOS O ESTER DEL ALCOHOL POLIEXIETILEN -20 CETIL ESTEARILICO, O EMULGIN B2 O CETEARETH 20.

Es un emulgente no iónico que se utiliza en la preparación de emulsiones de fase externa acuosa (%w) tópicas. Es un excelente emulgente de grasas, ceras y parafinas y puede combinarse con emulgentes tanto aniónicos como catiónicos.

CERA DE ABEJAS

Sinónimos: Cera amarilla, flava, cera virgen. La cera de abejas y la cera carnauba son esterres de los ácidos grasos con alcoholes de peso molecular elevado, es decir son moléculas que se obtienen por esterificación de un acido graso con un alcohol monovalente lineal de cadena larga. Son sustancias altamente solubles en medios acuosos y a temperatura ambiente se presentan solidas y duras. Contiene, además, mas de 10% de hidrocarburos, contiene alcohol miricilico, combinado con los ácidos palmitico, cerotito y melisico. Contiene azucares naturales, enzimas y vitaminas, agua, ceniza y proteínas.

Debido a su carácter altamente hidrofóbico, repelen el agua y a nivel orgánico recubren ciertos tejidos dándoles consistencia y protección frente a la acción externa, como lubricantes o permeabilizantes en pelo, piel y plumas de animales (lanolina, secreción sebácea, cerumen del conducto auditivo): en hojas y frutos de plantas.

La cera de abejas y la cera carnauba frecuentemente se encuentran formando cubiertas protectoras y permeabilizantes, normalmente recubriendo las partes aéreas de las plantas, flores o frutos para repeler los parásitos y ayudar a conservar el agua del vegetal.

Se ha utilizado tradicionalmente para hacer velas alumbrado de gran calidad, para encerar maderas, papel, telas y cuero, como conservante e impermeabilizante; con todo lo que se desprende de eso. Desde la construcción de una cerilla para encender el fuego, hasta de un cartucho munición en la industria militar. Utilizando como material dieléctrico debido a su propiedad aislante. En cosmética en forma de cremas o de ungüentos, debido a las propiedades anti inflamatorias y cicatrizantes de muchos de sus componentes. También se utilizan para elaborar cera depilatoria.

En el arte es la técnica de pintura conocida como encáustica, utilizada desde los romanos. Posiblemente tomada de Egipto donde la utilizaban para confeccionar mascararas, retratos o efigies de los faraones. Muchos pintores utilizaron mezclan de cera y miel en sus óleos, desde la antigüedad hasta la edad moderna. También fueron utilizadas tablillas de cera para escribir sobre ellas o para recubrir escritos. En la época medieval se utilizaba para hacer pasta para sellos. En la fundición es utilizada para la construcción de moldes y vaciados, técnica denominada micro fusión.

El origen de las ceras puede ser animal o vegetal y su solubilidad es parecida a la de las grasas y aceites. Las ceras son esterres de ácidos grasos con alcoholes de peso molecular elevado, a veces una cera puede ser de composición sencilla, como ocurre con la espermaceti. La mayor parte de las ceras naturales ordinarias son mezclas en extremo complejas de alcoholes libres y ácidos grasos, tanto los alcoholes como los ácidos grasos, contienen una amplia gama de series carbonadas. Son típicas la cera de abeja y la carnauba; los alcoholes son mono hídricos de cadena lineal como el cetílico, melílico y carnaubílico.

COLOFONIA. Anhídrido abiético ($C_{19}H_{29}COOH$)

Resina solida, brillante y translucida, normalmente de calor ámbar, que se obtiene como residuo de la destilación de la trementina. La colofonia de gomas, y la que se obtiene del extracto o madera de trementina se conoce como colofonia de madera. Tiene una densidad relativa de 1.08. Es soluble de alcohol, éter y otros disolventes orgánicos, pero resulta insoluble en agua.

Se ablanda si se calienta a unos 80°. C y tiene un punto de fusión entre 120°. C y 135°. C.

El principal compuesto de la colofonia es el ácido abiético. Comercialmente es una de las resinas más importantes y se emplea en la elaboración de barnices, pinturas, jabones y linóleos; también para encolar o pegar papel, como desecante de pinturas, como adulterante de otras resinas más caras, para engrasar los arcos de violines y las zapatillas de baile.

Se emplea en farmacia, en la fabricación de barnices y para dar adherencia al arco de algunos instrumentos de cuerda. También es el componente fundamental de la resina usada en soldadura de estaño en electrónica. También se utiliza en escalada, viene en polvo, con o sin mezclar con magnesio para impregnarse las manos y hacerlas mas adherentes la roca. Igualmente los ballets o grupos de danza la utilizan cuando ciertos foros o alguna sede de presentación son resbalosos. Los bailarines pisan esta resina antes de entrar al escenario para evitar caídas.

EL ACEITE DE ALMENDRAS

El aceite de almendras, es un maravilloso aceite vegetal, que proviene de las almendras dulces las cuales son ricas en aceites, proteínas, sales minerales y vitaminas A, B Y E. El proceso de obtención de aceites, se realiza de dos maneras, por presión al frio y por extracción de refinamiento, como se conoce más comúnmente.

El prensado al frio del hueso de la almendra, da como resultado un aceite de color amarillo dorado claro y olor muy suave. Este sería el llamado aceite virgen, de primera presión en frio.

COMPOSICION QUIMICA: El aceite consiste en una mezcla de glicácidos en que aproximadamente el 80% corresponde al ácido oleico, 15% ácido linoleico y 5% palmítico.

La extracción da como resultado un aceite de tonalidad más clara, y con menos intensidad en su olor, caso nuestro, lo que le confiere una cualidad especial, para ser mezclado con otros aceites y otras sustancias cosméticas. Aunque, lamentablemente, con este proceso se pierde la intensidad de algunas de sus propiedades.

El aceite de almendra, de calidad, posee las siguientes propiedades:

Emoliente y Suavizante: ayuda a relajar y desinflamar los tejidos.

Calmante: mitiga el dolor.

Cicatrizante: Es un regenerador natural que estimula la producción de colágeno y elastina. Su alto contenido de Vitaminas A y E, le convierten en un aliado estupendo para la piel.

Hidratante: tiene la capacidad de restablecer el grado de humedad normal en la piel, es un favorito en los tratamientos dermatológicos.

Usos más frecuentes:

Tópico: Sus maravillosas propiedades. Antioxidantes, le hacen un aliado perfecto de Cosmetología facial, capilar y corporal, para combatir el envejecimiento cutáneo, las cicatrices, la sequedad de la piel, agrietamiento, estrías, flaccidez. Resequedad de cabello y el cuero cabelludo, etc.

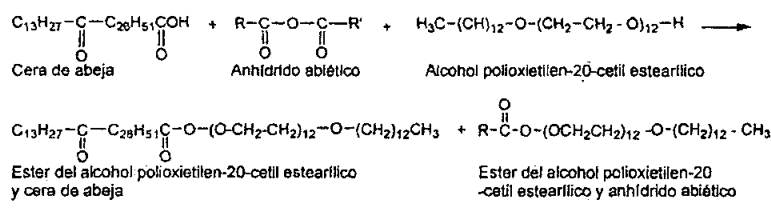
Igualmente, para otros terapias como el masaje y aroma terapia, es uno de los aceites preferidos, ya sea usándolo solo o como parte de otras formulaciones. Su tolerancia y su perfecto acoplamiento con otros aceites, nos permite hacer combinaciones con fines terapéuticos de excelentes resultados.

Otras aplicaciones: como parte de tratamientos para tratar quemaduras superficiales, dermatitis, psoriasis etc.

Oral: El aceite de almendra, tiene una acción laxante, por lo cual también tiene un uso para ciertas dolencias relacionadas con el sistema digestivo y por su capacidad emoliente, actuando a nivel de las mucosas.

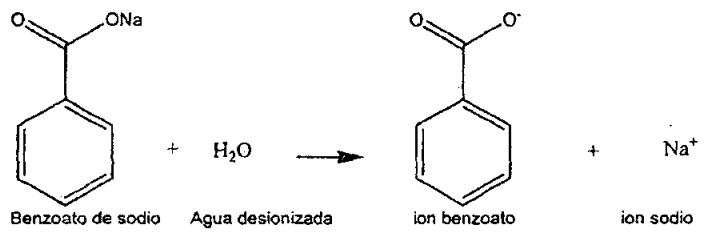
PROCESOS FISICOQUIMICOS

Cera de abeja, colofonia (Anhídrido abiético) y emulgln B₂ (Alcohol polioxietilen-20-cetil estearílico)
En este caso lo tomaremos como ejemplo.



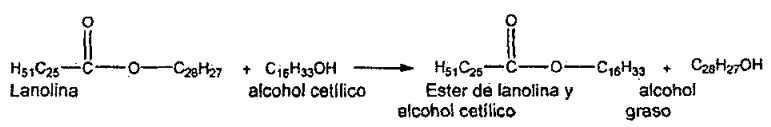
En este proceso ocurre una reacción de esterificación entre el alcohol polioxietilen-20-cetil estearílico y el anhídrido abiético. De forma similar el alcohol polioxietilen-20-cetil estearílico reacciona con la cera de abejas.

Benzoato de sodio (en este caso lo tomaremos como ejemplo) y agua desionizada



En esta reacción se da lugar a la ionización de la sal en medio acuoso.

Alcohol cetílico y lanolina



La lanolina o alcohol de lana es una sustancia aceitosa segregada por las de los animales que producen , en especial las ovejas. De composición química similar a la de la , se emplea como impermeabilizante y como tratamiento para la piel. Se constituye principalmente por una mezcla de colesterol y varios esteres de ácidos grasos. Con agua forma una emulsión.

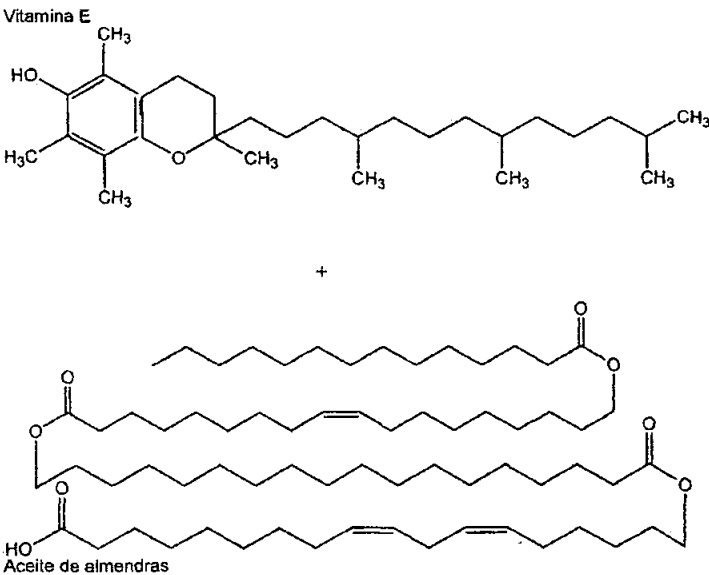
Se produce una reacción de transesterificación entre lanolina (es un éster) y alcohol cetílico.

Tetraborato de sodio y agua de rosas



El tetraborato es un cristal blanco y suave que se disuelve fácilmente en .
El tetraborato de sodio se disuelve en agua dando un ion Na⁺ y un ion tetraborato.

Mezcla 5. Aceite de almendras y vitamina E



La vitamina E interrumpe la reacción en cadena de peroxidación que consiste en que éste le cede un hidrógeno de su grupo hidroxil y evita la reacción en cadena entre los ácidos grasos. El aceite de almendras es una mezcla de los ácidos palmítico, esteárico, oléico y linoléico. Después de estas reacciones se adiciona la fragancia y el filtro u.v

REIVINDICACIONES

1. Crema post depilatoria para depilación definitiva, cuyo proceso progresivo se da en tres etapas, cada una de las cuales es gradual:

PRIMERA ETAPA. El efecto inicial es adelgazar el vello.

SEGUNDA ETAPA: Empieza a desaparecer por parches.

TERCERA ETAPA: Eliminación del vello.

Para la aplicación facial o corporal, en piel normal y seca caracterizada por una composición de ingredientes que en su mezcla básica comprende:

- Agua desionizada: cantidad suficiente para elaborar 100 g. de producto.
- Persevante orgánico (ejemplo: benzoato de sodio) 0.1-0.5%
- Éster del alcohol poliéxi-etilen-20-cetil esterarilico o éter glicólico de alcoholes grasos ó emulgin B2 o ceteareth 20.....10-15%
- Colofonia.....15-40%
- Cera de abejas.....10-15%
- Alcohol cetílico.....0.3-3%
- Aceite de almendras.....10-20%
- Vitamina E.....0.01-2%
- Lanolina.....0.1-2%
- Aroma.....0.01-5%
- Filtro UV ejemplo: dióxido de titanio.....0.5-15%

2. Crema post depilatoria para depilación definitiva facial o corporal, para aplicación en piel grasosa o con tendencia a la grasa, conforme a la reivindicación 1 caracterizada por incluir además:

- Agua de rosas.....0.1-5%
- Tetra borato de sodio o Bórax.....0.01-3%

3. Crema post depilatoria para depilación definitiva, conforme a la reivindicación 1, caracterizada por incluir en su formulación ingredientes astringentes y/o desinfectantes como el tetra borato de sodio.
4. Crema post depilatoria para depilación definitiva conforme a la reivindicación 1 caracterizada por contener en su formulación aditivos UV ultravioletas orgánicos como por ejemplo el Dióxido de titanio como filtro.
5. Crema post depilatoria para depilación definitiva, conforme a la reivindicación 1 caracterizada por prescindir del aditivo ultravioleta como filtro.
6. Crema post depilatoria para depilación definitiva conforme a lo definido en las reivindicaciones 1 a 5 , que se fabrica dentro de un método que comprende las etapas de:
 - a. Seleccionar la materia prima.
 - b. Preparar 3 mezclas básicas.
 - c. Mezclar entre sí con temperatura y agitación permanente.
 - d. Adicionar a opción del uso aditivos como filtro UV y el aroma.
 - e. Envasar el contenido fundido.
7. Crema post depilatoria para depilación definitiva, conforme a las reivindicaciones 1 y 6 y caracterizada porque la mezcla 1 del proceso comprende:
 - a. Agregar al agua desionizada, un preservante orgánico como por ejemplo el benzoato de sodio.
 - b. Calentar esta primera mezcla entre 75°. C y 80°. C con agitación permanente.
8. Crema post depilatoria para depilación definitiva, conforme a las reivindicaciones 1 y 6 caracterizada por que la mezcla 2 del proceso comprende:
 - a. Mezclar para fundir el éster del alcohol polioxietilen – 20 – cetil estearílico, o emulgin B2, o cetareth 20 o éter glicolico de alcoholes grasos, la cera de abejas, el alcohol cetílico, la colofonia, vitamina E y lanolina refinada, para calentar dicha mezcla entre 75°. C y 85°. C con agitación permanente.

- b. Agregar un aditivo de filtro UV orgánico como por ejemplo el Dióxido de Titanio según el uso y piel de aplicación.
9. Crema post-depilatoria conforme a las reivindicaciones 1 y 6 caracterizada porque la mezcla 3 del proceso comprende:
- a. Agregar un desinfectante y astringente como el tetraborato de sodio o Bórax
 - b. Agregar agua de rosas.

RESUMEN

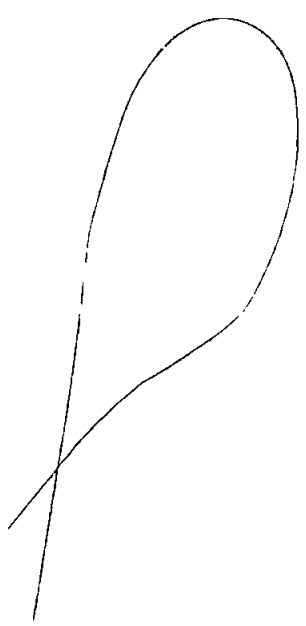
La presente invención se refiere a una composición de formulación de una crema de acción post depilatoria, que actúa sobre el folículo piloso, atrofiándolo progresivamente, ciento por ciento natural, cuyo proceso se da en tres etapas, cada una de las cuales es gradual:

PRIMERA ETAPA: El efecto inicial es adelgazar el vello.

SEGUNDA ETAPA: El vello va desapareciendo por parches.

TERCERA ETAPA: Eliminación del vello.

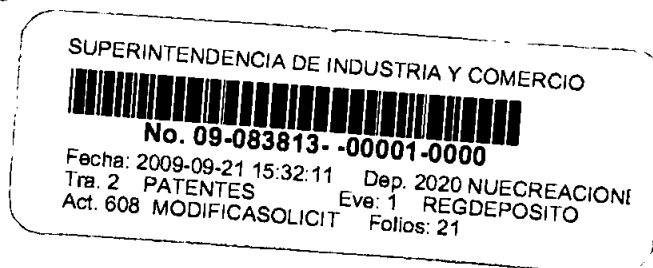
No produce efectos colaterales a excepción de casos aislados en los que el usuario presente alergia a alguno de sus componentes. Esta formulación se provee bajo una crema aplicable a usuarios de piel seca, normal o grasosa, con y sin ingredientes astringentes y desinfectantes, con o sin aditivo UV, con o sin aroma.

A large, stylized handwritten mark, possibly a signature or a large letter 'P', is located in the bottom left corner of the page. It is drawn with a single continuous line.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800176089-2

RECIBO OFICIAL DE CAJA : 09 - 70,396
 FECHA : SEPTIEMBRE 21 DE 2009



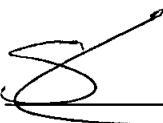
***** CONSIGNACION *****

DEPOSITANTE	TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PGO	Vr. PAGO
ANA FRANCISCA MAYA	CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	126594823	21/09/2009	111,000.00

***** CONCEPTO *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	TOTAL CONCEPTO
1	50005-01-03	CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICA	
		12 MARCAS Y LEMAS COMERCIALES	111,000.00
		TOTAL :	\$ 111,000.00

SON: CIENTO ONCE MIL PESOS

RESPONSABLE : 

RECIBO DE CAJA APLICADO AL EXPEDIENTE No. _____