

FORMULARIO UNICO DE OPOSICION
2000-12

1

OPOSICION A:

- | | |
|---|---|
| ☒ Patente de Invención | ☐ Marca Colectiva |
| ☐ Patente de Modelo de Utilidad | ☐ Marca de Certificación |
| ☐ Diseño Industrial | ☐ Lema Comercial |
| ☐ Esquema de Trazado para Circuitos Integrados | |
| Marcas de Productos o Servicios | |

2

**SOLICITUD
PUBLICADA**

Número del expediente: 09-088-172
Solicitante: COLGATE PALMOLIVE COMPANY
Apoderado: Juan Pablo Cadena Sarmiento.

Título de la nueva creación o denominación del signo:
"COMPOSICIONES ANTITRANSPIRANTES/DESODORANTES"
Gaceta: 622 de 19-11-2010, Número de Publicación 842

3

OPOSICION PRESENTADA POR:

OPOSITOR	Nombre: Tecnoquímicas S.A. Dirección: Calle 23 No. 7-39 Teléfono: (092) 882.55.55 Fax: (092) 883.88.59 Domicilio: Cali - Valle	IDENTIFICACION C.C. ☐ NIT ☒ C.E. ☐ Otro ☐ Número: 890 300 466-5
	REPRESENTANTE O APODERADO (74)	Nombre: José Luis Reyes Villamizar Dirección: Cra. 17 No. 88-23, Of. 205 Teléfono: 621.26.31 E-mail: info@reyes-abogados.com Fax: 621.25.42 Domicilio: Bogotá, D.C.

4

FUNDAMENTOS DE LA OPOSICION:

Causal: Incumplimiento de requisitos de patentabilidad (Título II, Capítulo I, Decisión 486 de 2000).

Justificación: VER ANEXO.

5

Comprobante de pago No. 11-0013902 (Oposición) Fecha ENE 20 15-2011
11-0013903 (Prórroga) Fecha ENE 20 15-2011

6

Anexos:

- ☒ Comprobante de pago de la tasa
- ☒ Poderes, si fuere el caso
- ☒ Pruebas de los fundamentos de la oposición
- ☒ Certificado de existencia y representación legal de las partes, cuando sean personas jurídicas
- ☐ Documentos que acrediten el legítimo interés, si fuere el caso
- ☒ Copia de la oposición para el traslado al solicitante.

7

NOMBRE: JOSÉ LUIS REYES VILLAMIZAR**FIRMA:**

C.C. No. 79.152.473 T.P. 44655

REYES & REYES
A B O G A D O S

Señor

SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO

E.

S.

D.

REF: Expediente 09-088-172

TÍTULO SOLICITADO: COMPOSICIONES ANTITRANSPIRANTES/
DESODORANTES

PUBLICACIÓN: Gaceta 622 de 19/11/2010, número de publicación
842.

SOLICITANTE: COLGATE - PALMOLIVE COMPANY.

APODERADO: JUAN PABLO CADENA SARMIENTO.

TRÁMITE: PRESENTACIÓN DE OPOSICION

JOSÉ LUIS REYES VILLAMIZAR, mayor de edad, identificado como aparece al pie de mi firma, abogado en ejercicio, titular de la tarjeta profesional número 44655 del Consejo Superior de la Judicatura, obrando en calidad de apoderado de la sociedad **TECNOQUÍMICAS S.A.**, en ejercicio de lo dispuesto por el artículo 42 de la Decisión 486 de 2000, muy respetuosamente me permito formular la siguiente

I. PETICIÓN

Sírvase negar el beneficio patentario a la solicitud contenida en el expediente **09-088-172**, por no cumplir con lo dispuesto por los artículos 14, 16 y 18 de la Decisión 486 de 2000, con base en los fundamentos que se expondrán a continuación.

II. LEGÍTIMO INTERÉS

Asiste a **TECNOQUÍMICAS S.A.** legítimo interés para presentar esta oposición, pues la eventual concesión de la solicitud restringiría injustificadamente el empleo de ciertas sustancias, derivados y procesos que a nuestro juicio carecen de nivel inventivo, en detrimento de sus legítimos intereses comerciales. De igual manera mis clientes están interesados, por su misma condición de industrias farmacéuticas, en evitar la concesión de privilegios de patente que incumplan los requisitos materiales de patentabilidad establecidos en las normas vigentes, y que supongan un riesgo para la libre competencia.

III. FUNDAMENTO DE LA OPOSICIÓN

La solicitud colombiana en trámite incumple con los requisitos indispensables para otorgársele el privilegio de patente de invención, tal y como se demuestra con los siguientes argumentos:

En primer lugar, es importante resaltar que las composiciones desodorantes/antitranspirantes sólidas en forma de barra, son composiciones que sean desarrollado en el ámbito cosmético desde 1977¹, lo que implica que cualquier persona medianamente versada en la formulación de productos cosméticos está en la capacidad de seleccionar las materias primas y aplicar los respectivos procedimientos para obtener este tipo de formulaciones.

De la misma manera, podemos demostrar que los compuestos utilizados para la formulación desodorante/antitranspirante reivindicada en la solicitud colombiana en trámite, corresponde precisamente a elementos comunes dentro de este tipo de formulaciones, veamos:

Teniendo en cuenta que el solicitante reivindica especialmente la inclusión de un aceite de soya para incrementar la fuerza de compresión y aumentar la retención de la fragancia dentro de la composición, la patente europea EP 1529521 publicada el 11 de mayo de 2005, revela:

¹ US4049792: Antiperspirant stick. 1977-09-20.

"Use of hydrogenated soya glycerides (I) in cosmetic formulations for treatment and prophylaxis of the symptoms of skin aging is claimed. - Independent claims are also included for use of (I) in cosmetic formulations for the following: - (1) smoothing the skin and reducing wrinkling; - (2) moisturizing the skin; - (3) increasing the elasticity and softness of the skin; - (4) regulating the grease content of the skin; - (5) increasing the effectiveness of cosmetic agents."

Como se puede apreciar, los aceites de soya son excipientes cuyas características y utilidades dentro de aplicaciones cosméticas que van a tener contacto con la piel son bien conocidas con anterioridad.

De la misma forma la publicación internacional WO 99/11233 publicada el 11 de Marzo de 1999 revela la inclusión de dichos aceites de soya en formulaciones desodorantes, veamos:

1. A method for preventing the formation and/or for the removal of body odors, comprising priming the skin with a deodorant composition comprising an oil, for a period of time sufficient to allow binding of skin microorganisms and dissolution of odor into said composition, and thereafter washing off said composition with conventional detergents.

(...)

8. A method according to any one of claims 1 to 7, wherein the oil is selected

from among vegetable, animal and synthetic oils, preferably consisting of carbon, hydrogen and oxygen, such as the glycol ethers or esters or glycerol ethers or esters, isopropyl esters, hydrocarbons and their derivatives, silicone based oils, or mixtures of two or more such oils.

(...)

9. A method according to claim 8, wherein the oil is selected from the group consisting essentially of sweet-almond oil, groundnut oil, wheatgerm oil, linseed oil, jojoba oil, apricot stone oil, walnut oil, palm oil, pistachio nut oil, sesame oil, rapeseed oil, cade oil, maize germ oil, peach stone oil, poppy seed oil, pine oil, castor oil, soya oil, avocado oil, safflower oil,

(...)

10. A method according to claim 8, wherein the isopropyl ester is isopropyl myristate or isopropyl stearate.

Como se puede apreciar, no solamente se hace mención del aceite de soya dentro de la formulación desodorante sino que además se hace mención de otros compuestos que hacen parte del mismo grupo que los que se utilizan en la solicitud Colombiana en trámite.

Siendo aun más específicos, la patente Japonesa JP 62111912 publicada el 22 de Mayo de 1987 revela la inclusión de dicho aceite de soya en composiciones antitranspirantes en barra, veamos:

"PURPOSE: An antiperspirant stick, containing an antiperspirant, volatile cyclic silicone, hardened oil and wax and having refreshing feeling of use with little deterioration in external appearance and feeling of use. CONSTITUTION: An antiperspirant stick containing (A) 10-60wt%, preferably 20-40wt% antiperspirant, e.g. aluminum chloride hydroxide, (B) 20-70wt%, preferably 30-60wt% volatile cyclic silicone, preferably a compound expressed by the formula (n is an integer 1-3), (C) 0.1-10wt%, preferably 0.1-5wt% hardened oil selected from hardened castor oil, hardened avocado oil and hardened soybean oil for preventing the deterioration with time of the stick and (D) 5-40wt%, preferably 10-30wt% wax, particularly stearyl alcohol. A cyclic silicone with will not evaporate so rapidly as to give feeling of cold or at such a slow rate as to leave on and stick to the skin is selected as the component (B)".

Como se puede apreciar no solamente se hace mención de la utilidad del aceite de soya para brindar una mayor consistencia al la composición en forma de barra, sino de otros componentes tales como un silicón y un alcohol graso, que también se encuentran incluidos en la formulación de la solicitud colombiana en trámite.

Finalmente, la patente americana US 2005/181851 publicada el 22 de diciembre de 2005, revela composiciones que claramente son una guía para cualquier persona medianamente versada en la formulación de productos cosméticos, que quisiera formular composiciones desodorantes/antitranspirantes en barra tales como las que se reivindican en la solicitud colombiana en trámite, veamos:

A cosmetic product includes a vegetable oil blend having an iodine value of 20-80 and including a partially hydrogenated vegetable oil and a fatty acid. The vegetable oil blend can be used alone or in combination with other ingredients. The vegetable oil blend moisturizes human skin, provides a protective barrier to dirt and weather, acts as an emollient, and may promote healing of cracked, dry or otherwise damaged skin. (...)

Antiperspirant Stick

[0045] An antiperspirant stick can be prepared having the following composition.

Ingredient		% By Weight
A	SOYA SOFT SKIN™	51.00
B	Aluminum Zirconium Tetrachlorohydrate-gly	20.00
C	Stearyl Alcohol	10.00
D	PPG-3 Myristyl Ether	7.00
E	Hydrogenated Castor Oil	6.00
F	Dimethicone and Dimethicone Cross Polymer	2.00
G	Talc	4.00

[0046] To make the antiperspirant stick, ingredients A, C, D, E and F are heated to 90° C. and mixed together. The combination is permitted to cool to 80° C. Ingredients B and G are added to the combination and mixed at 80° C. The composition is further mixed while cooling to 60° C. The resulting cosmetic composition is poured into appropriate containers and permitted to cool and harden.

(...)

1. A cosmetic toiletry product comprising a vegetable oil blend, the vegetable oil blend including a partially hydrogenated vegetable oil and additional fatty acid and having an iodine value of about 20-80.

2. The cosmetic toiletry product of claim 1, wherein the vegetable oil blend has an iodine value of about 30-70.

3. The cosmetic toiletry product of claim 1, wherein the vegetable oil blend has an iodine value of about 40-60.

(...)

22. The cosmetic toiletry product of claim 16, wherein the partially hydrogenated vegetable oil comprises partially hydrogenated soybean oil.

Como se puede apreciar, en esta anterioridad no solo se hace mención del aceite de soya, sino que además revela valores de yodo que coinciden con los mencionados por la solicitud colombiana en trámite (20) así como composiciones y

métodos de preparación de las mismas, en donde se revelan todas las mismas clases de compuestos (un alcohol graso, un silicón y un suavizante) para formar una formulación tipo barra.

En conclusión, la solicitud colombiana en trámite carece de los requisitos fundamentales para poder otorgársele el privilegio de patente de invención, principalmente porque todos los componentes de la formulación, resultan ser componentes reconocibles y utilizados con anterioridad en la misma clase de formulaciones desodorizantes/antitranspirantes, y además, la información que se encuentra relacionada al mismo estado de la técnica, resulta una clara guía para cualquier persona medianamente versada en la materia que requiera formular este tipo de composiciones.

Así las cosas, y con fundamento en los argumentos expuestos a lo largo del presente escrito, respetuosamente reitero la solicitud para que su despacho se abstenga de conceder el privilegio de patente solicitado, y ordene en consecuencia el archivo del expediente respectivo.

IV. FUNDAMENTOS DE DERECHO

Son fundamentos de derecho el Capítulo I, artículos 14, 16 y 18 de (Requisitos de Patentabilidad) y el artículo 42 (Oposiciones) de la Decisión 486 de 2000.

V. SOLICITUD DE PLAZO EXTRA PARA SUSTENTAR LA OPOSICIÓN

En desarrollo de lo dispuesto por el artículo 42, inciso 2º de la Decisión 486, solicito comedidamente a su Despacho el plazo adicional de sesenta días para sustentar la presente oposición. Para los anteriores efectos, me permito anexar la constancia de pago correspondiente.

VI. PRUEBAS

Ruego que se tengan como tales, sin perjuicio de las que puedan presentarse al vencimiento de la prórroga solicitada, y de aquellas que el Despacho considere oficiosamente, las siguientes:

- La patente Japonesa JP 62111912 publicada el 22 de mayo de 1987.
- La patente americana US 2005/281851 publicada el 22 de diciembre de 2005 páginas 4, 5 y capítulo reivindicatorio.
- Portada de la patente europea EP 1529521 publicada el 11 de mayo de 2005.
- Capítulo reivindicatorio de la publicación internacional WO 99/11233 publicada el 11 de marzo de 1999.

VII. ANEXOS

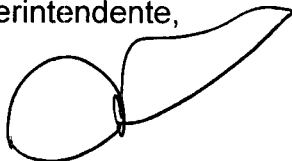
Para efectos del trámite correspondiente, me permito anexar al presente escrito los siguientes anexos

1. Certificado de existencia y representación legal de Tecnoquímicas S.A.
2. Poder para actuar.
3. Constancia de pago de las tasas de tramitación de oposición.
4. Constancia de pago para sustentar la solicitud de prórroga a que se refiere el artículo 42, inciso 2º de la Decisión 486.
5. Copia para correr traslado al solicitante.
6. El mencionado en el acápite de pruebas.

VIII. NOTIFICACIONES

El suscrito recibirá notificaciones en la secretaría de su Despacho o en mi oficina localizada en la Carrera 17 No. 88-23, Oficina 205, Fax (1) 621.25.42 de esta ciudad. Tecnoquímicas S.A., las recibirá en la secretaría de su Despacho o en su sede localizada en la Calle 23 # 7-39, de la ciudad de Cali.

Señor Superintendente,



JOSÉ LUIS REYES VILLAMIZAR

C.C. 79'152.473 de Usaquén

T.P.A. 44.655 del C.S.J.

⑨ 日本国特許庁(JP)

⑩ 特許出願公開

⑫ 公開特許公報(A) 昭62-111912

⑤ Int.Cl.⁴

識別記号

庁内整理番号

④ 公開 昭和62年(1987)5月22日

A 61 K 7/32

7133-4C

審査請求 未請求 発明の数 1 (全6頁)

⑬ 発明の名称 制汗剤スティック

⑭ 特 願 昭60-250193

⑮ 出 願 昭60(1985)11月8日

⑯ 発 明 者 福 田 敏 夫 横浜市港北区新羽町1050番地 株式会社資生堂研究所内
⑰ 発 明 者 小 川 正 孝 横浜市港北区新羽町1050番地 株式会社資生堂研究所内
⑱ 出 願 人 株式会社資生堂 東京都中央区銀座7丁目5番5号

明 細 書

1. 発明の名称

制汗剤スティック

2. 特許請求の範囲

(Ⅰ) 制汗剤10～60重量%、(Ⅱ) 揮発性環状シリコン20～70重量%、(Ⅲ) 下記(A)、(B)、(C)で示される硬化油の一種又は二種以上0.1～10重量%および(Ⅳ) ワックス5～40重量%を含有することを特徴とする制汗剤スティック。

(A) 硬化ヒマシ油

(B) 硬化アボガド油

(C) 硬化大豆油

3. 発明の詳細な説明

(産業上の利用分野)

本発明は制汗剤スティックに関するものである。
更に詳しくは経時での外観・使用感の劣化の少ない、さっぱりした使用感をもつ制汗剤スティックに関するものである。

(従来技術)

制汗剤にはスプレー、クリーム、スティック、ロ

ールオンタイプなど様々なタイプの製品がある。

この中でスティックタイプの制汗剤は効果の面で非常に優れており、米国の市場では今やこのタイプが主流を占めるに至っている。

現在、市場に供されているスティック式制汗剤はそのほとんどが、制汗剤粉末としてクロル水酸化アルミニウムまたはクロル水酸化アルミニウムとクロル水酸化ジルコニウムの錯体を用い、これに組み合わせてスティックを形成するためのワックス、並びに制汗剤粉末の肌への付着をよくするための油および界面活性剤等よりなっている。

(発明が解決しようとする問題点)

しかしながら、このようなスティック式制汗剤はその成分中のとくに油成分のため、塗布した時、油状またはグリース状の感触を示し、決して使用性の良好なものでない。

この欠点を防ぐ目的で、従来は油として揮発性油を用いて、塗布したときに油が適度に揮発し皮膚に油状感をあまり与えないようにすることが行われていた。

しかし、揮発性油を用いることは油の揮散による経時での製品のやせ・表面硬化等の外観劣化の要因になり、またこれに伴う使用性劣化（つき・のび・なめらかさ・硬さ等）が大きく、著しく商品価値を損ないがちな欠点を待っていた。

そこで、本発明者らは油成分部分に対する工夫によって上記問題点を解決しようと鋭意研究の結果、揮発性環状シリコンとともに特定の硬化油を特定量用いれば、この目的が達せられることを見出した。本発明はこの知見に基づく。

（問題点を解決するための手段）

すなわち、本発明は（Ⅰ）制汗剤10～60重量％、（Ⅱ）揮発性環状シリコン20～70重量％、（Ⅲ）下記（Ａ）、（Ｂ）、（Ｃ）で示される硬化油の一種又は二種以上 0.1～10重量％および（Ⅳ）ワックス5～40重量％を含有することを特徴とする制汗剤スティックである。

- （Ａ）硬化ヒマシ油
- （Ｂ）硬化アボガド油
- （Ｃ）硬化大豆油

本発明で用いる制汗剤粉末は、アルミニウム化合物、ジルコニウム化合物、亜鉛化合物の粉末またはそれらの混合物である。具体的にはアルミニウム、ジルコニウムまたは亜鉛の硫酸塩、臭化物、塩化物、クロル水酸化物、乳酸塩などであり、代表的なものとしてクロル水酸化アルミニウム、クロル水酸化ジルコニウム、硫酸アルミニウム、塩化アルミニウム、臭化アルミニウム、フェノールスルホン酸亜鉛などをあげることが出来る。

本発明においては上記制汗剤粉末の一種または二種以上が任意に選ばれて用いられる。

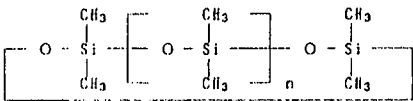
上記制汗剤粉末は一般にスティック中に懸濁した粉末の形状で存在する。

制汗剤粉末の配合量は制汗剤スティック全量中の10～60重量％、好ましくは20～40重量％である。これより多量では使用感（のび・つき）が悪く、塗布外観が白くなり過ぎて好ましくない。一方、これより少量では発汗を減ずる効果が弱い。

本発明に使用する揮発性環状シリコンは化粧品に一般的に用いられるものであればいずれでもよ

いが、好ましくは皮膚、特にわきのように敏感な場所に適用した場合冷たさを感じさせるほど迅速には蒸発せず、また皮膚表面に残りべたつくほど遅い速度で蒸発しない下記式のものが好ましい。

本発明においてはこれらうち任意の一種又は二種以上を選んで使用することが出来る。



（式中、n は 1 ～ 3 の数を表す。）

化合物	融点 (℃)	沸 点 (℃ / 760 mm Hg)
環式トリマー (n = 1)	64	134
環式テトラマー (n = 2)	17.5	175
環式ペンタマー (n = 3)	- 38	210

揮発性環状シリコンの配合量は制汗剤スティック全量中の約20～70重量％、好ましくは約30～60重量％である。これ未満では使用感がべたつく感じとなり、一方、この範囲を超えるとスティックを形成しにくくなる。

本発明の制汗剤スティックは軟化剤として上述の揮発性環状シリコン以外に必要なに応じて化粧品に使用可能なすべての油が使用出来る。

具体例をあげれば、炭化水素（鉱油等）；脂肪酸エステル（イソプロピルミリステート、イソプロピルパルミテート等）；分岐鎖脂肪酸エステル（2-エチルヘキシルパルミテート等）；ジカルボン酸ジエステル（ジイソプロピルアジベート、ジブチルフタレート等）；ポリオキシアルキレングリコールエステル（ポリプロピレン2000モノオレート等）；短鎖脂肪酸（C₈～C₁₀）のプロピレングリコールジエステル；ポリオキシエチレンエーテル（ポリオキシエチレンラウリルエーテル等）；ポリオキシエチレン脂肪酸；ポリオキシプロピレンセチルエーテル；高級脂肪酸アルコール

(オレイルアルコール、ヘキサデシルアルコール、ラウリルアルコール等)；シリコン油(ジメチルポリシロキサン等)等である。

これらの中では、非極性であり、かつ(a)大気圧下での沸点が120℃以上、(b)比重が0.7～1.6の油が好ましい。

本発明で用いられるワックスは通常化粧品で使用する可能な常温で固状の油であればいずれでも良い。具体例をあげれば、高級脂肪酸、脂肪族アルコール、シリコンワックス、脂肪酸グリセライド、ミツロウ、スーパーマセチン、カルナウバロウ、ベイベリー、キャンデラロウ、モンタンロウ、オゾケライト、セレシン、パラフィン、合成ワックス、マイクロクリスタリンワックスなどである。これらの中では35～66℃の低融点をもつものが好ましく、とくに好ましくはステアリアルアルコールである。

ワックスの配合量は制汗剤スチック全量中の5～40重量%、好ましくは約10～30重量%である。これ未満ではスチックが形成しにくく、一方、こ

の範囲を超えると硬度が高くなり皮膚に付着しにくくなりがちとなる。

本発明で、スチックの経時劣化を防ぐため用いられる硬化油は(A)硬化ヒマシ油、(B)硬化アボガド油、(C)硬化大豆油である。

本発明では上記硬化油の一種又は二種以上が任意に選ばれて用いられる。

上記硬化油の中でも硬化ヒマシ油は優れており、環状シリコンの揮散防止効果が最も高く、すなわち経時での制汗剤スチックの外観劣化・使用性劣化に対する防止効果が最も高い。

配合量は制汗剤スチック全量中の0.05～10重量%、好ましくは約0.1～5重量%である。これ未満では揮発性環状シリコンに対する揮散防止効果が悪くなり、この範囲を超えると使用性(つき・のび)が悪くなる。

本発明の制汗パウダースプレーには上記した成分に加え、本発明の目的を損なわない質的、量的範囲内で粉末、分散剤、安定剤、抗腐剤、殺菌剤、抗酸化剤、香料などを添加することが出来る。

7

(実施例)

以下に実施例によって本発明を具体的に説明するが、本発明はこれらの実施例に限定されるものではない。また実施例中すべてのパーセントは断らない限り重量によるものとする。なお効果の測定は以下の試験法・評価法による。

(1) 外観・使用性試験

各試料につき男女各10名、合計20名のパネルを用い官能で経時のスチックの外観劣化度合、並びに試作直後及び経時(上記いずれの経時も室温4週間、キャップなし)での使用性(さっぱりさ・のび・つき・なめらかさ・よれ)を評価した。

外観

- ◎ 外観非常に良好：20人中17～20名が外観が良
いと答えた場合
- 外観良好：20人中13～16名が外観が良
いと答えた場合
- △ 外観普通：20人中9～12名が外観が良
いと答えた場合
- × 外観不良：20人中5～8名が外観が良

9

8

いと答えた場合

- ×× 外観非常に不良：20人中0～4名が外観が良
いと答えた場合

使用性

- ◎ 使用性非常に良好：20人中17～20名が使用性
が良いと答えた場合
- 使用性良好：20人中13～16名が使用性
が良いと答えた場合
- △ 使用性普通：20人中9～12名が使用性
が良いと答えた場合
- × 使用性不良：20人中5～8名が使用性
が良いと答えた場合
- ×× 使用性非常に不良：20人中0～4名が使用性
が良いと答えた場合

(2) スチック表面からの環状シリコン揮散率

制汗剤スチックを37℃の恒温室に1週間放置し、試作直後と放置後の揮発性環状シリコンの量をガスクロマトグラフィーにより定量する。以下の式より環状シリコン揮散率を計算し評価した。

G C 条件

Colum : 2T30m
inject : 2500
ilvital : 1200
Solvent : アセトン
Rango : 10² × 32
Sampling : 2 μ^l

(実施例 1 ~ 20、比較例 1)

表 - 1、表 - 2 に記載の配合組成よりなる制汗剤スチックを常法により調整し、その経時での外觀・使用性並びに環状シリコン揮散率を調べた。

結果を表 - 1、表 - 2 に示す。表 - 1、表 - 2 より明らかなように、実施例は外觀・使用性・揮発シリコン揮散防止効果において優れた性能を示した。

(以下 余 白)

計算式

環状シリコン揮散率 (%) =
$$\frac{\left[\begin{array}{c} \text{試作直後の} \\ \text{環状シリコン量} \end{array} \right] - \left[\begin{array}{c} \text{1 week 放置後の} \\ \text{環状シリコン量} \end{array} \right]}{\left[\begin{array}{c} \text{試作直後の環状シリコン量} \end{array} \right]} \times 100$$

- ◎ : 環状シリコン揮散率 0 ~ 20% の場合
- : 環状シリコン揮散率 21 ~ 40% の場合
- △ : 環状シリコン揮散率 41 ~ 60% の場合
- × : 環状シリコン揮散率 61 ~ 80% の場合
- × × : 環状シリコン揮散率 81 ~ 100 % の場合

1 1

1 2

表 - 1

成 分 名		実 施 例											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
クロル水酸化アルミニウム		10	10	20	30	40	50	60	60	30	30	30	30
ステアリアルアルコール		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
硬化ヒマシ油		-	-	-	-	-	-	-	0.3	0.3	-	0.3	3
硬化アボガド油		-	-	0.1	-	0.2	-	0.3	-	-	0.3	0.3	-
硬化大豆油		0.05	0.1	-	0.2	-	0.3	-	-	-	0.3	0.3	-
環状ジメチルポリシロキサン (5 量体)		69.95	69.9	59.9	49.8	39.8	29.7	19.7	19.7	49.7	49.4	49.1	47
経 時 で の 外 観	や せ	△	○	○	○	○	○	○	◎	◎	◎	◎	◎
	表 面 硬 化	△	○	○	○	○	○	○	◎	◎	◎	◎	◎
経 時 で の 使 用 性 比較例の () 内は 試作直後の使用性	さ っ ば り さ	△	△	○	○	○	◎	◎	◎	○	○	○	○
	の び	◎	◎	◎	◎	◎	○	○	○	◎	◎	◎	◎
	つ き	◎	◎	◎	◎	◎	○	○	○	◎	◎	◎	◎
	な め ら か さ	◎	◎	◎	◎	◎	○	○	○	◎	◎	◎	◎
環 状 シ リ コ ン 揮 散 率		△	○	○	○	○	○	○	◎	◎	◎	◎	◎

(以下 余 白)

表-2

成分名		実施例								比較例
		13	14	15	16	17	18	19	20	1
クロル水酸化アルミニウム		30	30	30	30	30	30	30	30	30
ステアリルアルコール		20	20	20	5	10	30	40	45	20
硬化ヒマシ油		5	10	15	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	—
硬化アボガド油		—	—	—	—	—	—	—	—	—
硬化大豆油		—	—	—	—	—	—	—	—	—
環状ジメチルポリシロキサン（5量体）		45	40	35	64.7	59.7	39.7	29.7	24.7	50
経時での外観	やせ	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	× (◎)
	表面硬化	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	× (◎)
経時での使用性	さっぱりさ	○	◎	◎	△	○	○	◎	◎	△ (○)
	のび	○	○	△	◎	◎	◎	○	○	× (◎)
比較例の（ ）内は	つき	○	○	△	◎	◎	◎	○	○	× (◎)
	なめらかさ	○	○	△	◎	◎	◎	○	○	× (◎)
試作直後の使用性	よれ	○	○	△	◎	◎	◎	○	△	× (◎)
環状シリコン揮散率		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	×

(以下 余 白)

（実施例21～24、比較例2～3）

表-3の配合組成よりなる制汗剤スチックを常法により調整し、その経時での外観・使用性・環状シリコン揮散率を実施例1～20と同様に調べた。

表-3より明らかなように実施例は比較例に比べて外観・使用性・環状シリコン揮散防止効果が優れていた。

(以下 余 白)

表-3

成分名		実施例				比較例	
		21	22	23	24	2	3
クロル水酸化アルミニウム		10	20	30	40	30	25
タルク		5		1	1	—	—
球状無水ケイ酸		—	5	2	1	—	—
ステアリルアルコール		25	20	19	10	20	20
固形パラフィン		2	1	2	—	—	5
キャンデリラワックス		—	—	—	5	—	—
イソプロピルミリステート		—	1	—	1	1	—
ジグリセロールソルビタン		—	—	1	—	—	—
環状ジメチルポリシロキサン (3量体)		53.5	—	—	—	—	—
環状ジメチルポリシロキサン (4量体)		—	51.2	—	5	—	20
環状ジメチルポリシロキサン (5量体)		—	—	42.7	32.5	47.5	27.5
硬ヒマシ油		3	0.6	0.8	0.1	—	—
ジイソステアリン酸ジグリセリン		1	1	1	1	1	1
香料		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
経時での外観	やせ	◎	◎	◎	◎	× (◎)	× (◎)
	表面硬化	◎	◎	◎	◎	× (◎)	× (◎)
経時での使用性	さっぱりさ	◎	◎	◎	◎	△ (○)	△ (○)
	のび	◎	◎	◎	◎	× (◎)	× (◎)
比較例の () 内は	つき	◎	◎	◎	◎	× (◎)	× (◎)
	なめらかさ	◎	◎	◎	◎	× (◎)	× (◎)
試作直後の使用性	よれ	◎	◎	◎	◎	× (◎)	× (◎)
		◎	◎	◎	◎	×	×
環状シリコン揮散率		◎	◎	◎	◎	×	×

16

(発明の効果)

本発明の制汗剤スティックは、経時での外観・使用感触の劣化のない制汗剤スティックである。

特許出願人 株式会社 資 生 堂



US 20050281851A1

(19) **United States**

(12) **Patent Application Publication**
Cap

(10) **Pub. No.: US 2005/0281851 A1**

(43) **Pub. Date: Dec. 22, 2005**

(54) **COSMETIC PRODUCT INCLUDING
VEGETABLE OIL BLEND**

(76) Inventor: **Daniel S. Cap**, Streamwood, IL (US)

Correspondence Address:
Maxwell J. Petersen
Pauley Petersen & Erickson
Suite 365
2800 West Higgins Road
Hoffman Estates, IL 60195 (US)

(21) Appl. No.: **11/141,908**

(22) Filed: **Jun. 1, 2005**

Related U.S. Application Data

(60) Provisional application No. 60/581,440, filed on Jun. 21, 2004.

Publication Classification

(51) Int. Cl.⁷ **A61K 7/135; A61K 7/021**

(52) U.S. Cl. **424/401; 424/63; 424/62**

(57) **ABSTRACT**

A cosmetic product includes a vegetable oil blend having an iodine value of 20-80 and including a partially hydrogenated vegetable oil and a fatty acid. The vegetable oil blend can be used alone or in combination with other ingredients. The vegetable oil blend moisturizes human skin, provides a protective barrier to dirt and weather, acts as an emollient, and may promote healing of cracked, dry or otherwise damaged skin.

COSMETIC PRODUCT INCLUDING VEGETABLE OIL BLEND

FIELD OF THE INVENTION

[0001] This invention is directed to a cosmetic product including a vegetable oil blend and having a variety of improved properties.

BACKGROUND OF THE INVENTION

[0002] Cosmetic compositions are compositions of products used to improve the appearance of human skin or hair. Examples of cosmetic products include without limitation skin lotions, creams, butters and balms; lip balms and creams; facial scrub compositions; hair conditioners and shampoos; after-shave lotions; bathwater oils and additives; and the like. One concern involving many cosmetic compositions is that, while they may improve the outward appearance of skin or hair, they have less healthy side effects including skin dryness and itching, scaling, hair dryness and splitting, pimple formation, etc.

[0003] In recent years, extensive research has been directed toward cosmetic compositions which not only improve the outward appearance of skin and hair, but also contribute to short-term and long-term health of skin and hair. To this end, various moisturizers, Vitamin E, Vitamin C, other antioxidants, aloe vera and the like have been added to cosmetic compositions.

[0004] While some of these additives have been more effective than others, the result has been a general improvement in the health benefits, and/or reduction in detrimental effects associated with using various cosmetic products. Work in this area is ongoing, and there is still a need for desire for additives which enhance the health benefits of cosmetic compositions.

SUMMARY OF THE INVENTION

[0005] The present invention is directed to a cosmetic toiletry product including a vegetable oil blend which includes a partially hydrogenated vegetable oil and additional fatty acid. The partially hydrogenated vegetable oil and additional fatty acid are present in amounts relative to each other such that the combination of partially hydrogenated vegetable oil and additional fatty acid (with no other ingredients) has an iodine value of about 20-80. The level of hydrogenation in the partially hydrogenated vegetable oil and the weight ratio of partially hydrogenated vegetable oil to additional fatty acid are selected so as to provide an iodine value (I.V.) within this range. Generally, the components are present in a weight ratio of about 50-95 parts by weight partially hydrogenated vegetable oil and about 5-50 parts by weight additional fatty acid.

[0006] The vegetable oil blend can be used alone or in a diluted cosmetic composition, in combination with other ingredients. When applied to human skin, the vegetable oil blend moisturizes the skin and provides a protective barrier to dust, dirt and weather. The vegetable oil blend acts as an emollient and may help promote healing of dry, cracked, or otherwise damaged skin.

[0007] When used in a diluted cosmetic composition, the vegetable oil blend may also serve as an emulsifier and emulsion stabilizer for other ingredients. Such cosmetic

compositions may include about 1-99% by weight of the vegetable oil blend, suitably about 10-90% by weight. Diluted cosmetic compositions can be used to make cosmetic products, including without limitation skin lotions, creams, butters and balms; lip balms and creams; facial scrub products; hair conditioners and shampoos; bathwater oils and additives; medicinal creams; and the like.

[0008] With the foregoing in mind, it is a feature and advantage of the invention to provide new cosmetic compositions and products containing the vegetable oil blend as set forth herein.

DEFINITIONS

[0009] As used herein, "vegetable oil blend" refers to a blend that includes partially hydrogenated vegetable oil and additional fatty acid as described further below. The vegetable oil blend may include other ingredients as described below. The vegetable oil blend may also be combined with ingredients in addition to the vegetable oil blend.

[0010] As used herein, the term "cosmetic composition" refers to a composition used to make a cosmetic toiletry product. A "cosmetic toiletry product" is any product which improves the appearance of the health or skin, including without limitation skin lotions, creams, butters and balms; lip balms and creams; facial scrub compositions; hair conditioners and shampoos; after-shave lotions; bathwater oils and additives; medicinal creams (e.g., hydrocortisone cream); and the like. The cosmetic compositions of the invention may include the vegetable oil blend as the only component, or in addition to other ingredients.

[0011] As used herein, "diluted cosmetic composition" refers to a composition of a cosmetic toiletry product which includes the vegetable oil blend in addition to other ingredients.

[0012] As used herein, "iodine value" is the number of grams of iodine that an unsaturated compound or blend will absorb in a given time under arbitrary conditions. A low iodine value implies a high level of saturation, and vice-versa. The iodine value can be determined by the WUJS method of the American Oil Chemists' Society (A.O.C.S. Cd 1-25).

DETAILED DESCRIPTION OF THE PRESENTLY PREFERRED EMBODIMENTS

[0013] The invention is directed to a cosmetic composition and cosmetic toiletry products which include a vegetable oil blend. The vegetable oil blend includes a partially hydrogenated vegetable oil and additional free fatty acid in such weight proportions that the combination of partially hydrogenated vegetable oil and additional fatty acid (excluding other ingredients) has an iodine value of about 20-80, suitably about 30-70, particularly about 40-60, more particularly about 50. Generally, the iodine value of the combination is a function of the level of carbon-carbon unsaturation in the vegetable oil and in the additional fatty acid. Higher levels of hydrogenation (i.e., higher levels of saturation) in either or both components cause the combination to have lower iodine values.

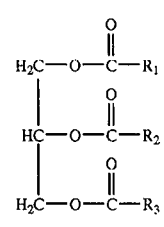
[0014] Generally, the vegetable oil blend will include about 50-95 parts by weight partially hydrogenated vegetable oil and about 5-50 parts by weight additional fatty

acid, based on the combined weight of the partially hydrogenated vegetable oil and fatty acid. The vegetable oil blend may include about 60-90 parts by weight partially hydrogenated vegetable oil and about 10-40 parts by weight additional fatty acid, or about 70-80 parts by weight partially hydrogenated vegetable oil and about 20-30 parts by weight additional fatty acid.

[0015] Suitable partially hydrogenated vegetable oils include any plant-based oil which has been partially hydrogenated. Examples include without limitation partially hydrogenated cottonseed oil, sunflower oil, canola oil, peanut oil, soybean oil, safflower oil, corn oil, palm oil, olive oil, coconut oil, palm kernel oil, almond oil, jojoba oil, avocado oil, sesame oil, castor oil, and combinations thereof. The term "partially hydrogenated vegetable oil" also includes mixtures of partially hydrogenated vegetable oil and fully hydrogenated vegetable oil. Such mixtures are, by definition, partially hydrogenated with an intermediate level of hydrogenation. Similarly, the term "partially hydrogenated vegetable oil" includes mixtures of partially hydrogenated vegetable oil and vegetable oil which has not been hydrogenated, and mixtures of fully hydrogenated and unhydrogenated vegetable oil. All such mixtures are partially hydrogenated. The partially hydrogenated vegetable oil may include one or more different vegetable oils having the same or different levels of hydrogenation.

[0016] The additional fatty acid may be any free fatty acid derived from vegetable oil, or otherwise synthesized, having from 12-22 carbon atoms. Examples of suitable fatty acids include without limitation lauric acid, myristic acid, palmitic acid, stearic acid, arachidic acid, palmitoleic acid, oleic acid, gadoleic acid, linoleic acid and combinations thereof. One example is a blend known as palm stearic acid, which includes about 50-56% by weight palmitic acid, about 41-47% by weight stearic acid, and a balance of other fatty acids.

[0017] The additional fatty acid component of the vegetable oil blend is a free fatty acid provided in addition to any free fatty acids inherently present in the partially hydrogenated vegetable oil. For instance, vegetable oils derived from natural sources typically include one or more triglycerides as a major component, lesser amounts of diglycerides and monoglycerides, and very minor amounts of free fatty acids. A triglyceride is an ester compound of glycerol linked to three fatty acid chains, and has the following general formula:



[0018] wherein R₁, R₂ and R₃ are fatty acid chains and may be the same or different.

[0019] A diglyceride is an ester compound of glycerol linked to two fatty acid chains. A monoglyceride is an ester

composed of glycerol linked to one fatty acid chain. A free fatty acid is an unattached fatty acid in a vegetable oil, most commonly stearic acid and/or palmitic acid. The term "additional fatty acid" as used herein, and expressed in terms of amounts, refers to the quantity of free fatty acid combined with the vegetable oil to make the vegetable oil blend, over and beyond any naturally occurring amount (the latter being relatively insignificant).

[0020] The term "partially hydrogenated vegetable oil" refers to a vegetable oil which has been partially hydrogenated using known techniques for chemically adding hydrogen gas to a liquid vegetable oil in the presence of a catalyst. The process converts some of the unsaturated carbon-carbon double bonds in the vegetable oil molecules to single carbon-carbon bonds, thereby increasing the level of saturation. The degree of hydrogenation reflects the total number of double bonds which are converted. A vegetable oil that has been partially hydrogenated often retains a significant amount of unsaturation (reflected as carbon-carbon double bonds) in its molecular chains. The partial hydrogenation may cause partial saturation of the double bonds in any of the vegetable oil components, including triglycerides, diglycerides, monoglycerides and free fatty acids. The partial hydrogenation also relocates some of the double bonds to new locations, e.g., from a cis isomeric configuration to a trans isomeric configuration. Sufficient partial hydrogenation typically causes the vegetable oil to assume a solid or semi-solid state at ambient temperature (e.g., 25° C.).

[0021] As explained above, the iodine value of the vegetable oil blend reflects the number of grams of iodine which will react with 100 grams of vegetable oil blend. The vegetable oil blend used in the cosmetic composition (including partially hydrogenated vegetable oil and additional fatty acid) has an iodine value of about 20-80. By comparison, a completely unhydrogenated vegetable oil (e.g., soybean oil) may have an iodine value of about 125-140, and fully hydrogenated vegetable oils have iodine values near zero.

[0022] To make one suitable vegetable oil blend, having an iodine value of about 50, the following ingredients can be added in the stated preferred amounts:

	Range (%)	Preferred Amount (%)
Soybean Oil	0.01-7.00	1.00
Hydrogenated Soybean Glycerides	20.00-89.00	21.70
Partially Hydrogenated Soybean Oil	20.00-89.00	41.90
Hydrogenated Palm Glycerides	0.01-4.50	1.30
Stearic Acid	9.00-49.00	20.50
Hydrogenated Soybean Oil	3.50-15.00	10.40
Palm Glycerides	0.01-4.50	3.20

[0023] The vegetable oil blend can also be characterized in terms of its solid fat content ("SFC") as determined by differential scanning calorimetry using methods well known to persons skilled in the art. The vegetable oil blend may have a solid fat content at 10° C. ("SFC-10") of about 60-90% by weight, suitably about 67-85% by weight, particularly about 74-80% by weight. The vegetable oil blend may have a solid fat content at 21.1° C. (SFC-21.1) of about 40-70% by weight, suitably about 46-64% by weight, par-

ticularly about 52-58% by weight. The vegetable oil blend may have a solid fat content at 26.7° C. ("SFC-26.7") of about 25-55% by weight, suitably about 32-50% by weight, particularly about 39-44% by weight. The vegetable oil blend may have a solid fat content at 33.3° C. ("SFC-33.3") of about 15-40% by weight, suitably about 20-35% by weight, particularly about 25-29% by weight. The vegetable oil blend may have a solid fat content at 40° C. ("SFC-40") of about 3-25% by weight, suitably about 7-20% by weight, particularly about 12-16% by weight.

[0024] The vegetable oil blend can also be characterized in terms of its fatty acid composition. The fatty acid composition is the mixture of fatty acids that results or would result from complete hydrolysis of the triglycerides, diglycerides and monoglycerides in the vegetable oil blend. The fatty acid composition can be determined by methods known to persons skilled in the art, by gas chromatography analysis, or by conversion of the blend to a mixture of methyl esters followed by gas chromatography analysis.

[0025] In one embodiment, the vegetable oil blend may have the following fatty acid composition, expressed as CM:N, where M is the number of carbons in a fatty acid chain and N is the number of unsaturated carbon-carbon double bonds in the fatty acid chain.

Fatty Acid	% By Weight		
	Broad	Intermediate	Narrow
C14:0	0-10	0-5	0-1
C16:0	10-40	15-35	20-30
C16:1	0-10	0-5	0-1
C17:0	0-10	0-5	0-1
C17:1	0-10	0-5	0-1
C18:0	5-35	10-30	15-25
C18:1	30-70	35-65	40-55
C18:2	0-20	1-10	2-8
C18:3	0-10	0-5	0-1
C20:0	0-10	0.1-5	0.2-1
C20:1	0-10	0-5	0-1
C22:0	0-10	0.1-5	0.2-1
C24:0	0-10	0-5	0-1

[0026] In one embodiment, the vegetable oil blend is prepared separately and then either used alone as a cosmetic composition, or combined with additional ingredients to make a cosmetic composition. In another embodiment, the ingredients of the vegetable oil blend can be separately added to the cosmetic composition and combined with additional ingredients. In either instance, the vegetable oil blend ultimately forms all or part of the cosmetic composition. If the ingredients of the vegetable oil blend are separately added and combined with additional ingredients, then it may be desirable to make pre-blends of the vegetable oil blend in order to determine how much of each ingredient (partially hydrogenated vegetable oil and additional fatty acid) provides the vegetable oil blend with the desired iodine value and/or solid fat contents. Once the ingredients of the vegetable oil blend have been diluted with other ingredients of a cosmetic composition, it may be difficult to make this determination.

[0027] When the vegetable oil blend is prepared separately, it can be prepared by mixing the partially hydroge-

nated vegetable oil and fatty acid at a temperature of at least about 120° F., suitably about 125-200° F., particularly about 135-160° F. to form a substantially homogeneous blend. Any conventional mixer can be employed, such as a Hobart mixer or a steam-heated kettle equipped with a stirring device. The resulting vegetable oil blend can be cooled and granulated to form particles, powder, flakes, or other granules using conventional methods. Alternatively, the vegetable oil blend can be packaged and/or used as a liquid, or in any convenient form.

[0028] Depending on the type of cosmetic toiletry product, any amount of the vegetable oil blend may be employed. In one embodiment, the cosmetic toiletry product includes 95-100% by weight of the vegetable oil blend. In another embodiment, the cosmetic toiletry product includes 90% to less than 95% by weight of the vegetable oil blend. In another embodiment, the cosmetic toiletry product includes 80% to less than 90% by weight of the vegetable oil blend. In another embodiment, the cosmetic toiletry product includes 70% to less than 80% by weight of the vegetable oil blend. In another embodiment, the cosmetic toiletry product includes 60% to less than 70% by weight of the vegetable oil blend. In another embodiment, the cosmetic toiletry product includes 50% to less than 60% by weight of the vegetable oil blend. In another embodiment, the cosmetic toiletry product includes 40% to less than 50% by weight of the vegetable oil blend. In another embodiment, the cosmetic toiletry product includes 30% to less than 40% by weight of the vegetable oil blend. In another embodiment, the cosmetic toiletry product includes 20% to less than 30% by weight of the vegetable oil blend. In another embodiment, the cosmetic toiletry product includes 10% to less than 20% by weight of the vegetable oil blend. In another embodiment, the cosmetic toiletry product includes 5% to less than 10% by weight of the vegetable oil blend. In another embodiment, the cosmetic toiletry product includes 1% to less than 5% by weight of the vegetable oil blend.

[0029] The balance of each cosmetic toiletry product may be selected from a wide variety of ingredients conventionally used in formulating cosmetic compositions. These ingredients include without limitation emulsifiers, fragrances, rheology modifiers, ultraviolet radiation absorbers, aesthetic enhancing agents, solubilizing agents, anti-microbial agents, coloring agents and combinations thereof. The cosmetic composition may include water, and may be water-based. The amounts and types of additional ingredients will vary widely depending on the specific cosmetic composition. One skilled in the art would have the ability to determine the amounts and types of additional ingredients useful in a particular cosmetic composition.

[0030] Emulsifiers include without limitation emulsifying waxes, cetyl alcohol, cetaryl alcohol, polyolefin-glycol stearates, polysorbate, and the like. Fragrances include without limitation natural or synthetic perfumes, essential oils, floral fragrances, fruity fragrances, mint fragrances, fresh and clean fragrances, and the like. Rheology modifiers include without limitation magnesium aluminum silicates, cellulose gums, carbomer, and the like.

[0031] Ultraviolet radiation absorbers include without limitation octyl methoxycinnamate and benzophenone-3. Aesthetic enhancing agents include without limitation dimethicone and aluminum starch octenyl succinate. Solubilizing

agents include without limitation C₁₂₋₁₅ alkyl benzoates and myristyl myristate. Coloring agents include without limitation titanium dioxide, iron oxide, pearling agents, and various dyes and pigments.

[0032] Other conventional ingredients include astringents (e.g., clove oil, menthol, camphor, eucalyptus oil, eugenol, menthyl lactate, witch hazel distillate), anti-acne agents (e.g., resorcinol, sulfur, salicylic acid, erythromycin, zinc), anti-caking agents, anti-foaming agents, antioxidants, binders, bulking agents, buffering agents, chelating agents, reducing agents, opacifying agents, propellants, skin bleaching agents, vitamins, and combinations thereof. The term “combinations thereof” refers to any combination including at least one of the listed ingredients. Water, when used, can constitute about 10-90% by weight of the cosmetic toiletry product, suitably about 50-85% by weight.

[0033] Additional ingredients (other than the vegetable oil blend) may collectively constitute 0-5% by weight, or greater than 5% to 10% by weight, or greater than 10% to 20% by weight, or greater than 20% to 30% by weight, or greater than 30% to 40% by weight, or greater than 40% to 50% by weight, or greater than 50% to 60% by weight, or greater than 60% to 70% by weight, or greater than 70% to 80% by weight, or greater than 80% to 90% by weight, or greater than 90% to 95% by weight, or greater than 95% to 99% by weight of the cosmetic toiletry product.

[0034] Cosmetic compositions can be prepared by mixing the vegetable oil blend, or ingredients of the vegetable oil blend, with additional cosmetic ingredients using a wide variety of techniques known to persons skilled in the art. In one embodiment, various cosmetic ingredients are combined together to form master-batches, each containing about 2-10 compatible ingredients. The cosmetic composition is then prepared by mixing together about 2-7 of the pre-formed masterbatches. The resulting cosmetic compositions often exist as emulsions, with each master-batch forming a separate phase. The resulting cosmetic composition can be formed into a cosmetic toiletry product having a liquid, gel or bar form.

EXAMPLES

[0035] The following cosmetic compositions can be made using a vegetable oil blend sold under the trade name SOYA SOFT SKIN™ by Natures Gifts, Inc. of Streamwood, Ill. This vegetable oil blend has an iodine value of about 50, and is composed of the following ingredients.

Ingredient	% By Weight
Soybean Oil	1.03
Hydrogenated Soybean Glycerides	21.73
Partially Hydrogenated Soybean Oil	41.93
Hydrogenated Palm Glycerides	1.33
Stearic Acid	20.53
Hydrogenated Soybean Oil	10.43
Palm Glycerides	3.23

Example 1

Lotion Bar

[0036] A lotion bar composed of 99.00% by weight SOYA SOFT SKIN™ and 1.00% by weight fragrance can be made

by a) heating the SOYA SOFT SKIN™ to 70° C., then b) cooling it to 60° C., then c) adding the fragrance and mixing the ingredients thoroughly. The resulting cosmetic composition is poured into appropriate bar-shaped molds and allowed to cool and harden.

Example 2

Weather Protection Bar

[0037] A weather protection bar can be prepared having the following composition.

	Ingredient	% By Weight
A	SOYA SOFT SKIN™	91.00
B	Beeswax	4.00
C	Almond Oil	4.00
D	Essential Oil Of Lavender	1.00

[0038] To make the weather protection bar, ingredients A and B are mixed and heated to 70° C., then cooled to 60° C. Ingredients C and D are then added to ingredients A and B, and the combination is mixed thoroughly at 60° C. The resulting cosmetic composition is poured into appropriate bar shaped molds and permitted to cool and harden.

Example 3

Deodorant Stick

[0039] A deodorant stick can be prepared having the following composition.

	Ingredient	% By Weight
A	SOYA SOFT SKIN™	85.00
B	Sodium Stearate	7.00
C	Calcium Sodium Phosphate and Mica	4.00
D	Isosteareth-Z-Alcohol	2.00
E	Fragrance	2.00

[0040] To make the deodorant stick, ingredient A is heated to 70° C., and mixed with ingredients B and C. The combination is allowed to cool to 60° C., and is mixed at 60° C. with ingredients D and E. Mixing of the five ingredients continues while the composition is cooled to 48° C. The resulting cosmetic composition is poured into appropriate containers and permitted to cool and harden.

Example 4

Protective Lip Balm

[0041] A protective lip balm can be prepared having the following composition.

	Ingredient	% By Weight
A	SOYA SOFT SKIN™	78.00
B	Ceresin Wax	8.00
C	Beeswax	8.00
D	Octyl Methoxycinnamate	3.00

-continued

Ingredient		% By Weight
E	Distilled Water	2.00
F	Fragrance	0.08
D	Silica	0.02

[0042] To make the protective lip balm, ingredients A, B and C are heated to 70° C. and mixed together. The combination is allowed to cool to 60° C. Ingredients D, E, F and G are added to the combination and mixed at 60° C. The composition is further mixed while cooling to 48° C. The resulting cosmetic composition is poured into appropriate containers and permitted to cool and harden.

Example 5

Zinc Oxide Stick

[0043] A zinc oxide stick can be prepared having the following composition.

Ingredient		% By Weight
A	SOYA SOFT SKIN™	63.25
B	Stearyl Alcohol	15.00
C	Zinc Oxide	15.00
D	Octyldodecyl Octyldodecanoate	3.00
E	Glycol Distearate	1.50
F	Glycerol Stearate and PEG-100 Alcohol	1.50
G	Perfluorooctyl Dimethicone	0.75

[0044] To make the zinc oxide stick, ingredients A, B, D, E and F are heated to 70° C. and mixed together. The combination is permitted to cool to 60° C. Ingredients C and G are added to the combination and mixed at 60° C. The composition is further mixed while cooling to 50° C. The resulting cosmetic composition is poured into appropriate containers and permitted to cool and harden.

Example 6

Antiperspirant Stick

[0045] An antiperspirant stick can be prepared having the following composition.

Ingredient		% By Weight
A	SOYA SOFT SKIN™	51.00
B	Aluminum Zirconium Tetrachlorohydrate-gly	20.00
C	Stearyl Alcohol	10.00
D	PPG-3 Myristyl Ether	7.00
E	Hydrogenated Castor Oil	6.00
F	Dimethicone and Dimethicone Cross Polymer	2.00
G	Talc	4.00

[0046] To make the antiperspirant stick, ingredients A, C, D, E and F are heated to 90° C. and mixed together. The combination is permitted to cool to 80° C. Ingredients B and G are added to the combination and mixed at 80° C. The composition is further mixed while cooling to 60° C. The resulting cosmetic composition is poured into appropriate containers and permitted to cool and harden.

Example 7

Body Butter

[0047] A body butter can be prepared having the following composition.

Ingredient		% By Weight
A	SOYA SOFT SKIN™	48.00
B	Distilled Water	30.00
C	Soy Distilled Monoglycerides	10.00
D	Glycerin	5.00
E	Beeswax	4.00
F	Avocado Oil	2.00
G	Fragrance	1.00

[0048] To make the body butter, ingredients A, C, D, E and F are heated to 70° C. and mixed together. The combination is permitted to cool to 60° C. Ingredient B is added to the combination and mixed at 60° C. until uniform. Then, ingredient G is added and mixed while the composition is cooled to 55° C. The resulting cosmetic composition is poured into appropriate containers and permitted to cool.

Example 8

Basic Moisturizer

[0049] A basic skin moisturizer can be prepared having the following composition.

Ingredient		% By Weight
A	Distilled Water	50.00
B	SOYA SOFT SKIN™	33.00
C	Distilled Soy Monoglycerides	10.00
D	Glycerin	3.00
E	Mineral Oil	3.00
F	Lecithin	1.00

[0050] To prepare the basic moisturizer, ingredients B, C, D, E and F are heated to 70° C. and mixed together. The combination is cooled to 60° C. Ingredient A is added to the combination and mixed at 60° C. until uniform. Mixing continues while the composition is cooled to 50° C. The resulting cosmetic composition is poured into appropriate containers and permitted to cool.

Example 9

SPF Lip Balm

[0051] A SPF protective lip balm can be prepared having the following composition.

Ingredient		% By Weight
A	SOYA SOFT SKIN™	21.00
B	Caprylic/Capric Triglyceride	19.00
C	Jojoba Oil	12.20
D	Candelilla Wax	10.00
E	Beeswax	8.00
F	Octyl Methoxycinnamate	7.50
G	Aloe Barbadosensis Oil	7.00
H	Chamomile Oil	6.00
I	Carrot Extract	5.00

-continued

Ingredient		% By Weight
J	Benzophenone-3	3.00
K	Cocoa Butter	1.00
L	Peppermint Oil	0.20
M	Propylparaben	0.10

[0052] To prepare the protective lip balm, ingredients A, C, D, E, G, H and K are heated to 70° C. and mixed together. The combination is cooled to 60° C. Ingredients B, F, J and M are added to the combination at 60° C. and mixed until uniform. Ingredients I and L are then added, and the composition is further mixed while cooling to 50° C. The resulting cosmetic composition is poured into appropriate containers and permitted to cool and harden.

Example 10

Natural Skin Lotion

[0053] A natural skin lotion can be prepared having the following composition.

Ingredient		% By Weight
A	Distilled Water	53.20
B	SOYA SOFT SKIN™	11.50
C	Glyceryl Stearate, Cetearyl Alcohol and Sodium Stearoyl Lactylate	7.00
D	Distilled Soy Monoglycerides	10.00
E	Sweet Almond Oil	5.00
F	Saccharomyces Corevisiae	4.00
G	Jobba Oil	3.00
H	Peppermint Leaf Oil	3.00
I	Glycerin	2.00
J	Hydrolyzed Oat Flour	1.00
K	Methylparaben	0.20
L	Propylparaben	0.10
M	Sodium Hydroxide	Trace

[0054] To prepare the natural skin lotion, ingredient J is slowly dispersed into ingredient A while heating to 85° C. The mixture is held at 85° C. for a few minutes. Then, ingredients A, C, G, I, K and L are added and mixed at 85° C. to form a uniform water phase. Ingredients B, D, E and G are separately heated to 70° C. and mixed to form a uniform oil phase. The oil phase is added to the water phase with agitation, and the resulting emulsion is cooled to below 40° C. with agitation. Ingredients F and H are then added to the emulsion and mixed. The pH is adjusted by adding ingredient M. The resulting cosmetic composition is poured into appropriate containers.

Example 11

Soft Face Cream

[0055] A soft face cream can be prepared from the following composition.

Ingredient		% By Weight
A	Distilled Water	75.50
B	SOYA SOFT SKIN™	6.00
C	Glycerin	4.00

-continued

Ingredient		% By Weight
D	Cetostearyl Alcohol	4.00
E	Isopropyl Palmitate	3.90
F	Octyl Dodecanol	2.00
G	Dimethione	1.10
H	Steareth-100, Steareth-2, Glyceryl Stearate Citrate, Sucrose, Mannan, and Xanthan Gum	1.00
I	Isostearyl Isostearate	1.00
J	Isohexadecane	1.00
K	Fragrance	0.50

[0056] To make the soft face cream, ingredient A is slowly dispersed and mixed into ingredient H. Ingredient C is added. The mixture is heated to 80° C. Ingredients B, D, E, F, G, I and J are separately heated to 80° C. and then mixed with ingredients A, C and H until a homogeneous composition is formed. The composition is cooled to room temperature while stirring. Ingredient K is then added and mixed. The resulting cosmetic composition is stirred until smooth, and added to appropriate containers

Example 12

Body Scrub

[0057] A body scrub can be prepared having the following composition.

Ingredient		% By Weight
A	Distilled Water	54.70
B	Distilled Water with 2% Carbomer	10.00
C	Polyethylene 50 PC Microscrub Powder	10.00
D	Neonateyl Glycol Dicaprylate/Dicaprate	8.00
E	Glycerin Stearate and PEG-100 Stearate	6.00
F	Isocicosane	5.00
G	SOYA SOFT SKIN™	3.00
H	Glycerin	2.00
I	Stearyl Alcohol	1.00
J	Triethanolamine (99%)	0.30

[0058] To make the body scrub, ingredients A, B and H are mixed and heated to 70° C. Ingredients D, E, F, G and I are separately mixed and heated to 75° C. The combination of ingredients A, B and H is then added to the combination of ingredients D, E, F, G and I. The resulting composition is thoroughly mixed and held at 75° C. for 15 minutes. Ingredient C is added to the composition and mixed until uniform. Then, ingredient J is added to the composition and mixed until uniform. The composition is then further mixed while cooling to 28° C. The resulting cosmetic composition is added to appropriate containers.

[0059] While the embodiments of the invention disclosed herein are presently preferred, various modifications and improvements can be made without departing from the spirit and scope of the invention. The scope of the invention is indicated by the appended claims, and all changes that fall within the meaning and range of equivalents are intended to be embraced therein.

agents, opacifying agents, propellants, skin bleaching agents, vitamins, water, and combinations thereof.

15. The cosmetic toiletry product of claim 1, comprising 1% to less than 5% by weight of the vegetable oil blend and greater than 95% to 99% by weight of one or more additional ingredients selected from the group consisting of emulsifiers, fragrances, rheology modifiers, ultraviolet radiation absorbers, aesthetic enhancing agents, stabilizing agents, anti-microbial agents, coloring agents, astringents, anti-acne agents, anti-foaming agents, antioxidants, binders, bulking agents, buffering agents, chelating agents, reducing agents, opacifying agents, propellants, skin bleaching agents, vitamins, water, and combinations thereof.

16. A cosmetic toiletry product comprising a vegetable oil blend, the vegetable oil blend including about 50-95 parts by weight partially hydrogenated vegetable oil and about 5-50 parts by weight additional fatty acid.

17. The cosmetic toiletry product of claim 16, wherein the vegetable oil blend comprises about 60-90 parts by weight partially hydrogenated vegetable oil and about 10-40 parts by weight additional fatty acid.

18. The cosmetic toiletry product of claim 16, wherein the vegetable oil blend comprises about 70-80 parts by weight partially hydrogenated vegetable oil and about 20-30 parts by weight additional fatty acid.

19. The cosmetic toiletry product of claim 16, wherein the partially hydrogenated vegetable oil comprises partially hydrogenated cottonseed oil.

20. The cosmetic toiletry product of claim 16, wherein the partially hydrogenated vegetable oil comprises partially hydrogenated sunflower oil.

21. The cosmetic toiletry product of claim 16, wherein the partially hydrogenated vegetable oil comprises partially hydrogenated peanut oil.

22. The cosmetic toiletry product of claim 16, wherein the partially hydrogenated vegetable oil comprises partially hydrogenated soybean oil.

23. The cosmetic toiletry product of claim 16, wherein the partially hydrogenated vegetable oil comprises partially hydrogenated safflower oil.

24. The cosmetic toiletry product of claim 16, wherein the partially hydrogenated vegetable oil comprises partially hydrogenated canola oil.

25. The cosmetic toiletry product of claim 16, wherein the partially hydrogenated vegetable oil comprises partially hydrogenated corn oil.

26. The cosmetic toiletry product of claim 16, wherein the partially hydrogenated vegetable oil comprises partially hydrogenated palm oil.

27. The cosmetic toiletry product of claim 16, wherein the partially hydrogenated vegetable oil comprises partially hydrogenated olive oil.

28. The cosmetic toiletry product of claim 16, wherein the partially hydrogenated vegetable oil comprises partially hydrogenated coconut oil.

29. The cosmetic toiletry product of claim 16, wherein the partially hydrogenated vegetable oil comprises partially hydrogenated palm kernel oil.

30. The cosmetic toiletry product of claim 16, wherein the partially hydrogenated vegetable oil comprises partially hydrogenated almond oil.

31. The cosmetic toiletry product of claim 16, wherein the partially hydrogenated vegetable oil comprises partially hydrogenated jojoba oil.

32. The cosmetic toiletry product of claim 16, wherein the partially hydrogenated vegetable oil comprises partially hydrogenated avocado oil.

33. The cosmetic toiletry product of claim 16, wherein the partially hydrogenated vegetable oil comprises partially hydrogenated sesame oil.

34. The cosmetic toiletry product of claim 16, wherein the partially hydrogenated vegetable oil comprises partially hydrogenated castor oil.

35. The cosmetic toiletry product of claim 16, wherein the fatty acid has from 12-22 carbon atoms.

36. The cosmetic toiletry product of claim 16, wherein the fatty acid comprises lauric acid.

37. The cosmetic toiletry product of claim 16, wherein the fatty acid comprises myristic acid.

38. The cosmetic toiletry product of claim 16, wherein the fatty acid comprises palmitic acid.

39. The cosmetic toiletry product of claim 16, wherein the fatty acid comprises stearic acid.

40. The cosmetic toiletry product of claim 16, wherein the fatty acid comprises a mixture of palmitic acid and stearic acid.

41. The cosmetic toiletry product of claim 16, wherein the fatty acid comprises oleic acid.

42. The cosmetic toiletry product of claim 16, wherein the fatty acid comprises gadoleic acid.

43. The cosmetic toiletry product of claim 16, wherein the fatty acid comprises linoleic acid.

44. A cosmetic toiletry product, comprising:

a) a vegetable oil blend including about 60-90 parts by weight partially hydrogenated vegetable oil and about 10-40 parts by weight additional fatty acid; and

b) one or more additional ingredients selected from the group consisting of emulsifiers, fragrances, rheology modifiers, ultraviolet radiation absorbers, aesthetic enhancing agents, stabilizing agents, anti-microbial agents, coloring agents, astringents, anti-acne agents, anti-foaming agents, antioxidants, binders, bulking agents, buffering agents, chelating agents, reducing agents, opacifying agents, propellants, skin bleaching agents, vitamins, water, and combinations thereof.

45. The cosmetic toiletry product of claim 44, comprising 90% to less than 95% by weight of the vegetable oil blend and greater than 5% to 10% by weight of the one or more additional ingredients.

46. The cosmetic toiletry product of claim 44 comprising 80% to less than 90% by weight of the vegetable oil blend and greater than 10% to 20% by weight of the one or more additional ingredients.

47. The cosmetic toiletry product of claim 44, comprising 70% to less than 80% by weight of the vegetable oil blend and greater than 20% to 30% by weight of the one or more additional ingredients.

48. The cosmetic toiletry product of claim 44, comprising 60% to less than 70% by weight of the vegetable oil blend and greater than 30% to 40% by weight of the one or more additional ingredients.

49. The cosmetic toiletry product of claim 44, comprising 50% to less than 60% by weight of the vegetable oil blend and greater than 40% to 50% by weight of the one or more additional ingredients.

50. The cosmetic toiletry product of claim 44, comprising 40% to less than 50% by weight of the vegetable oil blend and greater than 50% to 60% by weight of the one or more additional ingredients.

51. The cosmetic toiletry product of claim 44, comprising 30% to less than 40% by weight of the vegetable oil blend and greater than 60% to 70% by weight of the one or more additional ingredients.

52. The cosmetic toiletry product of claim 44, comprising 20% to less than 30% by weight of the vegetable oil blend and greater than 70% to 80% by weight of the one or more additional ingredients.

53. The cosmetic toiletry product of claim 44, comprising 10% to less than 20% by weight of the vegetable oil blend and greater than 80% to 90% by weight of the one or more additional ingredients.

54. The cosmetic toiletry product of claim 44, comprising 5% to less than 10% by weight of the vegetable oil blend and greater than 90% to 95% by weight of the one or more additional ingredients.

55. The cosmetic toiletry product of claim 44, comprising 1% to less than 5% by weight of the vegetable oil blend and greater than 95% to 99% by weight of the one or more additional ingredients.

56. A cosmetic toiletry product, comprising:

- a) a vegetable oil blend including a partially hydrogenated vegetable oil and a fatty acid, and having solid fat contents of about 60-90% by weight at 10° C., about 40-70% by weight at 21.1° C., about 25-55% by weight at 26.7° C., about 15-40% by weight at 33.3° C., and about 3-25% by weight at 40° C.; and
- b) one or more additional ingredients selected from the group consisting of emulsifiers, fragrances, rheology

modifiers; ultraviolet radiation absorbers; aesthetic enhancing agents, stabilizing agents, anti-microbial agents, coloring agents, astringents, anti-acne agents, anti-foaming agents, antioxidants, binders, bulking agents, buffering agents, chelating agents, reducing agents, opacifying agents, propellants, skin bleaching agents, vitamins, water, and combinations thereof.

57. The cosmetic toiletry product of claim 56, wherein the vegetable oil blend has solid fat contents of about 67-85% by weight at 10° C., about 46-64% by weight at 21.1° C., about 32-50% by weight at 26.7° C., about 20-35% by weight at 33.3° C., and about 7-20% by weight at 40° C.

58. The cosmetic toiletry product of claim 56, wherein the vegetable oil blend has a solid fat content of about 74-80% by weight at 10° C., about 52-58% by weight at 21.1° C., about 39-44% by weight at 26.7° C., about 25-29% by weight at 33.3° C., and about 12-16% by weight at 40° C.

59. The cosmetic toiletry product of claim 56, wherein the product is selected from the group consisting of skin lotions, creams, butters and balms.

60. The cosmetic toiletry product of claim 56, wherein the product is a lip cream or balm.

61. The cosmetic toiletry product of claim 56, wherein the product is a facial scrub product.

62. The cosmetic toiletry product of claim 56, wherein the product is a hair conditioner or shampoo.

63. The cosmetic toiletry product of claim 56, wherein the product is an after-shave lotion.

64. The cosmetic toiletry product of claim 56, wherein the product is a bathwater oil or additive.

65. The cosmetic toiletry product of claim 56, wherein the product is a medicinal cream.

* * * * *



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(43) Veröffentlichungstag:
11.05.2005 Patentblatt 2005/19

(51) Int Cl.7: A61K 7/48

(21) Anmeldenummer: 04105522.9

(22) Anmeldetag: 04.11.2004

(84) Benannte Vertragsstaaten: AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR Benannte Erstreckungsstaaten: AL HR LT LV MK YU (30) Priorität: 10.11.2003 DE 10352371 (71) Anmelder: Beiersdorf AG 20245 Hamburg (DE)	(72) Erfinder: • Max, Heiner 22529, Hamburg (DE) • Bleckmann, Andreas 22926, Ahrensburg (DE) • Riedel, Heidi 22529, Hamburg (DE) • Kunert, Jutta 22880, Wedel (DE)
---	--

(54) Verwendung von hydrierten Sojaglyceriden in kosmetische Zubereitungen

(57) Verwendung von hydrierten Sojaglyceriden in kosmetischen Zubereitungen.

EP 1 529 521 A2



INTERNATIONAL APPLICATION PUBLISHED UNDER THE PATENT COOPERATION TREATY (PCT)

(51) International Patent Classification ⁶ : A61K 7/32		A1	(11) International Publication Number: WO 99/11233 (43) International Publication Date: 11 March 1999 (11.03.99)
(21) International Application Number: PCT/IL98/00414 (22) International Filing Date: 27 August 1998 (27.08.98) (30) Priority Data: 121708 4 September 1997 (04.09.97) IL (71) Applicant (for all designated States except US): INNOSCENT LTD. [IL/IL]; Katzir Street 2A, Tel Hashomer, 52656 Ramat-Gan (IL). (72) Inventor; and (75) Inventor/Applicant (for US only): ROSENBERG NEVO, Melvyn [IL/IL]; Smadar Street 34, 52596 Ramat-Gan (IL). (74) Agents: LUZZATTO, Kfir et al.; Luzzatto & Luzzatto, P.O. Box 5352, 84152 Beer-Sheva (IL).		(81) Designated States: AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CU, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, GB, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZW, ARIPO patent (GH, GM, KE, LS, MW, SD, SZ, UG, ZW), Eurasian patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), European patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG). Published <i>With international search report.</i> <i>Before the expiration of the time limit for amending the claims and to be republished in the event of the receipt of amendments.</i>	
(54) Title: DEODORANT COMPOSITIONS AND METHOD (57) Abstract A method for preventing the formation and/or for the removal of body odors, comprising priming the skin with a deodorant composition comprising an oil, for a period of time sufficient to allow binding of skin microorganisms and dissolution of odor into said composition, and thereafter washing off said composition with conventional detergents.			

-22-

Claims

1. A method for preventing the formation and/or for the removal of body odors, comprising priming the skin with a deodorant composition comprising an oil, for a period of time sufficient to allow binding of skin microorganisms and dissolution of odor into said composition, and thereafter washing off said composition with conventional detergents.
2. A method according to claim 1, wherein the deodorizing composition is provided as a stable water-in-oil or oil-in-water emulsion.
3. A method according to claim 1 or 2, wherein the deodorizing composition further comprises conventional deodorant components.
4. A method according to claim 3, wherein the conventional deodorant components comprise antibacterial and antiodor materials.
5. A method according to claim 4, wherein the antibacterial material comprises benzalkonium chloride.
6. A method according to claim 5, wherein benzalkonium chloride is used at concentrations of 0.1 % (w/v) or higher.

-23-

7. A method according to claim 6, wherein benzalkonium chloride is used at concentrations in the range of 0.1 % - 4.0% (w/v).
8. A method according to any one of claims 1 to 7, wherein the oil is selected from among vegetable, animal and synthetic oils, preferably consisting of carbon, hydrogen and oxygen, such as the glycol ethers or esters or glycerol ethers or esters, isopropyl esters, hydrocarbons and their derivatives, silicone based oils, or mixtures of two or more such oils.
9. A method according to claim 8, wherein the oil is selected from the group consisting essentially of sweet-almond oil, groundnut oil, wheatgerm oil, linseed oil, jojoba oil, apricot stone oil, walnut oil, palm oil, pistachio nut oil, sesame oil, rapeseed oil, cade oil, maize germ oil, peach stone oil, poppy seed oil, pine oil, castor oil, soya oil, avocado oil, safflower oil, coconut oil, hazelnut oil, olive oil, grapeseed oil, sunflower seed oil, whale oil, lard oil, horsehoof oil, tuna oil, caballine oil, otter oil, egg oil, sheep oil, seal oil, turtle oil, halibut liver oil, marmot oil, cod liver oil, neat's-foot oil and carbon oil.
10. A method according to claim 8, wherein the isopropyl ester is isopropyl myristate or isopropyl stearate.

-24-

11. A method according to claim 2, wherein the emulsion comprises water and/or a skin-compatible alcohol.
12. A deodorizing composition comprising an oil as a skin priming agent, said priming agent being removable with conventional detergents.
13. A deodorizing composition according to claim 12, which is in the form of an emulsion.
14. A deodorizing composition according to claim 12 or 13, which further comprises conventional deodorant components.
15. A deodorizing composition according to claim 14, wherein the conventional deodorant components comprise antibacterial and antiodor materials.
16. A deodorizing composition according to any one of claims 12 to 15, wherein the oil is selected from among vegetable and synthetic oils, preferably consisting of carbon, hydrogen and oxygen, such as the glycol ethers or esters or glycerol ethers or esters, isopropyl esters, hydrocarbons and their derivatives, silicone based oils, or mixtures of two or more such oils.

-25-

17. A deodorizing composition according to claim 16, wherein the oil is selected from the group consisting essentially of sweet-almond oil, groundnut oil, wheatgerm oil, linseed oil, jojoba oil, apricot stone oil, walnut oil, palm oil, pistachio nut oil, sesame oil, rapeseed oil, cade oil, maize germ oil, peach stone oil, poppy seed oil, pine oil, castor oil, soya oil, avocado oil, safflower oil, coconut oil, hazelnut oil, olive oil, grapeseed oil, sunflower seed oil, whale oil, lard oil, horsehoof oil, tuna oil, caballine oil, otter oil, egg oil, sheep oil, seal oil, turtle oil, halibut liver oil, marmot oil, cod liver oil, neat's-foot oil and carbon oil.
18. A deodorizing composition according to claim 16, wherein the isopropyl ester is isopropyl myristate or isopropyl stearate.
19. A deodorizing composition according to claim 10, wherein the emulsion comprises water and/or a skin-compatible alcohol.
20. A deodorizing composition according to any one of claims 12 to 19, for use as a pre-shower or in-shower deodorant.
21. A skin priming agent for priming the skin into a state in which body odors can be removed using conventional detergents, said skin priming agent comprising an oil, alone or together with deodorizing additives.

-26-

22. A deodorizing kit comprising, in combination, a composition according to any one of claims 12 to 20, and a detergent.
23. A deodorizing kit according to claim 22, wherein the detergent is in solid form.
24. A deodorizing kit according to claim 22, wherein the detergent is in liquid form.
25. A deodorizing kit according to claim 22, wherein the detergent is in the form of a gel or the like.

DILIGENCIA DE AUTENTICACION

EL NOTARIO 45 DEL CIRCULO DE BOGOTA, D.C. TESTIFICA Y DA FE: Que esta reproduccion fotografica coincide con COPIA AUTENTICADA que tuvo a la vista

15 FEB 2011
NOTARIO CUARENTA Y CINCO
Bogota D.C.



AA 328677
NOTARIA TERCERA
ENCUENTRO

ESCRITURA NUMERO CUATRO MIL QUINIENTOS - TREINTA Y NUEVE (No.4.539)

En la ciudad de Cali, Capital del Departamento del Valle del Cauca, República de Colombia, a los VEINTITRES (23) días - del mes de OCTUBRE del año DOS MIL UNO --

(2.001), ante mí, JORGE ENRIQUE CAICEDO ZAMORANO, Notario TERCERO (3o.) del Circulo de Cali, - - - - -

compareció JUAN MANUEL BARBERI OSPINA mayor de edad, vecino de Cali, identificado con la cédula de ciudadanía número 14.949.561 de Cali, y dijo: -----

PRIMERO.- Que obra en su carácter de Representante Legal de en nombre y representación de TECNOQUIMICAS S.A. sociedad comercial organizada y existente conforme a las leyes colombianas, con domicilio y sede principal en Cali constituida mediante escritura pública número 2670 de la Notaría Segunda de Cali de fecha 12 de junio de 1957, reformada en distintas oportunidades, según consta en el certificado expedido por la Cámara de Comercio de Cali -----

SEGUNDO: Que en tal carácter, por este público instrumento, concede Poder Especial pero amplio y suficiente a JOSE LUIS REYES VILLAMIZAR, mayor de edad, vecino de Bogotá, identificado con C.C. # 79.152.473 de Isaquén, abogado en ejercicio, portador de la T.P 44655 del C.S.de la J., domiciliado en Bogotá, D.C., República de Colombia con dirección carrera 7 No. 88.23 oficina 205, de la misma ciudad, como su representante con poder especial, amplio y suficiente, para obtener la protección de nuestra propiedad industrial y contra la competencia desleal, a cuyo efecto lo autorizo, para que nos represente ante cualesquiera entidad o persona, ejerzan o no jurisdicción, especialmente ante las del orden administrativo, contencioso-administrativo y judicial, en todo lo concerniente a los siguientes asuntos: a) Obtención, formulación de observaciones y oposición a patentes de invención, modelos y dibujos industriales y el registro de licencias de uso de esos derechos; b) Las acciones de oposición, cancelación, nulidad, medidas cautelares, concesión de licencias y en general los procesos civiles, penales, administrativos o contencioso-administrativos relacionados con estos derechos u otros de diferente naturaleza; acciones y procesos que promovamos o se nos promuevan; y c) para



Como Notario Veintitres de este Circulo hago constar que esta fotocopia coincide con su fotocopia autentica que he tenido a la vista
13 AGO 2007
WILLY VALENZUELA
NOTARIO VENTITRES
Bogota D.C. Colombia

4539
05-23

LUZ MERY CORREA
ELABORACION DE ESCRITURAS
Notaria 3 de Cali

DILIGENCIA DE VENTILACION

que en todos los asuntos arriba determinados, , tanto en los términos señalados por los artículos 42 y complementarios de la Decisión 486 de la Comunidad Andina como del artículo 70 del C.P.C pueda sustituir este mandato, transigir, conciliar, admitir los hechos del proceso, desistir, cancelar, recibir, renunciar, y ratificar los actos de agentes oficiosos y ceder a titulo gratuito y/o oneroso, licenciar, inscribir contratos de cesión y de licencia, inscripción de prendas, levantamiento de prendas, inscribir derechos de retención y en general todos los asuntos que se deban tramitar ante la Superintendencia de Industria y Comercio.-----

Leído el presente instrumento al otorgante, lo aprobó y en constancia firma conmigo el Notario de todo lo cual doy fe.-----

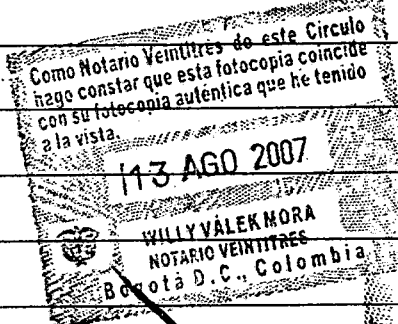
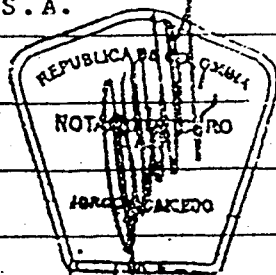
Se agregan comprobantes. Derechos \$30.000.00 Decreto 1681 de Septiembre 16 de 1996. Reformado mediante Resolución No.5839 de Diciembre 27 del año 2.000 y Decreto 1326 de Julio 06 del año 2.001. Se corrió en la hoja número AA 3286877. ENMENDADO "OCTUBRE" VALE.

91

Juan m Barberi

JUAN MANUEL BARBERI OSPINA

En rep. de TECNOQUIMICAS S.A.



El Notario Tercero de Cali

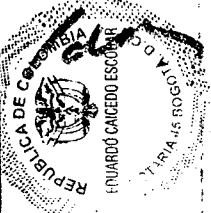
Dr. JORGE ENRIQUE CAICEDO ZAMORANO

DILIGENCIA DE AUTENTICACIÓN

EL NOTARIO 45 DEL CIRCULO DE BOGOTA D.C. TESTIFICA Y DA FE: Que esta reproducción fotostatica coincide con COPIA AUTENTICADA que tuvo a la vista

15 FEB 2011

NOTARIO CUARENTA Y CINCO



CERTIFICADO NACIONAL

CAMARA DE COMERCIO DE CALI

FECHA: 2011/02/09

HORA: 09:00:22

OPERACION: 01LEF0209036

PAGINA: 2

14102 DEL LIBRO IX , SE APROBO LA FUSION POR ABSORCION ENTRE (ABSORBENTE)
TECNOQUIMICAS S.A. Y (ABSORBIDA (S)) DISTRIBUIDORA FARMACEUTICA CALOX
COLOMBIANA S.A. - EN LIQUIDACION-,
ORGANIZACION FARMACEUTICA AMERICANA S.A. OFA - EN LIQUIDACION- .

CERTIFICA:

QUE POR ESCRITURA NRO. 1675 DEL 08 DE MAY DE 2008 NOTARIA TERCERA DE CALI ,
INSCRITA EN LA CAMARA DE COMERCIO EL 16 DE MAY DE 2008 BAJO EL NRO. 5362 DEL
LIBRO IX , CAMBIO SU NOMBRE DE TECNOQUIMICAS S A . POR EL DE TECNOQUIMICAS S.
A. . SIGLA: TQ S.A.

CERTIFICA:

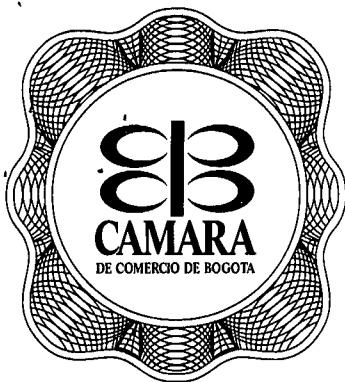
QUE POR ESCRITURA NRO. 4551 DEL 23 DE OCTOBER DE 2008 NOTARIA TERCERA DE
CALI , INSCRITA EN LA CAMARA DE COMERCIO EL 04 DE NOVEMBER DE 2008 BAJO EL NRO.
12416 DEL LIBRO IX ,SE APROBO LA ESCISION PARCIAL DEL PATRIMONIO SOCIAL ENTRE
(ESCINDENTE) TECNOQUIMICAS S.A. Y (BENEFICIARIA(S)) INVERSIONES TQTS S.A. .

CERTIFICA:

REFORMAS

DOCUMENTO	FECHA.DOC	ORIGEN	FECHA.INS	NRO.
INS LIBRO				
E.P. 4075 16922	05/09/1957	NOTARIA SEGUNDA DE CALI	27/09/1957	
E.P. 5718 17242	28/11/1957	NOTARIA SEGUNDA DE CALI	30/12/1957	
E.P. 5507 17529	31/12/1957	NOTARIA PRIMERA DE CALI	13/03/1958	
E.P. 3124 18365	16/07/1958	NOTARIA PRIMERA DE CALI	17/10/1958	
E.P. 3325 18366	29/07/1958	NOTARIA PRIMERA DE CALI	17/10/1958	
E.P. 5726 19258	17/12/1958	NOTARIA PRIMERA DE CALI	12/05/1959	
E.P. 2374 19368	12/05/1959	NOTARIA PRIMERA DE CALI	03/06/1959	
E.P. 2793 22616	20/06/1961	NOTARIA PRIMERA DE CALI	07/07/1961	
E.P. 2794	20/06/1961	NOTARIA PRIMERA DE CALI	07/07/1961	

*** CONTINUA ***



01



* 9 9 9 1 6 3 9 2 *

35

CERTIFICADO NACIONAL

CAMARA DE COMERCIO DE CALI

FECHA: 2011/02/09

HORA: 09:00:22

OPERACION: 01LEF0209036

PAGINA: 3

22617

E.P. 6365 30/12/1961 NOTARIA PRIMERA DE CALI 23/01/1962

23489

E.P. 1383 21/03/1962 NOTARIA PRIMERA DE CALI 28/03/1962

23850

E.P. 3396 28/05/1963 NOTARIA PRIMERA DE CALI 11/06/1963

26016

E.P. 8853 30/12/1963 NOTARIA PRIMERA DE CALI 23/01/1964

27107

E.P. 5718 28/11/1957 NOTARIA SEGUNDA DE CALI 10/02/1964

27181

E.P. 2743 29/04/1964 NOTARIA PRIMERA DE CALI 06/05/1964

27681

E.P. 2744 29/04/1964 NOTARIA PRIMERA DE CALI 06/05/1964

27682

E.P. 7057 21/10/1964 NOTARIA PRIMERA DE CALI 22/10/1964

28591

E.P. 1693 26/04/1965 NOTARIA PRIMERA DE CALI 28/04/1965

29569

E.P. 1799 10/05/1966 NOTARIA PRIMERA DE CALI 11/05/1966

31623

E.P. 2498 18/11/1966 NOTARIA CUARTA DE CALI 25/11/1966

32757

E.P. 2792 27/12/1966 NOTARIA CUARTA DE CALI 05/01/1967

33009

E.P. 2209 25/09/1967 NOTARIA CUARTA DE CALI 04/10/1967

34591

E.P. 6933 20/12/1967 NOTARIA SEGUNDA DE CALI 28/12/1967

35082

E.P. 6363 14/11/1968 NOTARIA SEGUNDA DE CALI 26/11/1968

37141

E.P. 7711 31/12/1968 NOTARIA SEGUNDA DE CALI 04/02/1969

37615

E.P. 5597 30/09/1969 NOTARIA SEGUNDA DE CALI 18/10/1969

39341

*** CONTINUA ***

CERTIFICADO NACIONAL

CAMARA DE COMERCIO DE CALI

FECHA: 2011/02/09

HORA: 09:00:22

OPERACION: 01LEF0209036

PAGINA: 4

E.P. 5211 41379	27/08/1970	NOTARIA SEGUNDA DE CALI	04/09/1970
E.P. 6576 44154	07/10/1971	NOTARIA SEGUNDA DE CALI	14/10/1971
E.P. 7286 44367	08/11/1971	NOTARIA SEGUNDA DE CALI	10/11/1971
E.P. 8042 44716	03/12/1971	NOTARIA SEGUNDA DE CALI	21/12/1971
E.P. 6209 5505 IX	05/10/1973	NOTARIA SEGUNDA DE CALI	15/10/1973
E.P. 8741 7636 IX	31/12/1973	NOTARIA SEGUNDA DE CALI	08/03/1974
E.P. 9270 11772 IX	31/12/1974	NOTARIA SEGUNDA DE CALI	31/01/1975
E.P. 9504 12441 IX	31/12/1974	NOTARIA SEGUNDA DE CALI	04/04/1975
E.P. 7566 15581 IX	05/12/1975	NOTARIA SEGUNDA DE CALI	09/01/1976
E.P. 2671 41529 IX	09/05/1980	NOTARIA SEGUNDA DE CALI	22/10/1980
E.P. 779 54655 IX	10/03/1982	NOTARIA DECIMA DE CALI	03/08/1982
E.P. 4324 61172 IX	10/11/1982	NOTARIA DECIMA DE CALI	30/06/1983
E.P. 1269 83730 IX	18/03/1986	NOTARIA DECIMA DE CALI	01/04/1986
E.P. 5089 87933 IX	24/09/1986	NOTARIA DECIMA DE CALI	29/09/1986
E.P. 7064 2552 IX	04/11/1987	NOTARIA DECIMA DE CALI	19/11/1987
E.P. 7065 2553 IX	04/11/1987	NOTARIA DECIMA DE CALI	19/11/1987
E.P. 5929 20225 IX	14/07/1989	NOTARIA DECIMA DE CALI	26/07/1989
E.P. 8569	29/09/1989	NOTARIA DECIMA DE CALI	02/10/1989

*** CONTINUA ***



* 9 9 9 1 6 3 9 3 *

PAGINA: 5

*** CONTINUA ***

CERTIFICADO NACIONAL

CAMARA DE COMERCIO DE CALI

FECHA: 2011/02/09

HORA: 09:00:22

OPERACION: 01LEF0209036

PAGINA: 6

GENERAL. B) INVERTIR EN SOCIEDADES O EMPRESAS DE CUALQUIER NATURALEZA O ESPECIE DE LA SOCIEDAD MERCANTIL, NACIONAL O EXTRANJERA, QUE TENGAN COMO ACTIVIDAD O NEGOCIO PROPIO DE SU OBJETO LA FABRICACION, DISTRIBUCION Y COMERCIO EN GENERAL DE PRODUCTOS BIOLÓGICOS Y QUÍMICOS, MEDICAMENTOS O PRODUCTOS FARMACÉUTICOS, PERFUMERIA O EFECTOS DE TOCADOR, PRODUCTOS VETERINARIOS, AGRÍCOLAS, ALIMENTOS NATURALES Y/O PROCESADOS, PRODUCTOS DE CONSUMO POPULAR, SERVICIOS EN GENERAL O LA EXPLOTACION DE ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO DEDICADOS A DICHO GIRO. C) ADQUIRIR ACCIONES, CUOTAS SOCIALES, BONOS CEDULAS, TÍTULOS U OTROS VALORES EN COMPANIAS DE CUALQUIER NATURALEZA O TIPO LEGAL, DEDICADAS A LA EXPLOTACION DE CUALQUIER ACTIVIDAD ECONOMICA LICITA Y ENAJENARLAS. D) LA EXPLOTACION DEL NEGOCIO DE LA PUBLICIDAD Y EL ESTABLECIMIENTO DE OFICINAS DEDICADAS A ESTE NEGOCIO O A LA CREACION DE ORGANOS DE PUBLICIDAD HABLADOS O ESCRITOS. E) GARANTIZAR LAS OBLIGACIONES PROPIAS DE LOS ACCIONISTAS O DE TERCEROS. F) LA ADQUISICION DE BIENES MUEBLES, INMUEBLES Y DE TODA CLASE DE EQUIPO Y MAQUINARIA PARA SU ARRENDAMIENTO O PARA LA COMERCIALIZACION DE ELLOS. EN DESARROLLO DEL OBJETO SOCIAL PODRA OBTENER PRIVILEGIOS INDUSTRIALES, CONCESIONES, PATENTES DE INVENCION, DE MEJORAS O PROCEDIMIENTOS, MARCAS DE FABRICA O DE COMERCIO, YA SEA EN NOMBRE PROPIO O DE TERCEROS, OTORGAR A TERCEROS, DENTRO O FUERA DEL PAIS CONCESIONES O USOS DE EXPLOTACION SOBRE ESTOS DERECHOS, EJECUTAR TODA CLASE DE CONTRATOS DE COMPRAVENTA, DISTRIBUCION DE MATERIAS PRIMAS, DE PRODUCTOS SEMIELABORADOS O ELABORADOS EN EL MERCADO INTERNO O EN EL EXTERIOR Y EN GENERAL, LA CELEBRACION DE TODO ACTO O CONTRATO SOBRE BIENES MUEBLES O INMUEBLES DE COMERCIO, INDUSTRIALES O DE OTRA INDOLE QUE SE REFIERAN DIRECTAMENTE A LAS ACTIVIDADES QUE PERSIGUE LA SOCIEDAD.

QUE EN LA ESCRITURA PUBLICA NRO. 5409 DE REFORMA CITADA, SE ADICIONA AL ARTICULO 4 DE LOS ESTATUTOS SOCIALES EL LITERAL G) EN LOS SIGUIENTES TERMINOS:

i) LA PRESTACION DE SERVICIOS RELACIONADOS CON EL CUIDADO DE BEBES, INCLUIDOS SERVICIOS DE GUARDERIA, SALA CUNA Y SIMILARES.

ii) LA PRESTACION DE SERVICIOS RELACIONADOS CON LA INVESTIGACION DE MERCADOS EN BENEFICIO DE NEGOCIOS PROPIOS O DISTRIBUIDOS.

CERTIFICA:

ÓRGANOS DE DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN. PARA LOS FINES DE SU DIRECCIÓN, ADMINISTRACIÓN Y REPRESENTACIÓN, LA SOCIEDAD TIENE LOS SIGUIENTES ÓRGANOS: A) ASAMBLEA GENERAL DE ACCIONISTAS. B) JUNTA DIRECTIVA. C) PRESIDENTE EJECUTIVO.

*** CONTINUA ***



37

CERTIFICADO NACIONAL

CAMARA DE COMERCIO DE CALI

FECHA: 2011/02/09

HORA: 09:00:22

OPERACION: 01LEF0209036

PAGINA: 7

D) DOS VICEPRESIDENTES EJECUTIVOS. E) VICEPRESIDENCIAS ADMINISTRATIVAS. LA DIRECCIÓN DE LA SOCIEDAD CORRESPONDE, EN PRIMER TERMINO A LA ASAMBLEA GENERAL DE ACCIONISTAS Y EN SEGUNDO LUGAR, A LA JUNTA DIRECTIVA COMO DELEGADA DE AQUELLA.

LA REPRESENTACIÓN LEGAL DE LA SOCIEDAD Y LA GESTIÓN DE LOS NEGOCIOS SOCIALES, ESTARÁN A CARGO DEL PRESIDENTE EJECUTIVO Y DE LOS DOS VICEPRESIDENTES EJECUTIVOS. LAS VICEPRESIDENCIAS ADMINISTRATIVAS SON ORGANOS ESPECIALES CREADOS POR LA ASAMBLEA EN BENEFICIO DE LA COMPAÑIA Y EL NOMBRAMIENTO DE QUIENES SEAN DESIGNADOS, SU NUMERO, FACULTADES Y ATRIBUCIONES QUE EJERCERAN SE CONFIEREN EN SU REGLAMENTACION Y EJECUCION, COMO NORMA ESPECIAL, A LA JUNTA DIRECTIVA QUE LAS DETERMINARÁ DE CONFORMIDAD ESTOS ESTATUTOS, A LA ORGANIZACIÓN ADMINISTRATIVA QUE POR ORIENTACIÓN SE LE QUIERE DAR A LA SOCIEDAD Y POR LA LEY.

FUNCIONES DE LA ASAMBLEA DE ACCIONISTAS. ENTRE OTRAS LAS SIGUIENTES: 1) ACORDAR LA FUSIÓN DE LA SOCIEDAD, SU TRANSFORMACIÓN, LA ENAJENACIÓN O EL ARRENDAMIENTO DE LA EMPRESA SOCIAL, LA DISOLUCIÓN O LA PRORROGA Y CUALQUIER REFORMA, AMPLIACIÓN MODIFICACIÓN DEL CONTRATO SOCIAL. 9) AUTORIZAR LA ADQUISICIÓN DE ACCIONES PROPIAS, CON SUJECCIÓN A LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS POR LA LEY. 10) ADOPTAR EN GENERAL, TODAS LAS MEDIDAS QUE RECLAMEN EL CUMPLIMIENTO DE LOS ESTATUTOS O EL INTERÉS DE LA SOCIEDAD.

LA JUNTA DIRECTIVA SE COMPONE DE NUEVE (9) MIEMBROS PRINCIPALES O DIRECTORES, ELEGIDOS POR LA ASAMBLEA GENERAL DE ACCIONISTAS PARA PERÍODOS DE DOS AÑOS, SIN PERJUICIO DE QUE PUEDAN SER REMOVIDOS LIBREMENTE POR LA ASAMBLEA O REELEGIDOS INDEFINIDAMENTE. SIMULTÁNEAMENTE CON LA ELECCIÓN DE LOS PRINCIPALES LA ASAMBLEA ELEGIRÁ NUEVE (9) SUPLENTE PERSONALES LOS CUALES REEMPLAZARÁN A LOS RESPECTIVOS PRINCIPALES EN SUS FALTAS ABSOLUTAS, ACCIDENTALES O TEMPORALES.

PARÁGRAFO. CUANDO LA ELECCIÓN DE PRINCIPALES Y SUPLENTE SE HUBIERE EFECTUADO CON BASE EN MÁS DE UNA LISTA, LOS SUPLENTE REEMPLAZARÁN A LOS PRINCIPALES ELEGIDOS POR LA MISMA LISTA. AL EFECTUAR LA ELECCIÓN DE LOS MIEMBROS PRINCIPALES Y SUPLENTE LA ASAMBLEA DE ACCIONISTAS DETERMINARÁ DE ACUERDO CON LOS RESULTADOS DEL ESCRUTINIO, EL ORDEN DE PRECEDENCIA DE UNOS Y OTROS. EN LA JUNTA DIRECTIVA SE ENTIENDE DELEGADO EL MAS AMPLIO MANDATO PARA ADMINISTRAR LA SOCIEDAD Y POR CONSIGUIENTE, TENDRÁ ATRIBUCIONES SUFICIENTES PARA ORDENAR QUE SE EJECUTE O CELEBRE CUALQUIER ACTO O CONTRATO COMPRENDIDO DENTRO DEL OBJETO SOCIAL Y PARA ADOPTAR LAS DETERMINACIONES NECESARIAS EN

*** CONTINUA ***

CERTIFICADO NACIONAL

CAMARA DE COMERCIO DE CALI

FECHA: 2011/02/09

HORA: 09:00:22

OPERACION: 01LEF0209036

PAGINA: 8

ORDEN A QUE LA SOCIEDAD CUMPLA SUS FINES Y DE MANERA ESPECIAL, TENDRÁ LAS SIGUIENTES FUNCIONES ENTRE OTRAS:

C) NOMBRAR Y REMOVER LIBREMENTE AL PRESIDENTE EJECUTIVO, A LOS VICEPRESIDENTES EJECUTIVOS Y A LOS VICEPRESIDENTES ADMINISTRATIVOS.

E) DISPONER EL ESTABLECIMIENTO O LA CLAUSURA DE SUCURSALES O AGENCIAS, DENTRO O FUERA DEL DOMICILIO SOCIAL.

F) FIJAR LAS POLÍTICAS DE LA SOCIEDAD EN LOS DIFERENTES ORDENES DE SU ACTIVIDAD, ESPECIALMENTE EN MATERIA FINANCIERA, ECONÓMICA Y LABORAL; APROBAR PLANES DE INVERSIÓN Y DE PRODUCCIÓN; DECIDIR SOBRE NUEVAS LINEAS DE PRODUCCIÓN Y VENTA, ESTABLECER NORMAS GENERALES EN MATERIA DE PRECIOS Y DE VENTAS DE LOS PRODUCTOS ELABORADOS POR LA SOCIEDAD O DE LOS MATERIALES Y DEMÁS ELEMENTOS EN QUE ELLA NEGOCIE Y DICTAR NORMAS Y REGLAMENTOS PARA LA ORGANIZACIÓN Y EL FUNCIONAMIENTO DE TODAS LAS DEPENDENCIAS DE LA SOCIEDAD.

G) DETERMINAR LA APLICACIÓN QUE DEBA DARSE A LAS UTILIDADES QUE, CON EL CARÁCTER DE RESERVAS DE INVERSIÓN, HAYAN SIDO APROPIADAS POR LA ASAMBLEA DE ACCIONISTAS.

H) AUTORIZAR PREVIAMENTE LAS OPERACIONES QUE TENGAN POR OBJETO:

1) ADQUIRIR, HIPOTECAR Y EN CUALQUIER OTRA FORMA GRAVAR O LIMITAR EL DOMINIO DE BIENES RAÍCES, CUALQUIERA QUE SEA SU CUANTÍA.

2) CONSTITUIR PRENDA SOBRE BIENES SOCIALES O DARLOS EN ANTICRESIS PARA ACTOS O CONTRATOS CUYA CUANTÍA SEA SUPERIOR A \$100.000.000.00 MONEDA CORRIENTE.

3) AUTORIZAR INVERSIONES EN BIENES DE CAPITAL O EFECTUAR REPARACIONES O MEJORAS DE LOS MISMOS, CUANDO UNAS U OTRAS IMPLIQUEN, EN CADA CASO, COSTOS O DESEMBOLSOS EN CUANTÍA IGUAL O SUPERIOR A CIEN MIL DÓLARES DE USA (\$US100.000.00).

4) AUTORIZAR LOS CONTRATOS DE MUTUO QUE PUEDAN CELEBRAR LA SOCIEDAD, LOS REPRESENTANTES LEGALES CUANDO SU CUANTÍA SEA SUPERIOR A \$100.000.000.00 MONEDA LEGAL COLOMBIANA O A TRESCIENTOS MIL DÓLARES DE USA (\$US300.000.00).

PARAGRAFO: NO OBSTANTE LO ANTERIOR, LOS REPRESENTANTES LEGALES PODRÁN CELEBRAR ILIMITADAMENTE, SIN NECESIDAD DE APROBACIÓN PREVIA DE LA JUNTA DIRECTIVA, CONTRATOS RELACIONADOS CON LICENCIAS, AGENCIA COMERCIAL, SUMINISTRO, ADQUISICIÓN, VENTA O DISTRIBUCIÓN DE PRODUCTOS FABRICADOS O DISTRIBUIDOS POR LA COMPAÑÍA; LA ADQUISICIÓN DE MATERIAS PRIMAS O MATERIALES Y EL DESCUENTO DE TÍTULOS- VALORES O DE CRÉDITOS ORIGINADOS DE LAS OPERACIONES SOCIALES; CREAR LOS EMPLEOS, FIJAR SUS ASIGNACIONES O LA FORMA DE RETRIBUCIÓN, NOMBRAR Y

*** CONTINUA ***



01



* 9 9 9 1 6 3 9 5 *

CERTIFICADO NACIONAL

CAMARA DE COMERCIO DE CALI

FECHA: 2011/02/09

HORA: 09:00:22

OPERACION: 01LEF0209036

PAGINA: 9

REMOVER LIBREMENTE A LOS EMPLEADOS.

(5) CELEBRAR CUALQUIER ACUERDO, ARREGLO O TRANSACCIÓN CON CUALQUIER PERSONA NATURAL O JURÍDICA RELACIONADA CON LA COMPAÑÍA, INCLUYENDO A CUALQUIER ACCIONISTA, MIEMBRO DE JUNTA DIRECTIVA, ADMINISTRADOR, EMPLEADO, FUNCIONARIO, AFILIADO, O A CUALQUIER COMPAÑÍA CONTROLADA POR CUALQUIERA DE LOS ACCIONISTAS MAYORITARIOS DE LA COMPAÑÍA; SIEMPRE Y CUANDO TALES CONTRATOS O ACUERDOS:

(i) INVOLUCREN PAGOS DE LA COMPAÑÍA SUPERIORES A UN MONTO EQUIVALENTE A SETENTA Y CINCO MIL DÓLARES DE USA (US\$75.000.00).

(ii) TENGAN UN PLAZO SUPERIOR A UN AÑO.

(iii) NO HAYAN SIDO NEGOCIADOS EN IGUALDAD DE CONDICIONES QUE TRANSACCIONES CON PERSONAS NO RELACIONADAS, O NO SE CONSIDEREN DENTRO DEL GIRO ORDINARIO DE LOS NEGOCIOS.

PARÁGRAFO I.- PARA EFECTOS DEL NUMERAL (5) SE CONSIDERA "PERSONA RELACIONADA" A CUALQUIER PERSONA: (i) QUE ES AFILIADA DE LA OTRA PERSONA ESPECIFICADA.

(ii) QUE ACTÚA COMO MIEMBRO DE JUNTA DIRECTIVA, ADMINISTRADOR, SOCIO, ALBACEA, O FIDUCIARIO DE LA OTRA PERSONA ESPECIFICADA.

(iii) EN LA CUAL LA OTRA PERSONA ESPECIFICADA POSEE UN INTERÉS MATERIAL.

(iv) QUE TIENE UN INTERÉS MATERIAL EN LA OTRA PERSONA ESPECIFICADA. EN RELACIÓN CON UN INDIVIDUO, EL TÉRMINO "PARTE RELACIONADA" INCLUYE A UN INDIVIDUO QUE SEA MIEMBRO DE LA FAMILIA DEL INDIVIDUO EN CUESTIÓN HASTA EL CUARTO GRADO DE CONSANGUINIDAD, Y CUALQUIER PERSONA QUE ES UNA PARTE RELACIONADA DE DICHO MIEMBRO DE FAMILIA.

PARA ESTOS EFECTOS, "INTERÉS MATERIAL" SIGNIFICA PROPIEDAD, DIRECTA O INDIRECTA, DE ACCIONES CON DERECHO A VOTO QUE REPRESENTEN POR LOS MENOS EL 10% DEL CAPITAL O DE LOS DERECHOS DE VOTO DE LA PERSONA EN CUESTIÓN.

PARÁGRAFO II. IGUALMENTE, PARA EFECTOS DEL NUMERAL (5), EN RELACIÓN CON CUALQUIER PERSONA SE CONSIDERA "AFILIADA" A CUALQUIERA OTRA PERSONA QUE:

(i) DIRECTA O INDIRECTAMENTE LA CONTROLE.

(ii) QUE SEA CONTROLADA POR DICHA PERSONA O QUE SE ENCUENTRAN COMÚNMENTE CONTROLADAS POR OTRA PERSONA. PARA ESTOS EFECTOS, "CONTROL" CONSISTE EN LA FACULTAD DE DIRIGIR O DE HACER DIRIGIR, DIRECTA O INDIRECTAMENTE, LA ADMINISTRACIÓN Y LAS POLÍTICAS DE ESA PERSONA, BIEN SEA A TRAVÉS DE LA PROPIEDAD DE LAS ACCIONES CON DERECHO A VOTO, O A TRAVÉS DE UN CONTRATO U OTRA FORMA, EN EL ENTENDIDO QUE LA PROPIEDAD DIRECTA O INDIRECTA DEL 25% O MÁS DEL LAS ACCIONES CON DERECHO A VOTO DE LA PERSONA EN CUESTIÓN SE CONSIDERA COMO

*** CONTINUA ***

CERTIFICADO NACIONAL

CAMARA DE COMERCIO DE CALI

FECHA: 2011/02/09

HORA: 09:00:22

OPERACION: 01LEF0209036

PAGINA: 10

EVENTO CONSTITUTIVO DE CONTROL SOBRE DICHA PERSONA.

(6) APROBAR O MODIFICAR O MODIFICAR EL PLAN ANUAL DE NEGOCIOS O EL PRESUPUESTO ANUAL DE LA COMPAÑIA.

(7) REALIZAR ADQUISICIONES O INVERSIONES EN UNA O MAS CORPORACIONES, SOCIEDADES, ASOCIACIONES O CUALQUIER OTRA ORGANIZACIÓN O PERSONA JURÍDICA SIMILAR, POR UNA SUMA O SUMAS QUE, CONJUNTAMENTE, SUPEREN UN MONTO EQUIVALENTE A DOS MILLONES QUINIENTOS MIL DÓLARES (US\$2.500.000.00) DURANTE UN AÑO FISCAL.

L) AUTORIZAR AL REPRESENTANTE LEGAL PARA QUE SOLICITE, LLEGADO EL CASO, QUE SE ADMITA A LA COMPAÑIA A LA CELEBRACIÓN DE CONCORDATO PREVENTIVO CON SUS ACREEDORES.

M) SERVIR DE ÓRGANO CONSULTIVO Y ASESOR DE LOS REPRESENTANTES DE LA COMPAÑIA.

LA ADMINISTRACIÓN INMEDIATA DE LA COMPAÑIA, SU REPRESENTACIÓN LEGAL Y LA GESTIÓN DE LOS NEGOCIOS SOCIALES ESTARÁN A CARGO DEL PRESIDENTE EJECUTIVO Y DE DOS (2) VICEPRESIDENTES EJECUTIVOS, DESIGNADOS POR LA JUNTA DIRECTIVA PARA PERIODOS DE UN AÑO, REELEGIBLES INDEFINIDAMENTE Y REMOVIBLES LIBREMENTE POR ELLA EN CUALQUIER TIEMPO, QUIENES COMO REPRESENTANTES LEGALES PODRÁN ACTUAR CONJUNTA O SEPARADAMENTE. TODOS LOS EMPLEADOS DE LA COMPAÑIA CON EXCEPCIÓN DE LOS DESIGNADOS POR LA ASAMBLEA DE ACCIONISTAS Y LOS DEPENDIENTES DEL REVISOR FISCAL, SI LOS HUBIERE, ESTARÁN SOMETIDOS EN EL DESEMPEÑO DE SUS CARGOS A LOS REPRESENTANTES LEGALES.

LOS REPRESENTANTES LEGALES SON MANDATARIOS CON REPRESENTACIÓN INVESTIDOS DE FUNCIONES EJECUTIVAS Y ADMINISTRATIVAS Y COMO TALES TIENEN A SU CARGO LA REPRESENTACIÓN LEGAL DE LA COMPAÑIA, LA GESTIÓN COMERCIAL Y FINANCIERA, LA RESPONSABILIDAD DE LA ACCIÓN ADMINISTRATIVA, LA COORDINACIÓN Y LA SUPERVISIÓN GENERAL DE LA EMPRESA, LAS CUALES CUMPLIRÁN CON ARREGLO A LAS NORMAS DE LOS ESTATUTOS Y A LAS DISPOSICIONES LEGALES Y CON SUJECCIÓN A LAS ORDENES E INSTRUCCIONES DE LA JUNTA DIRECTIVA.

COMO REPRESENTANTES LEGALES DE LA COMPAÑIA EN JUICIO Y FUERA DE JUICIO, LOS REPRESENTANTES TIENEN FACULTADES PARA EJECUTAR O CELEBRAR SIN OTRAS LIMITACIONES QUE LAS ESTABLECIDAS EN LOS ESTATUTOS EN CUANTO SE TRATE DE OPERACIONES QUE DEBAN SER PREVIAMENTE AUTORIZADAS POR LA JUNTA DIRECTIVA O POR LA ASAMBLEA DE ACCIONISTAS, TODOS LOS ACTOS O CONTRATOS COMPRENDIDOS DENTRO DEL OBJETO SOCIAL O QUE TENGAN CARÁCTER SIMPLEMENTE PREPARATORIO, ACCESORIO O COMPLEMENTARIO PARA LA REALIZACIÓN DE LOS FINES QUE PERSIGUE LA SOCIEDAD Y LOS QUE SE RELACIONAN DIRECTAMENTE CON LA EXISTENCIA Y EL FUNCIONAMIENTO DE LA

*** CONTINUA ***



01



* 9 9 9 1 6 3 9 6 *

39

CERTIFICADO NACIONAL

CAMARA DE COMERCIO DE CALI

FECHA: 2011/02/09

HORA: 09:00:22

OPERACION: 01LEF0209036

PAGINA: 11

MISMA. LOS REPRESENTANTES QUEDAN INVESTIDOS DE PODERES ESPECIALES PARA TRANSIGIR, ARBITRAR Y COMPROMETER LOS NEGOCIOS SOCIALES; PROMOVER O COADYUVAR ACCIONES JUDICIALES, ADMINISTRATIVAS O CONTENCIOSO ADMINISTRATIVAS EN QUE LA COMPAÑÍA TENGA INTERÉS E INTERPONER TODOS LOS RECURSOS QUE SEAN PROCEDENTES CONFORME A LA LEY; DESISTIR DE LAS ACCIONES O RECURSOS QUE INTERPONGAN; NOVAR OBLIGACIONES O CRÉDITOS; DAR O RECIBIR BIENES EN PAGO; CONSTITUIR APODERADOS JUDICIALES O EXTRAJUDICIALES, DELEGARLES FACULTADES REVOCAR MANDATOS Y SUSTITUCIONES.

PARÁGRAFO: LOS REPRESENTANTES LEGALES DE LA SOCIEDAD TIENEN AMPLIAS FACULTADES, SIN NINGUNA LIMITACIÓN Y SIN REQUERIR AUTORIZACIÓN PREVIA DE LA JUNTA DIRECTIVA, PARA ACTUAR EN NOMBRE DE LA SOCIEDAD EN LICITACIONES PUBLICAS, PRIVADAS O CUALQUIER OTRA MODALIDAD DE CONTRATACIÓN, PRESENTAR PROPUESTAS, ACEPTAR ADJUDICACIONES Y CONTRATAR SIN LIMITACIÓN DE CUANTÍA ALGUNA ANTE LAS ENTIDADES PUBLICAS, EMPRESAS INDUSTRIALES Y COMERCIALES DEL ESTADO, SOCIEDADES DE ECONOMÍA MIXTA, BIEN SEAN ELLAS DEL ORDEN NACIONAL, DISTRITAL, DEPARTAMENTAL O MUNICIPAL.

CERTIFICA:

DOCUMENTO: ACTA No. 393 DEL 20 DE JANUARY DE 1993

ORIGEN: JUNTA DIRECTIVA

INSCRIPCION: 26 DE JANUARY DE 1993 No. 62203 DEL LIBRO IX

FUE(RON) NOMBRADO(S):

PRESIDENTE EJECUTIVO

FRANCISCO JOSE BARBERI OSPINA

C.C.14445880

VICEPRESIDENTE EJECUTIVO

JUAN MANUEL BARBERI OSPINA

C.C.14949561

VICEPRESIDENTE EJECUTIVO

EMILIO SARDI APARICIO

C.C.14434582

CERTIFICA:

DOCUMENTO: ACTA No. 70 DEL 22 DE JANUARY DE 2009

ORIGEN: ASAMBLEA DE ACCIONISTAS

INSCRIPCION: 13 DE MARCH DE 2009 No. 2979 DEL LIBRO IX

DOCUMENTO: ACTA No. 74 DEL 15 DE OCTOBER DE 2010

*** CONTINUA ***

CERTIFICADO NACIONAL

CAMARA DE COMERCIO DE CALI

FECHA: 2011/02/09

HORA: 09:00:22

OPERACION: 01LEF0209036

PAGINA: 12

ORIGEN: ASAMBLEA DE ACCIONISTAS

INSCRIPCION: 25 DE OCTOBER DE 2010 No. 12493 DEL LIBRO IX

FUE(ON)_NOMBRADO(S)

JUNTA DIRECTIVA

PRINCIPALES

PRIMER RENGLON

FRANCISCO JOSE BARBERI OSPINA

C.C.14445880

SEGUNDO RENGLON

JUAN MANUEL BARBERI OSPINA

C.C.14949561

TERCER RENGLON

MAURICIO BARBERI BLUM

C.C.16749545

CUARTO RENGLON

SANTIAGO BARBERI GONZALEZ

C.C.94384742

QUINTO RENGLON

FRANCISCO PIEDRAHITA PLATA

C.C.14934246

SEXTO RENGLON

ISAAC YANOVICH FARBAIARZ

C.C.8243355

SEPTIMO RENGLON

DIEGO HUMBERTO QUIJANO REISSNER

C.C.16615708

OCTAVO RENGLON

LUIS ERNESTO MEJIA CASTRO

C.C.16685633

NOVENO RENGLON

JAIME BERMUDEZ MERIZALDE

C.C.79386262

SUPLENTE

PRIMER RENGLON

EMILIO SARDI APARICIO

*** CONTINUA ***



01



* 9 9 9 1 6 3 9 7 *

40

CERTIFICADO NACIONAL

CAMARA DE COMERCIO DE CALI

FECHA: 2011/02/09

HORA: 09:00:22

OPERACION: 01LEF0209036

PAGINA: 13

C.C.14434582
SEGUNDO RENGLON
JORGE ENRIQUE ARIZA BERNAL
C.C.19494493
TERCER RENGLON
ANA MARIA ALVAREZ ROBLEDO
C.C.31170896
CUARTO RENGLON
MARIA TERESA CAÑON DE GUZMAN
C.C.31238104
QUINTO RENGLON
ANTONIO JAIRO RAMIREZ ECHAVE
C.C.16741040
SEXTO RENGLON
ALONSO BOTERO PARDO
C.C.16830282
SEPTIMO RENGLON
MARTHA LUZ GONZALEZ TORRES
C.C.31854671
OCTAVO RENGLON
ERNESTO TRUJILLO PEREZ
C.C.14984104
NOVENO RENGLON
MARIA DEL PILAR CORREA LENIS
C.C.31931424

CERTIFICA:

DOCUMENTO: ACTA No. 59 DEL 31 DE MARCH DE 2003
ORIGEN: ASAMBLEA DE ACCIONISTAS
INSCRIPCION: 23 DE APRIL DE 2003 No. 2845 DEL LIBRO IX
FUE(RON) NOMBRADO(S):
REVISOR FISCAL
DELOITTE & TOUCHE LTDA D & T LTDA
NIT.860005813-4

CERTIFICA:

DOCUMENTO: DOCUMENTO PRIVADO DEL 26 DE AUGUST DE 2004

*** CONTINUA ***

CERTIFICADO NACIONAL

CAMARA DE COMERCIO DE CALI

FECHA: 2011/02/09

HORA: 09:00:22

OPERACION: 01LEF0209036

PAGINA: 14

ORIGEN: DELOITTE & TOUCHE LTDA D & T LTDA
INSCRIPCION: 30 DE AUGUST DE 2004 No. 9417 DEL LIBRO IX
FUE (RON) NOMBRADO(S):
REVISOR FISCAL PRINCIPAL
LUIS FERNANDO QUICENO BENAVIDES
C.C.6106227

CERTIFICA:

DOCUMENTO: DOCUMENTO PRIVADO DEL 08 DE JUNE DE 2009
ORIGEN: DELOITTE & TOUCHE LTDA D & T LTDA
INSCRIPCION: 11 DE JUNE DE 2009 No. 6757 DEL LIBRO IX
FUE (RON) NOMBRADO(S):
REVISOR FISCAL SUPLENTE
KENELMA JUDITH PALENCIA CABANA
C.C.29181230

CERTIFICA:

QUE POR ESCRITURA NRO. 5235 DEL 19 DE JULY DE 1996 NOTARIA DECIMA DE CALI ,
INSCRITA EN LA CAMARA DE COMERCIO EL 25 DE JULY DE 1996 BAJO EL NRO. 144 DEL
LIBRO V MEDIANTE LA CUAL SE LE CONCEDE PODER ESPECIAL, AMPLIO Y SUFICIENTE A
CARLOS ALBERTO QUINTERO, MAYOR DE EDAD, VECINO DE ESTA CIUDAD, IDENTIFICADO
CON LA CEDULA DE CIUDADANIA NRO.

14.440.778 DE CALI, PARA QUE EN NOMBRE Y REPRESENTACION DE LA SOCIEDAD, CUYA
PERSONERIA OSTENTA, EL REPRESENTANTE EN LOS SIGUIENTES ACTOS: A) PRESENTAR EN
LA ADMINISTRACION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES O DEL ORGANISMO QUE HAGA
SUS VECES Y FIRMAR EN REPRESENTACION DE LA SOCIEDAD, LAS DECLARACIONES DEL
IMPUESTO SOBRE LA RENTA Y COMPLEMENTARIOS QUE CORRESPONDA A LA SOCIEDAD, Y
TODAS LAS DEMAS DECLARACIONES QUE LA SOCIEDAD DEBA PRESENTAR ANTE DICHA
ENTIDAD, TALES COMO LA DE VENTAS, RETENCION EN LA FUENTE, TIMBRE Y CUALESQUIER
OTRA DECLARACION QUE POR LEY LA SOCIEDAD ESTE OBLIGADA A PRESENTAR.
B) PARA PRESENTAR Y SUSCRIBIR TODOS LOS DOCUMENTOS QUE OBLIGUEN A
TECNOQUIMICAS S.A., COMO DECLARANTE DEL IMPUESTO DE INDUSTRIA Y COMERCIO Y EL
COMPLEMENTARIO DE AVISOS Y TABLEROS EN LOS MUNICIPIOS EN QUE LA SOCIEDAD ESTE
OBLIGADA AL PAGO DE LOS CITADOS IMPUESTOS, PUDIENDO IGUALMENTE NOTIFICARSE DE
TODAS LAS ACTUACIONES, ACTOS, DILIGENCIAS O GESTIONES RELACIONADAS O QUE SE
DERIVEN DE LOS MENCIONADOS TRIBUTOS. C) PARA PRESENTAR Y SUSCRIBIR TODOS LOS
DOCUMENTOS QUE OBLIGUEN A TECNOQUIMICAS S.A. COMO DECLARANTE DEL IMPUESTO

*** CONTINUA ***



01

* 9 9 9 1 6 3 9 8 *

CERTIFICADO NACIONAL

CAMARA DE COMERCIO DE CALI

FECHA: 2011/02/09

HORA: 09:00:22

OPERACION: 01LEF0209036

PAGINA: 15

PREDIAL Y COMPLEMENTARIOS EN LOS MUNICIPIOS DONDE TENGA BIENES INMUEBLES, PUDIENDO IGUALMENTE NOTIFICARSE DE TODAS LAS ACTUACIONES, ACTOS, DILIGENCIAS O GESTIONES RELACIONADAS O QUE SE DERIVEN DEL CITADO IMPUESTO. D) PARA DAR RESPUESTA A LOS REQUERIMIENTOS ORDINARIOS Y A LAS SOLICITUDES DE INFORMACION EN RELACION CON LOS IMPUESTOS ADMINISTRADOS POR LA DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES Y POR LAS DEPENDENCIAS MUNICIPALES QUE ADMINISTREN LOS IMPUESTOS DE CARACTER TERRITORIAL. E) Y EN GENERAL, PARA QUE ASUMA LA PERSONERIA EN NOMBRE DE TECNOQUIMICAS S.A., SIEMPRE QUE LO ESTIME CONVENIENTE, DE MANERA QUE EN NINGUN CASO LA SOCIEDAD QUEDE SIN REPRESENTACION EN LOS ASUNTOS RELACIONADOS CON LAS FACULTADES OTORGADAS.

CERTIFICA:

QUE POR ESCRITURA NRO. 6224 DEL 15 DE DECEMBER DE 2004 NOTARIA TERCERA DE CALI, INSCRITA EN LA CAMARA DE COMERCIO EL 17 DE JANUARY DE 2005 BAJO EL NRO. 3 DEL LIBRO V MEDIANTE LA CUAL CONCEDE PODER ESPECIAL PERO AMPLIO Y SUFICIENTE A DIEGO PEREZ MENDOZA MAYOR DE EDAD, VECINO DE BOGOTA, IDENTIFICADO CON CEDULA DE CIUDADANIA NUMERO 16.820.530 DE CALI, COMO SU REPRESENTANTE CON PODER ESPECIAL, AMPLIO Y SUFICIENTE, PARA REALIZAR TODOS LOS TRAMITES RELACIONADOS CON EL PROCEDIMIENTO DE OTORGAMIENTO DE LICENCIA DE VENTA DE LOS PRODUCTOS AGRICOLAS DE LA SOCIEDAD, CON FACULTAD PARA FIRMAR TODO TIPO DE DOCUMENTOS, SOLICITUDES, REQUERIMIENTOS, MEMORIALES RESPUESTAS, ACLARACIONES BIEN SEA ANTE EL INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO ICA, MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE, MINISTERIO DE PROTECCION SOCIAL O ANTE LAS AUTORIDADES GUBERNAMENTALES COMPETENTES EN LO RELACIONADO CON LOS TRAMITES QUE PERMITAN LA COMERCIALIZACION DE ESE TIPO DE PRODUCTOS. LA FACULTAD TAMBIEN COMPRENDERA LA DE NOTIFICARSE, RESPONDER E INTERPONER RECURSOS DE TODO TIPO DE ACTO ADMINISTRATIVO. EL APODERADO SUSCRIBIRA TODOS LOS DOCUMENTOS Y REALIZAR TODOS LOS ACTOS QUE OBLIGUEN A LA SOCIEDAD ANTE LAS AUTORIDADES MENCIONADAS, PUDIENDO IGUALMENTE NOTIFICARSE DE TODAS LAS ACTUACIONES, ACTOS ADMINISTRATIVOS, DILIGENCIAS O GESTIONES RELACIONADAS O QUE SE DERIVEN DE DICHA ACTIVIDAD Y EN GENERAL, PARA QUE ASUMA LA PERSONERIA A NOMBRE DE TECNOQUIMICAS S.A., SIEMPRE QUE LO ESTIME CONVENIENTE, DE MANERA QUE EN NINGUN CASO QUEDE SIN LA DEBIDA REPRESENTACION EN LA SALVAGUARDIA DE SUS DERECHOS Y CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES EN LOS ASUNTOS CONCERNIENTES PARA LAS MATERIAS DE QUE TRATA ESTE PODER. EL APODERADO SE CEÑIRA RIGUROSAMENTE A LOS TERMINOS EXPRESADOS EN ESTE MANDATO QUE SE OTORGA POR TERMINO INDEFINIDO Y CUALQUIER

*** CONTINUA ***

CERTIFICADO NACIONAL

CAMARA DE COMERCIO DE CALI

FECHA: 2011/02/09

HORA: 09:00:22

OPERACION: 01LEF0209036

PAGINA: 16

MODIFICACION O REVOCATORIA SE HARA EXPRESAMENTE POR ESCRITURA PUBLICA.

CERTIFICA:

QUE POR ESCRITURA NRO. 4265 DEL 16 DE SEPTEMBER DE 2005 NOTARIA TERCERA DE CALI , INSCRITA EN LA CAMARA DE COMERCIO EL 04 DE OCTOBER DE 2005 BAJO EL NRO. 168 DEL LIBRO V EL SEÑOR JUAN BAUTISTA DE LOS RIOS GUTIERREZ MAYOR DE EDAD, DOMICILIADO EN CALI, IDENTIFICADO CON LA CEDULA DE CIUDADANIA NUMERO 17108621 DE BOGOTA, QUIEN ACTUA EN SU CALIDAD DE REPRESENTANTE LEGAL DE TECNOQUIMICAS S. A. SOCIEDAD COMERCIAL ORGANIZADA Y EXISTENTE CONFORME A LAS LEYES COLOMBIANAS, CON DOMICILIO Y SEDE PRINCIPAL EN CALI. EN DICHA CONDICION CONFIERE PODER AMPLIO Y SUFICIENTE A LAS SIGUIENTES PERSONAS: CLAUDETTE VERNOT HERNANDEZ ABOGADA TITULADA Y EN EJERCICIO, IDENTIFICADA CON LA CEDULA DE CIUDADANIA No. 51722517 DE BOGOTA, PORTADORA DE LA TARJETA PROFESIONAL DE ABOGADO No. 57111 DEL C.S. DE LA J., ANDRES FELIPE ZAPATA OCAMPO, IDENTIFICADO CON LA CEDULA DE CIUDADANIA No. 79598546 DE BOGOTA, PORTADOR DE LA TARJETA PROFESIONAL DE ABOGADO No. 107240 DEL C.S. DE LA J. Y JUAN MANUEL SERRANO CASTILLO, IDENTIFICADO CON LA CEDULA DE CIUDADANIA No. 79875670 DE BOGOTA, PORTADOR DE LA TARJETA PROFESIONAL DE ABOGADO No. 124953 DE C.S. DE LA J., TODOS CON DOMICILIO EN LA CIUDAD DE BOGOTA, D.C., PARA QUE EN NOMBRE DE MI REPRESENTADA ACTUEN EN TODOS LOS ASUNTOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL Y LOS DERIVADOS DE ELLA, CON FACULTAD PARA RECIBIR NOTIFICACIONES, NOMBRAR APODERADOS JUDICIALES O EXTRAJUDICIALES EN ESTOS ASUNTOS.

EL PRESENTE PODER SE CONFIERE PARA QUE LOS APODERADOS ACTUEN ANTE CUALQUIER PERSONA O AUTORIDAD ADMINISTRATIVA DEL ORDEN NACIONAL, DEPARTAMENTAL, DISTRITAL Y LOCAL; ANTE LAS AUTORIDADES CONTENCIOSO ADMINISTRATIVAS Y JUDICIALES, PARA OBTENER LA PROTECCION DE NUESTRA PROPIEDAD INTELECTUAL Y CONTRA LAS PRACTICAS RESTRICTIVAS DE LA COMPETENCIA Y LOS ASUNTOS DE COMPETENCIA DESLEAL, A CUYO EFECTO LA AUTORIZO, EN TODO LO CONCERNIENTE A LOS SIGUIENTES ASUNTOS: A) OBTENCION DE PATENTES DE INVENCION, DE MODELO DE UTILIDAD, ESQUEMAS DE TRAZADOS DE CIRCUITOS INTEGRADOS, DISEÑOS INDUSTRIALES, EL REGISTRO DE MARCAS DE PRODUCTOS O SERVICIOS; LEMAS COMERCIALES; DEPOSITO DE NOMBRES Y ENSEÑAS COMERCIALES, INDICACIONES GEOGRAFICAS; RENOVACION DE SIGNOS DISTINTIVOS, RENOVACIONES, AFECTACIONES AL REGISTRO, INSCRIPCION DE CONTRATOS, SOLICITUD Y RENOVACION DE NOMBRES DE DOMINIO; B) PRESENTACION DE OPOSICIONES AL REGISTRO DE MARCAS DE TERCERO, PRESENTACION DE ALEGATOS EN DEFENSA DE OPOSICIONES AL REGISTRO, ACCION DE CANCELACION, ACCION POR INFRACCION DE

*** CONTINUA ***



01



* 9 9 9 1 6 3 9 9 *

42

CERTIFICADO NACIONAL

CAMARA DE COMERCIO DE CALI

FECHA: 2011/02/09

HORA: 09:00:22

OPERACION: 01LEF0209036

PAGINA: 17

DERECHOS, REVOCATORIA DIRECTA, ACCION DE NULIDAD, ACCION DE NULIDAD Y RESTABLECIMIENTO DEL DERECHO, ACCION REIVINDICATORIA, ACCIONES DE TUTELA, POPULARES, DE GRUPO, DE CLASE; ACCIONES Y PROCESOS QUE PROMOVAMOS O SE NOS PROMUEVAN; C) AGOTAMIENTO DE LA VIA GUBERNATIVA, EJERCICIO DEL DERECHO DE PETICION ANTE CUALQUIER PERSONA O AUTORIDAD; D) SOLICITUD DE MEDIDAS CAUTELARES, PRESENTACION DE ACCIONES MEDIANTE PROCESOS CIVILES, PENALES, ADMINISTRATIVOS O CONTENCIOSO ADMINISTRATIVOS RELACIONADOS CON ESTOS DERECHOS U OTROS DE DIFERENTE NATURALEZA, MEDIDAS EN FRONTERA, ACCIONES Y PROCESOS QUE PROMOVAMOS O SE NOS PROMUEVAN; E) OBTENER Y TRAMITAR TODO LO RELACIONADO CON EL RECONOCIMIENTO DE DERECHOS DE AUTOR, DERECHOS CONEXOS Y NUEVAS TECNOLOGIAS Y SU PROTECCION LEGAL; F) SOLICITUD DE REGISTRO Y RENOVACION DE CONTRATOS DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA; G) OBTENER Y TRAMITAR TODO LO RELACIONADO CON LICENCIAS DE FUNCIONAMIENTO, REGISTROS SANITARIOS, AUTORIZACION DE CERTIFICADOS DE LIBRE VENTA, AUTORIZACION DE PUBLICIDAD ANTE EL MINISTERIO DE PROTECCION SOCIAL O EL INVIMA O ANTE CUALQUIER AUTORIDAD SANITARIA; H) OBTENCION DE CERTIFICADOS DE CARENCIA DE INFORMES POR TRAFICO DE ESTUPEFACIENTES.RENOVACIONES, AUTORIZACIONES EXTRAORDINARIAS ANTE LA DIRECCION NACIONAL DE ESTUPEFACIENTES O EL CONSEJO NACIONAL DE ESTUPEFACIENTES; I) SOLICITUD DE AUTORIZACIONES PARA PROMOCIONES, RIFAS Y JUEGOS ANTE ETESA O ANTE LAS AUTORIDADES COMPETENTES DEL ORDEN LOCAL, DISTRITAL O DEPARTAMENTAL; Y EN GENERAL CUALQUIERA OTRA PETICION ANTE LAS AUTORIDADES ADMINISTRATIVA, ASI COMO PARA NOTIFICARSE DE CUALQUIER PROVIDENCIA Y RENUNCIAR A TERMINOS. EN TODOS LOS ASUNTOS ARRIBA DETERMINADOS LA APODERADA QUEDA FACULTADA PARA SUSTITUIR TOTAL O PARCIALMENTE ESTE MANDATO, TRANSIGIR, CONCILIAR EXTRAJUDICIAL O JUDICIALMENTE, ADMITIR LOS HECHOS DEL PROCESO PERO NO PARA CONFESAR, DESISTIR, CANCELAR, RECIBIR, RENUNCIAR Y RATIFICAR LOS ACTOS DE AGENTES OFICIOSOS.

CERTIFICA:

QUE POR DOCUMENTO PRIVADO DEL 22 DE MAY DE 2008 DE CALI ,INSCRITA EN LA CAMARA DE COMERCIO EL 04 DE JUNE DE 2008 BAJO EL NRO. 90 DEL LIBRO V Y MODIFICADO POR DOCUMENTO PRIVADO DE FECHA 18 DE JULIO DE 2008, INSCRITA EN LA CAMARA DE COMERCIO EL 08 DE AGOSTO DE 2008 BAJO EL NRO. 151 DEL LIBRO V, SE CONCEDE PODER ESPECIAL, AMPLIO Y SUFICIENTE A LOS SIGUIENTES FUNCIONARIOS DE LA EMPRESA:

1. ANA MARÍA ÁLVAREZ R., CON C.C. 31.170.896 DE CALI Y JORGE ENRIQUE GIRALDO, CON C.C. 16.784.794 DE CALI, OBRARAN COMO APODERADOS ESPECIALES PARA EL

*** CONTINUA ***

CERTIFICADO NACIONAL

CAMARA DE COMERCIO DE CALI

FECHA: 2011/02/09

HORA: 09:00:22

OPERACION: 01LEF0209036

PAGINA: 18

DESARROLLO DE LAS SIGUIENTES FACULTADES:

- A. SUSCRIBIR LOS CONTRATOS DE TRABAJO, SUS MODIFICACIONES Y DARLOS POR TERMINADO DEL PERSONAL VINCULADO O QUE SE VINCULE A TECNOQUÍMICAS S.A.
- B. SUSCRIBIR CONTRATOS DE APRENDIZAJE Y PASANTIAS ASI COMO SUS MODIFICACIONES Y ADICIONES.
- C. SUSCRIBIR ACUERDOS CON LOS EMPLEADOS DE LA SOCIEDAD.
- D. COMPARECER DIRECTAMENTE U OTORGAR PODER PARA ATENDER RECLAMACIONES Y PROCESOS DE ORDEN LABORAL BIEN SEA DE CARÁCTER ADMINISTRATIVO O JUDICIAL ANTE LAS OFICINAS REGIONALES DE TRABAJO, MINISTERIO DE LA PROTECCIÓN SOCIAL Y ANTE CUALQUIER OTRA AUTORIDAD O ENTIDAD ANTE LA QUE SE INICIE Y TRAMITE PROCEDIMIENTOS DE CARÁCTER LABORAL O RELACIONADOS CON TEMAS DE LA SEGURIDAD SOCIAL.
- E. FIRMAR TODOS LOS DOCUMENTOS Y ATENDER TODOS LOS TRÁMITES ANTE LAS CAJAS DE COMPENSACIÓN FAMILIAR, EMPRESAS PRESTADORAS DE SERVICIOS DE SALUD (EPS), FONDOS DE PENSIONES Y CESANTÍAS, ADMINISTRADORA DE RIESGOS PROFESIONALES (ARP), INSTITUTO DE LOS SEGUROS SOCIALES (ISS). ESTA FACULTAD TAMBIÉN COMPRENDE LA DESIGNACIÓN DE APODERADOS.
- F. ASISTIR EN NOMBRE DE LA SOCIEDAD A LAS AUDIENCIAS DE CONCILIACIÓN, DECLARACIONES DE PARTE Y RENDICIÓN DE TESTIMONIOS DENTRO DE LOS PROCESOS DE LA JURISDICCIÓN LABORAL Y TRÁMITES ADMINISTRATIVOS, CUANDO ELLO SEA REQUERIDO.
- G. RESPONDER LAS DEMANDAS DE TUTELA DIRECTAMENTE O A TRAVÉS DE APODERADO ESPECIAL.
- H. SUSCRIBIR LOS CONTRATOS DE TODO TIPO CON ENTIDADES EDUCATIVAS DE TODO ORDEN, SIN LIMITACIÓN DE CUANTÍA.
- I. SUSCRIBIR LOS DOCUMENTOS Y ESCRITURAS DE DONACIÓN QUE SEAN AUTORIZADAS POR LA JUNTA DIRECTIVA, SIN LIMITACIÓN ALGUNA.
- J. SUSCRIBIR TODOS LOS CONTRATOS DE CONSTRUCCIÓN, INSTALACIÓN, SERVICIOS, REPARACIONES Y ADECUACIONES QUE SE REALICEN Y PRESTEN EN LA PLANTA Y SEDE ADMINISTRATIVA DE TECNOQUÍMICAS S.A. LOCALIZADAS EN CALI, HASTA POR LA SUMA EQUIVALENTE A TRESCIENTOS (300) SALARIOS MÍNIMOS LEGALES MENSUALES, DARLOS POR TERMINADO POR CUALQUIER CAUSA, PRESENTAR RECLAMOS ANTE LAS COMPAÑÍAS ASEGURADORAS, EXIGIR EL PAGO DE MULTAS E INDEMNIZACIONES DE CUALQUIER TIPO QUE ESTÉN PACTADAS EN LOS RESPECTIVOS CONTRATOS Y EL CUMPLIMIENTO DE ELLOS.
- K. ANTE EL MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE Y ORGANISMOS DE CONTROL AMBIENTAL DEL ORDEN NACIONAL, DEPARTAMENTAL Y MUNICIPAL O DISTRITAL: FORMULAR SOLICITUDES,

*** CONTINUA ***



01



* 9 9 9 1 6 4 0 0 *

43

CERTIFICADO NACIONAL

CAMARA DE COMERCIO DE CALI

FECHA: 2011/02/09

HORA: 09:00:22

OPERACION: 01LEF0209036

PAGINA: 19

SUSCRIBIR TODOS LOS DOCUMENTOS QUE SE REQUIERAN PRESENTAR, RENDIR DECLARACIONES, NOTIFICARSE DIRECTAMENTE O POR MEDIO DE APODERADO, EN TODOS LOS TRÁMITES QUE LA SOCIEDAD TECNOQUÍMICAS S.A. REQUIERA ADELANTAR ANTE LA ENTIDAD, ASÍ COMO DESIGNAR APODERADOS PARA INICIAR O RESPONDER PROCESOS DE CARÁCTER JUDICIAL O GUBERNATIVO.

L. SUSCRIBIR LOS CONTRATOS DE PRENDA SOBRE VEHICULOS DE PROPIEDAD DE TERCEROS PARA RESPALDAR LOS PRESTAMOS QUE LA EMPRESA OTORGUE Y TODO LOS DOCUMENTOS QUE SEAN REQUERIDOS PARA SU FORMALIZACIÓN ANTE LAS SECRETARIAS DE TRANSITO Y/O MOVILIDAD DE LOS RESPECTIVOS MUNICIPIOS. ESTE PODER TAMBIEN COMPRENDE LA CANCELACION DE LAS PRENDAS Y LA FIRMA DE TODOS LOS DOCUMENTOS QUE SEAN REQUERIDOS PARA TAL FIN.

M. FORMULAR PETICIONES RELACIONADAS CON LAS FACULTADES OTORGADAS ANTE CUALQUIER AUTORIDAD.

PARÁGRAFO I. EN LA ATENCIÓN DE TODOS LOS ASUNTOS MENCIONADOS TENDRÁ LA FACULTAD DE DESIGNAR APODERADOS PARA INICIAR, RESPONDER REQUERIMIENTOS O DEMANDAS, O HACERSE PARTE EN PROCESOS DE CARÁCTER JUDICIAL, GUBERNATIVO, TRIBUNALES DE ARBITRAMIENTO Y RECLAMOS ANTE LAS COMPAÑÍAS ASEGURADORAS.

PARÁGRAFO II. LOS APODERADOS EJERCERÁN SUS FUNCIONES DE MANERA INDIVIDUAL Y SIN ORDEN DE PRELACIÓN.

2. JORGE ENRIQUE ARIZA BERNAL, IDENTIFICADO CON LA CÉDULA DE CIUDADANÍA NO. 19.494.493 DE BOGOTÁ, PARA EL EJERCICIO DE LAS SIGUIENTES FACULTADES:

A. ANTE EL MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE: FORMULAR SOLICITUDES, SUSCRIBIR TODOS LOS DOCUMENTOS QUE SE REQUIERAN PRESENTAR, RENDIR DECLARACIONES, NOTIFICARSE DIRECTAMENTE O POR MEDIO DE APODERADO, EN TODOS LOS TRÁMITES QUE LA SOCIEDAD TECNOQUÍMICAS S.A. REQUIERA ADELANTAR ANTE LA ENTIDAD, ASÍ COMO DESIGNAR APODERADOS PARA INICIAR O RESPONDER PROCESOS DE CARÁCTER JUDICIAL O GUBERNATIVO.

B. ANTE LA SUPERINTENDENCIA DE VIGILANCIA: FORMULAR SOLICITUDES, SUSCRIBIR TODOS LOS DOCUMENTOS QUE SE REQUIERAN PRESENTAR, OTORGAR PODERES, RENDIR DECLARACIONES, ATENDER VISITAS, FIRMAR LAS ACTAS CORRESPONDIENTES Y NOTIFICARSE DIRECTAMENTE O POR MEDIO DE APODERADO, EN TODOS LOS TRÁMITES QUE LA SOCIEDAD TECNOQUÍMICAS S.A. REQUIERA ADELANTAR ANTE LA ENTIDAD, ASÍ COMO DESIGNAR APODERADOS PARA INICIAR O RESPONDER PROCESOS DE CARÁCTER JUDICIAL O GUBERNATIVO.

C. ANTE EL FONDO NACIONAL DE ESTUPEFACIENTES Y DIRECCIÓN NACIONAL DE

*** CONTINUA ***

CERTIFICADO NACIONAL

CAMARA DE COMERCIO DE CALI

FECHA: 2011/02/09

HORA: 09:00:22

OPERACION: 01LEF0209036

PAGINA: 20

ESTUPEFACIENTES FORMULAR SOLICITUDES, SUSCRIBIR TODOS LOS DOCUMENTOS QUE SE REQUIERAN PRESENTAR, RENDIR DECLARACIONES, NOTIFICARSE DIRECTAMENTE O POR MEDIO DE APODERADO, EN TODOS LOS TRÁMITES QUE LA SOCIEDAD TECNOQUÍMICAS S.A. REQUIERA ADELANTAR ANTE LAS CITADAS ENTIDADES, SUSCRIBIR LAS ACTAS DE VISITA, Y DESIGNAR APODERADOS PARA NOTIFICARSE DE ACTOS ADMINISTRATIVOS, INICIAR O RESPONDER PROCESOS DE CARÁCTER JUDICIAL O ADMINISTRATIVO DE CUALQUIER ORDEN.

D. EN TODO LO RELACIONADO CON LOS TRÁMITES DE IMPORTACIONES Y EXPORTACIONES, SEGÚN SE INDICA:

I. OTORGAR PODERES Y SUSCRIBIR TODOS LOS DOCUMENTOS QUE SE PRESENTEN Y TRAMITEN ANTE LAS ADMINISTRACIONES DE ADUANAS DE LA DIRECCIÓN DE IMPUESTOS Y ADUANAS - DIAN - ASÍ COMO RENDIR DECLARACIONES, ATENDER VISITAS E INSPECCIONES Y FIRMAS LAS CORRESPONDIENTES ACTAS ATENDER DIRECTAMENTE, CUANDO ELLO SEA REQUERIDO Y EN GENERAL OBRAR COMO APODERADO ESPECIAL ANTE LAS AUTORIDADES ADUANERAS EN TODAS LAS OPERACIONES RELACIONADAS CON EL COMERCIO EXTERIOR.

II. OTORGAR PODERES Y SUSCRIBIR TODOS LOS DOCUMENTOS QUE SE PRESENTEN Y TRAMITEN ANTE LAS SOCIEDADES PORTUARIAS DE BUENAVENTURA, CARTAGENA Y BARRANQUILLA, ASÍ COMO RESPONDER Y ATENDER LOS TRÁMITES DIRECTAMENTE O A TRAVÉS DE APODERADOS.

III- OTORGAR PODERES ESPECIALES Y GENERALES, OTORGAR GARANTÍAS Y SUSCRIBIR TODOS LOS DOCUMENTOS QUE SE PRESENTEN Y TRAMITEN ANTE LAS NAVIERAS Y EMPRESAS ADMINISTRADORAS DE CONTENEDORES PARA EL MANEJO Y RETIRO DE ELLOS.

IV. OTORGAR PODERES ESPECIALES Y GENERALES A LAS SOCIEDADES DE INTERMEDIACIÓN ADUANERA - SIA- Y SUSCRIBIR TODOS LOS DOCUMENTOS QUE SE PRESENTEN Y TRAMITEN DE ACUERDA CON LA NORMATIVIDAD LEGAL SOBRE LA MATERIA.

V. SUSCRIBIR LAS CARTAS DE ANTINARCÓTICOS QUE SE PRESENTAN ANTE LA POLICÍA AEROPORTUARIA BIEN DIRECTAMENTE O AUTORIZANDO A LOS JEFES DE BODEGA DE YUMBO Y JAMUNDÍ PARA ESE TRÁMITE DOCUMENTOS DENTRO DE LOS TRÁMITES DE EXPORTACIONES O REEMBARQUES DE MERCANCÍAS, Y EN GENERAL ATENDER TODAS LAS DILIGENCIAS DIRECTAMENTE U OTORGAR PODER AUN TERCERO.

D. SUSCRIBIR CONTRATOS DE CONSTRUCCIÓN Y DE OBRA QUE SE REALICEN Y PRESTEN EN LAS PLANTAS DE TECNOQUÍMICAS S.A. LOCALIZADAS EN JAMUNDÍ, YUMBO Y VILLA RICA (DEPARTAMENTO DEL CAUCA EN EL CONJUNTO INDUSTRIAL PARQUESUR) HASTA POR LA SUMA EQUIVALENTE A TRESCIENTOS (300) SALARIOS MÍNIMOS LEGALES MENSUALES.

E. SUSCRIBIR CONTRATOS, SIN LIMITACIÓN DE CUANTÍA QUE TENGA QUE VER CON LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO Y MAQUINARIA, REPARACIÓN, ADECUACIÓN, INSTALACIÓN,

*** CONTINUA ***



01



* 9 9 9 1 6 4 0 1 *

44

CERTIFICADO NACIONAL

CAMARA DE COMERCIO DE CALI

FECHA: 2011/02/09

HORA: 09:00:22

OPERACION: 01LEF0209036

PAGINA: 21

SERVICIOS TÉCNICOS Y DE ASESORÍA.

E. SUSCRIBIR CONTRATOS DE FABRICACIÓN CON TERCEROS BIEN SEA QUE TECNOQUÍMICAS OBRE COMO FABRICANTE O COMO PROPIETARIO.

PARAGRAFO. EN LA ATENCIÓN DE TODOS LOS ASUNTOS MENCIONADOS TENDRÁ LA FACULTAD DE DESIGNAR APODERADOS PARA INICIAR, RESPONDER REQUERIMIENTOS O DEMANDAS, O HACERSE PARTE EN PROCESOS DE CARÁCTER JUDICIAL O ADMINISTRATIVO DE CUALQUIER ORDEN.

3. MARÍA TERESA CAÑON DE GUZMAN, IDENTIFICADA CON LA CÉDULA DE CIUDADANÍA NO. 31.238.104 DE CALI, CARLOS ARTURO PEÑA NIETO IDENTIFICADO CON LA CÉDULA DE CIUDADANÍA NO. 19.483.439 DE BOGOTÁ Y ÁNGELA MARÍA CORREA CARDONA IDENTIFICADA CON LA CÉDULA DE CIUDADANÍA NO. 66.835.555 DE CALI, LA PRIMERA COMO PRINCIPAL, EL SEGUNDO COMO PRIMER SUPLENTE Y LA TERCERA COMO SEGUNDA SUPLENTE, PARA QUE REPRESENTEN A TECNOQUÍMICAS S.A. EN:

A. EN TODOS LOS ASUNTOS CAMBIARIOS, CON FACULTAD PARA FIRMAR DECLARACIONES DE CAMBIOS SEA POR CRÉDITOS EN MONEDA EXTRANJERA, POR MOVIMIENTOS DE LA CUENTAS CORRIENTES DE COMPENSACIÓN, IMPORTACIONES DE BIENES Y SERVICIOS, TRANSFERENCIAS Y OTROS CONCEPTOS, REGISTRO DE PRÉSTAMOS EN MONEDA EXTRANJERA OTORGADOS A LA EMPRESA EN SU CONDICIÓN DE RESIDENTE Y TODOS AQUELLOS DOCUMENTOS, DECLARACIONES O RESPUESTAS A REQUERIMIENTOS QUE DEBAN HACERSE ANTE EL BANCO DE LA REPÚBLICA U OTRAS ENTIDADES GUBERNAMENTALES RESPECTO DE OPERACIONES EN EL MERCADO CAMBIARIO.

LOS APODERADOS SUSCRIBIRÁN TODOS LOS DOCUMENTOS Y REALIZAR TODOS LOS ACTOS QUE OBLIGUEN A LA SOCIEDAD ANTE LAS AUTORIDADES CAMBIARIAS, PUDIENDO IGUALMENTE NOTIFICARSE DE TODAS LAS ACTUACIONES, ACTOS ADMINISTRATIVOS, DILIGENCIAS O GESTIONES RELACIONADAS O QUE SE DERIVEN DE DICHA ACTIVIDAD Y EN GENERAL, PARA QUE ASUMAN LA PERSONERÍA A NOMBRE DE TECNOQUÍMICAS S.A., BIEN SEA DIRECTAMENTE O A TRAVÉS DE APODERADO, SIEMPRE QUE LO ESTIMEN CONVENIENTE, DE MANERA QUE EN NINGÚN CASO QUEDE SIN LA DEBIDA REPRESENTACIÓN EN LA SALVAGUARDIA DE SUS DERECHOS Y CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES DE CARÁCTER CAMBIARIO Y EN LOS ASUNTOS CONCERNIENTES PARA LAS MATERIAS DE QUE TRATA ESTE PODER.

B. EN RELACIÓN CON SECTOR FINANCIERO:

I. SUSCRIBIR LOS CONTRATOS DE CRÉDITO Y LEASING CON LOS BANCOS, ENTIDADES FINANCIERAS, COMPAÑÍAS DE FINANCIAMIENTO COMERCIAL, DE ACUERDO CON LOS CUPOS FIJADOS POR LA JUNTA DIRECTIVA, ASÍ COMO LOS PAGARÉS, LOS CONTRATOS DE GARANTÍA PRENDARIA E HIPOTECARIA, LA CONFIRMACIÓN DE FORWARDS Y TODOS LOS

*** CONTINUA ***

CERTIFICADO NACIONAL

CAMARA DE COMERCIO DE CALI

FECHA: 2011/02/09

HORA: 09:00:22

OPERACION: 01LEF0209036

PAGINA: 22

DEMÁS DOCUMENTOS QUE SEAN REQUERIDOS PARA LA CULMINACIÓN Y FORMALIZACIÓN DE ESTOS TRÁMITES.

ESTAS FACULTADES IGUALMENTE APLICAN PARA TODOS LOS CRÉDITOS QUE OTORQUE EL BANCO DE COMERCIO EXTERIOR DE COLOMBIA - BANCOLDEX.

II. SUSCRIBIR LOS FORMATOS Y CONTRATOS DE APERTURAS DE CUENTAS CORRIENTES, AHORROS, SERVICIOS DE BANCA VIRTUAL, LOS FORMATOS DE PROVEEDORES PARA PAGOS POR TRANSFERENCIA ELECTRÓNICA Y LOS FORMULADOS ÚNICOS DE CONOCIMIENTO DE PERSONA JURÍDICA QUE EXIGE EL SECTOR FINANCIERO.

III. SUSCRIBIR LAS LETRAS DE COBRANZA Y LAS CARTAS DE CRÉDITO.

C. SOLICITAR TIDIS Y FIRMAR TODOS LOS DOCUMENTOS RELACIONADOS CON ESTE TRÁMITE.

D. EN RELACIÓN CON LA COMPAÑÍAS ASEGURADORAS:

I. SUSCRIBIR DOCUMENTOS DE RECLAMACIÓN Y OTORGAR PODERES PARA QUE COMPAREZCAN A LAS AUDIENCIAS DE RECLAMACIONES, ASÍ COMO LOS DOCUMENTOS DE TRANSACCIÓN. ESTAS FACULTADES SE OTORGAN SIN LIMITACIÓN DE CUANTÍA.

II. SUSCRIBIR LAS CARTAS DE NO RECLAMACIÓN A LAS COMPAÑÍAS ASEGURADORAS POR OCURRENCIA DE SINIESTROS Y LAS RESPECTIVAS CONSTANCIAS.

III. SUSCRIBIR LOS DOCUMENTOS REQUERIDOS POR EL SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA LA PREVENCIÓN DE LAVADO DE ACTIVOS (SIPLA).

E. FORMULAR PETICIONES RELACIONADAS CON LAS FACULTADES OTORGADAS.

PARÁGRAFO 1. EN LA ATENCIÓN DE TODOS LOS ASUNTOS MENCIONADOS TENDRÁ LA FACULTAD DE DESIGNAR APODERADOS PARA INICIAR, RESPONDER REQUERIMIENTOS O DEMANDAS, O HACERSE PARTE EN PROCESOS DE CARÁCTER JUDICIAL O GUBERNATIVO.

PARÁGRAFO II. LOS APODERADOS EJERCERÁN SUS FUNCIONES DE MANERA INDIVIDUAL Y SIN ORDEN DE PRELACIÓN.

4. ADRIANA JIMÉNEZ MERA, IDENTIFICADA CON LA C.C. 31.174.077 DE PALMIRA, PARA EL DESARROLLO DE LAS SIGUIENTES FUNCIONES:

A. OTORGAR PODER Y CONSTITUIR MANDATARIOS PARA INICIAR LAS ACCIONES CIVILES, COMERCIALES Y PENALES TENDIENTES A LA RECUPERACIÓN DE LA CARTERA, SIN LIMITACION DE CUANTÍA, CON EXPRESAS FACULTADES PARA ASISTIR EN NOMBRE DE LA SOCIEDAD A LAS AUDIENCIAS DE CONCILIACIÓN, CON AUTORIZACIÓN PARA TRANSIGIR, DESISTIR, CONCILIAR O COMPROMETER A LA SOCIEDAD EN TODOS LOS PROCESOS, GESTIONES JUDICIALES, ADMINISTRATIVAS O RECLAMACIONES EXTRA PROCESO EN QUE INTERVENGA EN ASUNTOS RELACIONADOS CON LAS DEUDAS A FAVOR DE TECNOQUÍMICAS S.

A.

*** CONTINUA ***



01



* 9 9 9 1 6 4 0 2 *

45

CERTIFICADO NACIONAL

CAMARA DE COMERCIO DE CALI

FECHA: 2011/02/09

HORA: 09:00:22

OPERACION: 01LEF0209036

PAGINA: 23

B. SUSCRIBIR LOS CONTRATOS DE ARRENDAMIENTO DE INMUEBLES, SU MODIFICACIÓN Y O TERMINACIÓN, INVENTARIOS Y ANEXOS PERTINENTES, BIEN SEA QUE LA SOCIEDAD OBRE COMO ARRENDADOR O ARRENDATARIO, SIN LIMITACIÓN DE CUANTÍA. ESTA FUNCIÓN LA PODRÁ EJERCER DIRECTAMENTE O MEDIANTE LA DESIGNACIÓN DE APODERADOS.

C. SUSCRIBIR LOS FORMATOS DE AUTORIZACIÓN DE CREACIÓN DE CLIENTES Y PROVEEDORES DE LA EMPRESA.

D. EN RELACIÓN CON LOS VEHÍCULOS DE TODO TIPO QUE FIGUREN A NOMBRE DE TECNOQUÍMICAS, TIENE LA FACULTAD DE SUSCRIBIR LOS FORMULARIOS OFICIALES PARA TODO TIPO DE TRAMITE, ENTRE ELLOS EL TRASPASO, QUE SE REQUIERA REALIZAR, ANTE LAS SECRETARIAS DE TRANSITO Y ANTE LAS AUTORIDADES DE TRANSITO Y TRANSPORTE DE CUALQUIER ORDEN, ASÍ COMO FIRMAR TODO TIPO DE CONTRATOS RELACIONADOS CON LOS VEHÍCULOS.

PARÁGRAFO. EN LA ATENCIÓN DE TODOS LOS ASUNTOS MENCIONADOS TENDRÁ LA FACULTAD DE DESIGNAR APODERADOS PARA INICIAR, RESPONDER REQUERIMIENTOS O DEMANDAS, O HACERSE PARTE EN PROCESOS DE CARÁCTER JUDICIAL O ADMINISTRATIVO DE CUALQUIER ORDEN.

ESTOS PODERES ESTARÁN VIGENTES HASTA TANTO SEAN REVOCADOS O MODIFICADOS
EXPRESAMENTE POR DOCUMENTO PRIVADO.

CERTIFICA:

QUE POR DOCUMENTO PRIVADO DEL 10 DE JULY DE 2008 DE CALI ,INSCRITA EN LA CAMARA DE COMERCIO EL 29 DE JULY DE 2008 BAJO EL NRO. 141 DEL LIBRO V , SE CONCEDE PODER ESPECIAL, AMPLIO Y SUFICIENTE A LOS SIGUIENTES FUNCIONARIOS DE LA EMPRESA:

- GERMAN ALBERTO SUAREZ HINCAPIE, C.C. 16.722.521 DE CALI, SUBGERENTE FINANCIERO Y ADMINISTRATIVO DE LA REGIONAL CENTRO PACIFICO DE LA SOCIEDAD, CON SEDE EN CALI.

- MARIA VICTORIA VARGAS PORRAS, C.C. 39.638.185 DE BOGOTA, SUBGERENTE FINANCIERO Y ADMINISTRATIVO DE LA REGIONAL CUNDINAMARCA DE LA SOCIEDAD, CON SEDE EN BOGOTA D.C.

- ESPERANZA GRANADOS JAIMES, C.C. 63.392.189 DE MALAGA (SANTANDER), SUBGERENTE ADMINISTRATIVO DE LA REGIONAL CUNDINAMARCA DE LA SOCIEDAD, CON SEDE EN BOGOTA D.C.

- DIEGO FERNANDO MUÑOZ QUINTERO, C.C. 94.282.452 DE CALI, SUBGERENTE FINANCIERO Y ADMINISTRATIVO DE LA REGIONAL ANTIOQUIA DE LA SOCIEDAD, CON SEDE EN MEDELLIN.

*** CONTINUA ***

CERTIFICADO NACIONAL

CAMARA DE COMERCIO DE CALI

FECHA: 2011/02/09

HORA: 09:00:22

OPERACION: 01LEF0209036

PAGINA: 24

- CARLOS ORLANDO MUTIS PICON, C.C. 91.200.418 DE BUCARAMANGA, SUBGERENTE FINANCIERO Y ADMINISTRATIVO DE LA REGIONAL ORIENTE DE LA SOCIEDAD, CON SEDE EN BUCARAMANGA.

- DANIEL AMEZQUITA LIZARAZO, C.C. 8.681.962 DE BARRANQUILLA, SUBGERENTE FINANCIERO Y ADMINISTRATIVO DE LA REGIONAL ATLANTICO DE LA SOCIEDAD, CON SEDE EN BARRANQUILLA.

LOS MENCIONADOS FUNCIONARIOS EJERCERAN, EN SUS RESPECTIVAS REGIONALES, LAS SIGUIENTES FACULTADES:

1.PARA QUE EN NOMBRE DE TECNOQUIMICAS S.A., Y EN ASUNTOS QUE TENGA QUE VER CON SUS RESPECTIVOS DISTRITOS DE VENTAS SE NOTIFIQUEN Y PROMUEVAN ACCIONES EN NOMBRE DE ESTA ANTE ENTIDADES PUBLICAS, FUNCIONARIOS O EMPLEADOS NACIONALES, DEPARTAMENTALES, DISTRITALES Y MUNICIPALES DEL ORDEN JUDICIAL, ADMINISTRATIVO POLICIVO, PENAL O DE FISCALIA, YA SEA EN PROCESOS, ACTUACIONES, SIMPLES ACTOS O DILIGENCIAS Y GESTIONES, CON FACULTADES DE DESISTIMIENTO, ALLANAMIENTO Y CONCILIACION, EN LOS QUE EL ESTABLECIMIENTO ESTE VINCULADO COMO DEMANDANTE, DEMANDADO O TERCERO INTERVINIENTE.

PARAGRAFO: LA FACULTAD DE CONCILIACION, DESISTIMIENTO Y ALLANAMIENTO SE LIMITA HASTA LA SUMA EQUIVALENTE A CINCUENTA (50) SALARIOS MINIMOS LEGALES MENSUALES.

2.PARA QUE OTORGUEN PODERES Y CONSTITUYAN MANDATARIOS PARA INICIAR LAS ACCIONES CIVILES, COMERCIALES Y PENALES TENDIENTES A LA RECUPERACION DE LA CARTERA, SIN LIMITACION DE CUANTIA, CON EXPRESAS FACULTADES PARA ASISTIR EN NOMBRE DE LA SOCIEDAD A LAS AUDIENCIAS DE CONCILIACION E INTERROGATORIOS DE PARTE, CON AUTORIZACION PARA TRANSIGIR, DESISTIR, CONCILIAR O COMPROMETER A LA SOCIEDAD EN TODOS LOS PROCESOS, GESTIONES JUDICIALES, ADMINISTRATIVOS O RECLAMACIONES EXTRA PROCESO EN QUE INTERVENGA EN ASUNTOS RELACIONADOS CON EL ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO, CON LAS LIMITACIONES PREVISTAS EN EL PARAGRAFO DEL NUMERAL ANTERIOR.

3.PARA QUE OTORQUE PODERES Y CONSTITUYAN MANDATARIOS PARA HACERSE PARTE EN LOS PROCESOS CONCORDATARIOS, DE LIQUIDACION OBLIGATORIA, O REESTRUCTURACION ECONOMICA QUE SE TRAMITEN ANTE LA SUPERINTENDENCIA DE SOCIEDADES O ANTE OTRAS SUPERINTENDENCIAS O ENTIDADES CUANDO SE TRATE DE OTRA CLASE DE DEUDORES, TENDIENTES A LA RECUPERACION DE LA CARTERA, SIN LIMITACION DE CUANTIA, CON EXPRESAS FACULTADES PARA ASISTIR EN NOMBRE DE LA SOCIEDAD A LOS INTERROGATORIOS DE PARTE, A LAS DIVERSAS AUDIENCIAS, ENTRE ELLAS LAS DE

*** CONTINUA ***



01



* 9 9 9 1 6 4 0 3 *

48

CERTIFICADO NACIONAL

CAMARA DE COMERCIO DE CALI

FECHA: 2011/02/09

HORA: 09:00:22

OPERACION: 01LEF0209036

PAGINA: 25

CONCILIACION, CON AUTORIZACION PARA TRANSIGIR, DESISTIR, CONCILIAR O COMPROMETER A LA SOCIEDAD EN TODOS LOS PROCESOS, GESTIONES, JUDICIALES, ADMINISTRATIVAS O RECLAMACIONES EXTRA PROCESO EN QUE INTERVENGA EN ASUNTOS DEL ESTABLECIMIENTO CON LAS LIMITACIONES PREVISTAS EN EL PARAGRAFO DEL NUMERAL PRIMERO.

4.PARA SUSCRIBIR LOS CONTRATOS DE TRABAJO Y DARLOS POR TERMINADO DEL PERSONAL VINCULADO O QUE SE VINCULE AL ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO Y EXPEDIR CERTIFICACIONES LABORALES.

5.PARA CONSTITUIR APODERADO O APODERADOS EN DESARROLLO DE LA REPRESENTACION LABORAL, SI ASI LO CONSIDERA NECESARIO, TENIENDO SUMA DILIGENCIA PARA QUE TECNOQUIMICAS S.A., EN NINGUN CASO, QUEDE SIN LA DEBIDA REPRESENTACION EN LA SALVAGUARDIA DE SUS DERECHOS Y OBLIGACIONES LABORALES Y A ASISTIR EN NOMBRE DE LA SOCIEDAD A LAS DILIGENCIAS DE INTERROGATORIOS DE PARTE.

6.SUSCRIBIR LOS CONTRATOS DE PRENDA SOBRE VEHICULOS DE PROPIEDAD DE TERCEROS PARA RESPALDAR LOS PRESTAMOS QUE LA EMPRESA OTORQUE Y TODO LOS DOCUMENTOS QUE SEAN REQUERIDOS PARA SU FORMALIZACION ANTE LAS SECRETARIAS DE TRANSITO Y/O MOVILIDAD DE LOS RESPECTIVOS MUNICIPIOS. ESTE PODER TAMBIEN COMPRENDE LA CANCELACION DE LAS PRENDAS Y LA FIRMA DE TODOS LOS DOCUMENTOS QUE SEAN REQUERIDOS PARA TAL FIN.

7.PARA QUE EN DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DEL ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO ADQUIERA Y ENAJENE TODA CLASE DE BIENES MUEBLES CUYA FINALIDAD SEA NECESARIA PARA EL MEJOR DESEMPEÑO DE LAS ACTIVIDADES DEL ESTABLECIMIENTO HASTA POR LA SUMA QUE INDIQUE LOS MANUALES Y PROCEDIMIENTOS INTERNOS DE LA SOCIEDAD. ESTOS PODERES ESTARAN VIGENTES HASTA TANTO SEAN REVOCADOS O MODIFICADOS EXPRESAMENTE POR DOCUMENTO PRIVADO.

CERTIFICA:

QUE POR ESCRITURA NRO. 2687 DEL 26 DE JUNE DE 2009 NOTARIA TERCERA DE CALI , INSCRITA EN LA CAMARA DE COMERCIO EL 06 DE JULY DE 2009 BAJO EL NRO. 103 DEL LIBRO V SE OTORGO PODER GENERAL, AMPLIO Y SUFICIENTE PARA ATENDER LOS ASUNTOS DESCRITOS A LAS SIGUIENTES

PERSONAS:

PRIMERO: A ANTONIO JAIRO ECHAVE, IDENTIFICADO CON LA CEDULA DE CIUDADANIA NO 16.741.040 DE CALI Y PORTADOR DE LA TARJETA PROFESIONAL DE ABOGADO NO. 58.401 DEL C.S DE LA J., Y/O A ANÁ MARÍA ALVAREZ ROBLEDO., CON C.C. 31.170.896 DE CALI, PARA QUE DE MANERA CONJUNTA O SEPARADA EJERZAN LAS SIGUIENTES FACULTADE

*** CONTINUA ***

CERTIFICADO NACIONAL

CAMARA DE COMERCIO DE CALI

FECHA: 2011/02/09

HORA: 09:00:22

OPERACION: 01LEF0209036

PAGINA: 26

EN NOMBRE DE TECNOQUIMICAS S.A.:

1. REPRESENTAR A LA SOCIEDAD, SIN LIMITACIÓN ALGUNA EN TODAS LAS LICITACIONES PÚBLICAS, PRIVADAS O DE CUALQUIER OTRA MODALIDAD DE CONTRATACIÓN EN QUE ESTÉ INTERESADA PARTICIPAR TECNOQUÍMICAS S.A. ESTA FACULTAD COMPRENDE LA DE PRESENTAR PROPUESTAS, ACEPTAR ADJUDICACIONES, FIRMAR TODOS LOS ANEXOS QUE SEAN REQUERIDOS DENTRO DEL RESPECTIVO PROCESO LICITATORIO (TALES COMO CARTA DE PRESENTACIÓN, FORMATOS DE KÁRDEX, PROPUESTAS ECONÓMICAS, FORMATOS TÉCNICOS, ETC) Y DEMÁS DOCUMENTOS QUE REQUIERAN LA FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.
2. FORMULAR Y SUSCRIBIR LAS OBSERVACIONES QUE SE HAGAN A LOS PLIEGOS DE LAS LICITACIONES Y PARTICIPAR EN TODOS LOS TRÁMITES QUE ANTECEDAN A LA APERTURA DE LAS LICITACIONES, ASÍ COMO LA DE INTERPONER TODOS LOS RECURSOS QUE SEAN PROCEDENTES EN LA VÍA GUBERNATIVA E INICIAR LAS ACCIONES QUE SEAN PROCEDENTES ANTE LA JURISDICCIÓN CONTENCIOSA ADMINISTRATIVA CON FACULTADES PARA DESIGNAR APODERADOS PARA LA ATENCIÓN DE ELLOS.
3. CONTRATAR Y FIRMAR TODAS LAS PÓLIZAS QUE SE REQUIERAN PARA CONCURRIR A LAS LICITACIONES Y PARA FIRMAR Y FORMALIZAR LOS CONTRATOS QUE SEAN ADJUDICADOS A LA SOCIEDAD.
4. SUSCRIBIR LAS MODIFICACIONES, CORRECCIONES Y ACLARACIONES DE LOS CONTRATOS ASÍ COMO LAS ACTAS DE LIQUIDACIÓN DE ELLOS.
5. INSCRIBIR A LA SOCIEDAD Y RENOVAR SU REGISTRO UNICO DE PROPONENTES -RUP- O DE LA FIGURA QUE LA SUSTITUYA O MODIFIQUE.

LOS APODERADOS EJERCERÁN ESTAS ATRIBUCIONES DE MANERA INDEPENDIENTE SIN QUE SE REQUIERA LA FIRMA CONJUNTA PARA LA ATENCIÓN DE LOS ASUNTOS ENCOMENDADOS.

SEGUNDO: A ANTONIO JAIRO RAMÍREZ ECHAVE, IDENTIFICADO CON LA CÉDULA DE CIUDADANÍA NO. 16.741.040 DE CALI Y PORTADOR DE LA TARJETA PROFESIONAL DE ABOGADO NO. 58.401 DEL C.S DE LA J., Y/O RODRIGO VELÁSQUEZ LÓPEZ, CON CÉDULA NO. 16.589.361 DE CALI Y PORTADOR DE LA TARJETA PROFESIONAL DE ABOGADO NO. 27037 DEL CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA, PARA QUE DE MANERA CONJUNTA O SEPARADA EJERZAN LAS SIGUIENTES FACULTADES EN NOMBRE DE TECNOQUÍMICAS SA.:

1. NOTIFICARSE, CONTESTAR DEMANDAS O REQUERIMIENTOS, CONCILIAR, DESISTIR, ALLANARSE EN CUALQUIER PROCESO JUDICIAL, ADMINISTRATIVO O GUBERNATIVO, SIN IMPORTAR LA CUANTIA NI LA NATURALEZA DE LA ACCIÓN, QUE SE LE FORMULE A TECNOQUÍMICAS, BIEN SEA POR PERSONA NATURAL, JURÍDICA, EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DEL ESTADO, ESTABLECIMIENTOS PÚBLICOS Y/O ENTIDADES GUBERNATIVAS DE CUALQUIER ORDEN, EN LA QUE LA EMPRESA TENGA INTERÉS COMO ACTOR, DEMANDADO,

*** CONTINUA ***



01



* 9 9 9 1 6 4 0 4 *

43

CERTIFICADO NACIONAL

CAMARA DE COMERCIO DE CALI

FECHA: 2011/02/09

HORA: 09:00:22

OPERACION: 01LEF0209036

PAGINA: 27

TERCERO INTERVINIENTE O LLAMADO EN GARANTÍA Y/O EN CUALQUIER MODALIDAD PROCESAL EN QUE SEA VINCULADA.

2. ASISTIR A LAS AUDIENCIAS DE CONCILIACIÓN EN LA QUE SEA CONVOCADA LA EMPRESA COMO PARTE DEMANDANTE O DEMANDADA, CON PLENAS FACULTADES PARA CONCILIAR, DESISTIR, ALLANARSE Y COMPROMETER.

3. REPRESENTAR A LA SOCIEDAD PARA ATENDER LAS DILIGENCIAS DE DECLARACIÓN DE PARTE EN CUALQUIER PROCESO JUDICIAL O TRÁMITE GUBERNATIVO AL QUE SEAN CONVOCADO EL REPRESENTANTE LEGAL DE LA SOCIEDAD.

4. INICIAR TODA CLASE DE PROCESOS Y TRÁMITES ANTE LA AUTORIDADES JUDICIALES O GUBERNATIVAS EN LA QUE LA SOCIEDAD TENGA INTERÉS.

PARAGRAFO: PARA EL EJERCICIO DE LAS FACULTADES PREVISTAS EN LOS NUMERALES 1 Y 4 PODRÁN OTORGAR PODER A TERCEROS PARA LA ATENCIÓN DE LOS ASUNTOS MENCIONADOS.

TERCERO. LA ACEPTACIÓN DE LA GESTIÓN POR PARTE DE ANTONIO JAIRO RAMÍREZ ECHAVE, ANA MARÍA ALVAREZ Y RODRIGO VELÁSQUEZ LÓPEZ SE ENTENDERÁ PRESTADA CON EL EJERCICIO DE LAS FACULTADES CONFERIDAS Y/O LA SUSCRIPCIÓN DE LOS DOCUMENTOS.

ESTE MANDATO SE OTORGA POR TERMINO INDEFINIDO.

COMPARECEN ANTONIO JAIRO RAMIREZ ECHAVE CON DOMICILIO Y RESIDENCIA EN LA CIUDAD DE CALI, IDENTIFICADO CON LA C.C. NO. 16.741.040 DE CALI, ANA MARÍA ALVAREZ ROBLEDO CON C.C. 31.170.896 DE CALI Y RODRIGO VELASQUEZ LOPEZ, CON C. C. 16.589.361 DE CALI, Y MANIFIESTAN QUE ACEPTAN EL PODER GENERAL QUE SE LES CONFIERE POR ÉSTE INSTRUMENTO.

CERTIFICA:

QUE POR ESCRITURA NRO. 4765 DEL 16 DE NOVEMBER DE 2010 NOTARIA TERCERA DE CALI , INSCRITA EN LA CAMARA DE COMERCIO EL 03 DE DECEMBER DE 2010 BAJO EL NRO. 144 DEL LIBRO V MEDIANTE LA CUAL SE CONCEDE PODER ESPECIAL, AMPLIO Y SUFICIENTE A ANTONIO JAIRO RAMIREZ ECHAVE, CON C.C. 16.741.040 DE CALI Y/O BEATRIZ EUGENIA TORRES HURTADO, CON C.C. 1.130.672.089 DE CALI Y/O ADRIANA MARIA MORALES JIMENEZ, CON C.C. 67.024.965 DE CALI Y/O JUAN CAMILO CARDONA MELO, CON C.C. 1.130.666.199 DE CALI, PARA QUE, CONJUNTAMENTE O POR SEPARADO, REPRESENTEN A LA SOCIEDAD EN TODOS LOS ASUNTOS QUE DEBAN TRAMITARSE ANTE: A) EL INSTITUTO NACIONAL DE VIGILANCIA DE MEDICAMENTOS Y ALIMENTOS INVIMA, O LAS OFICINAS O AUTORIDADES NACIONALES QUE CORRESPONDAN, INCLUIDO, PERO SIN LIMITARSE A TODO LO RELACIONADO CON EL TRAMITE DE OBTENCION, RENOVACION,

*** CONTINUA ***

CERTIFICADO NACIONAL

CAMARA DE COMERCIO DE CALI

FECHA: 2011/02/09

HORA: 09:00:22

OPERACION: 01LEF0209036

PAGINA: 28

MODIFICACION Y CERTIFICACION DE REGISTROS SANITARIOS, REPUESTOS DE AUTOS, REVISIONES DE OFICIO, CAMBIOS DE NOMBRE Y MARCAS DE PRODUCTOS, REFORMULACIONES Y ADICIONES EN LA LINEA DE PRODUCTOS, CAMBIOS DE IMPORTADOR Y FABRICANTE, CESIONES DE REGISTROS SANITARIOS, CERTIFICACIONES DE FORMULA Y EXCLUSIVIDAD, MODIFICACIONES EN LA MODALIDAD DEL REGISTRO SANITARIO, RENUNCIAS A REGISTROS SANITARIOS, DESISTIMIENTOS DE TRAMITES, CERTIFICACIONES SOBRE LA LINEA COMPLETA DE PRODUCTOS, LICENCIAS DE FUNCIONAMIENTO DE LAS PLANTAS, CERTIFICADOS DE BUENAS PRACTICAS DE MANUFACTURA (BPM), CERTIFICADOS DE CAPACIDAD Y DE NORMAS TECNICAS DE FABRICACION, CERTIFICACIONES DE EXCLUSION DE IVA, TRAMITES DE SOLICITUD DE AUTORIZACION DE PUBLICIDAD Y RECURSOS ANTE EL COMITE DE PUBLICIDAD Y LA COMISION REVISORA, SUSCRIPCION DE ACTAS DE VISITA, ASI COMO RESPONDER REQUERIMIENTOS Y HACER DECLARACIONES DENTRO INVESTIGACIONES ADMINISTRATIVAS QUE POR QUEJAS O DENUNCIAS HAGA LA SUBDIRECCION DE VIGILANCIA Y CONTROL DEL INVIMA, O CUALQUIERA DE SUS DEPENDENCIAS Y DE LAS DEMAS ENTIDADES O SECCIONALES DE SALUD; LOS APODERADOS QUEDAN IGUALMENTE FACULTADOS PARA ELEVAR SOLICITUDES, PETICIONES, RECLAMACIONES, FORMULAR ENMIENDAS, PRESENTAR RECURSOS, OPOSICIONES, SOLICITUDES DE CORRECCION, SOLICITUD DE CONCEPTOS, PRESENTAR DENUNCIAS, ABONAR TODOS LOS IMPUESTOS Y CUOTAS, Y EFECTUAR TODOS LOS PAGOS DETERMINADOS POR LA LEY, RECIBIR TODOS LOS DOCUMENTOS Y VALORES, LLENAR CUALQUIER OTRO REQUISITO, TOMAR TODAS LAS MEDIDAS QUE CREYEREN CONDUCTENTES AL RESGUARDO DE LOS DERECHOS E INTERESES DE ESTA COMPAÑIA, RECIBIR, NOTIFICARSE Y NOMBRAR APODERADOS JUDICIALES Y EXTRAJUDICIALES Y EN GENERAL PARA ADELANTAR CUALQUIER TRAMITE QUE SE REQUIERA ANTE EL INSTITUTO Y SUS DEPENDENCIAS, O ANTE LA OFICINA O AUTORIDAD QUE CORRESPONDA. B) LA DIRECCION NACIONAL DE ESTUPEFACIENTES, INCLUIDO PERO SIN LIMITARSE A LA SOLICITUD DE AUTORIZACION DE CUPOS DE SUSTANCIAS CONTROLADAS, SOLICITUDES DE CORRECCION DE RESOLUCIONES, DESISTIMIENTOS DE TRAMITES Y SOLICITUDES, ACLARACIONES, RESPUESTAS A REQUERIMIENTOS, SOLICITUD DE CONCEPTOS Y EN GENERAL CUALQUIER TRAMITE QUE SEA NECESARIO ADELANTAR ANTE ESTA ENTIDAD O LA QUE HAGA SUS VECES. C) FONDO NACIONAL DE ESTUPEFACIENTES, INCLUIDO PERO SIN LIMITARSE A LOS TRAMITES NECESARIOS PARA LA APROBACION DE COMPRA DE MEDICAMENTOS Y MATERIAS PRIMAS DE CONTROL ESPECIAL, ELEVAR SOLICITUDES DE CORRECCION DE RESOLUCIONES, DESISTIMIENTOS, ACLARACIONES, RESPUESTAS A REQUERIMIENTOS, SOLICITUD DE CONCEPTOS Y EN GENERAL CUALQUIER TRAMITE QUE SEA NECESARIO ADELANTAR ANTE ESTA ENTIDAD O LA QUE HAGA SUS VECES. D) EMPRESA

*** CONTINUA ***



01



* 9 9 9 1 6 4 0 5 *

58

CERTIFICADO NACIONAL

CAMARA DE COMERCIO DE CALI

FECHA: 2011/02/09

HORA: 09:00:22

OPERACION: 01LEF0209036

PAGINA: 29

TERRITORIAL PARA LA SALUD. ETESA, INCLUIDO PERO SIN LIMITARSE A LA SOLICITUD DE NO OBJECION PARA LA REALIZACION DE ACTIVIDADES PROMOCIONALES CONSISTENTES EN JUEGOS DE SUERTE Y AZAR QUE REALICE LA COMPAÑIA CON EL FIN DE IMPULSAR SUS VENTAS, RESPONDER REQUERIMIENTOS, HACER ACLARACIONES, PRESENTAR RECURSOS, SOLICITAR CONCEPTOS Y EN GENERAL CUALQUIER TRAMITE Y SOLICITUD QUE SEA NECESARIO ADELANTAR ANTE ESTA ENTIDAD O LA QUE HAGA SUS VECES. E) INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO Y MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, INCLUIDO PERO SIN LIMITARSE A LA SOLICITUD DE LICENCIAS AUTORIZACIONES PARA IMPORTAR Y EXPORTAR, OBTENCION DE REGISTROS, SOLICITUD DE CONCEPTOS, CONTESTAR REQUERIMIENTOS, PRESENTAR DECLARACIONES, SUMINISTRAR INFORMACION REQUERIDA, SOLICITAR CONCEPTOS Y EN GENERAL CUALQUIER TRAMITE Y SOLICITUD QUE SEA NECESARIO ADELANTAR ANTE ESTA ENTIDAD O LA QUE HAGA SUS VECES. F) MINISTERIO DE PROTECCION SOCIAL, SECRETARIAS DE SALUD E INSTITUTO NACIONAL DE SALUD, INCLUIDO PERO SIN LIMITARSE A LA PRESENTACION DE CUALQUIER SOLICITUD DE APERTURA DE INVESTIGACION, SOLICITUD CONCEPTO, RESPONDER REQUERIMIENTOS POR QUEJAS O INVESTIGACIONES Y DEMAS SOLICITUDES Y TRAMITES QUE DEBAN ADELANTARSE ANTE ESTAS ENTIDADES O LAS QUE HAGAN SUS VECES. G) CUALQUIER ENTIDAD DEL ORDEN NACIONAL, LOCAL O MUNICIPAL, QUE HAGA REQUERIMIENTOS O SOLICITE ACLARACIONES A LA COMPAÑIA EN EL CURSO DE CUALQUIER TIPO DE TRAMITE ADMINISTRATIVO, PARA LO CUAL LOS APODERADOS QUEDAN DEBIDAMENTE FACULTADOS PARA CONTESTAR Y ACLARAR Y SOLICITAR TODO CUANTO SEA DEBIDO. PARA EFECTOS DE TODO LO ANTERIOR, FACULTO A LOS APODERADOS AQUI NOMBRADOS, APRA DAR ANTE DICHAS AUTORIDADES TODOS LOS PASOS NECESARIOS, PRESENTAR SOLICITUDES, HACER DECLARACIONES, PAGAR DERECHOS, PROBAR EXPLOTACIONES, SOLICITAR TESTIMONIOS, RECIBIR DOCUMENTOS, FORMULAR TODOS LOS RECURSOS, QUE SEAN PROCEDENTES, PETICIONES, RECLAMOS CON ATRIBUCIONES PARA DESISTIR Y CONCILIAR, OTORGAR PODERES, SUSTITUIRLOS Y REASUMIRLOS. ASI MISMO, LOS APODERADOS ESTAN AUTORIZADOS PARA HACER CUANTO FUERE NECESARIO ANTE LAS AUTORIDADES ADMINISTRATIVAS PARA LOS FINES ARRIBA INDICADOS CON TODAS LAS DEMAS FACULTADES GENERALES Y ESPECIALES QUE FUEREN NECESARIAS, PUDIENDO ATENDER ASI MISMO LAS NOTIFICACIONES QUE DIRECTA O INDIRECTAMENTE SE GENEREN DE LOS ACTOS, ACTUACIONES, DILIGENCIAS O GESTIONES QUE TENGAN RELACION DE CAUSALIDAD POR LOS SUSODICHOS TRAMITES. LA ACEPTACION DE LA GESETION POR PARTE DE ANTONIO JAIRO RAMIREZ ECHAVE, BEATRIZ EUGENIA TORRES HURTADO, ADRIANA MARIA MORALES JIMENEZ Y JUAN CAMILO CARDONA MELO SE ENTENDERA PRESTADA CON EL DOCUMENTO EN QUE SOLICITEN CADA TRAMITE ANTE LA

*** CONTINUA ***

CERTIFICADO NACIONAL

CAMARA DE COMERCIO DE CALI

FECHA: 2011/02/09

HORA: 09:00:22

OPERACION: 01LEF0209036

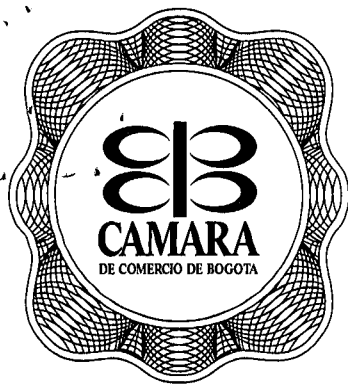
PAGINA: 30

ENTIDAD RESPECTIVA. ESTE MANDATO SE OTORGA POR TERMINO INDEFINIDO Y REVOCA LA
ESCRITURA NO. 1853 DEL 7 DE MAYO DE 2009.

CERTIFICA:

QUE POR ESCRITURA NRO. 4974 DEL 26 DE NOVIEMBRE DE 2010 NOTARIA TERCERA DE CALI , INSCRITA EN LA CAMARA DE COMERCIO EL 10 DE DICIEMBRE DE 2010 BAJO EL NRO. 150 DEL LIBRO V , SE LE CONCEDE PODER ESPECIAL, AMPLIO Y SUFICIENTE E INDISTINTAMENTE, A JUAN CAMILO CARDONA MELO, MAYOR DE EDAD, VECINO DE ESTA CIUDAD, IDENTIFICADO CON LA CÉDULA DE CIUDADANÍA No.1130666199 DE CALI Y PORTADOR DE LA TARJETA PROFESIONAL DE ABOGADO No.193140 DEL CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA, Y/O A ADRIANA MARIA MORALES JIMENEZ, MAYOR DE EDAD, VECINA DE ESTA CIUDAD, IDENTIFICADA CON CÉDULA DE CIUDADANÍA No. 67024965 DE CALI Y PORTADORA DE LA TARJETA PROFESIONAL DE ABOGADA No.193141 DEL C.S. DE LA J., PARA QUE CONJUNTAMENTE O POR SEPARADO, EN NOMBRE Y REPRESENTACIÓN DE LA SOCIEDAD, CUYA PERSONERÍA OSTENTA: 1o.) PROMUEVAN O DESISTAN DE ACCIONES ANTE CORPORACIONES, ENTIDADES O FUNCIONARIOS DEL ORDEN JUDICIAL, ADMINISTRATIVO O GUBERNATIVO, YA SEA EN TRÁMITES O PROCESOS, ACTUACIONES O ACTOS SIMPLES, ENTRE ELLAS ACCIONES DE TUTELA, INCIDENTES, DILIGENCIAS O GESTIONES EN QUE TECNOQUÍMICAS S.A. TENGA INTERÉS COMO ACTOR, DEMANDANDO O TERCERO INTERVINIENTE EN RELACIÓN CON LOS ASUNTOS DE CARÁCTER LABORAL, POLICIVO, PENAL O DE FISCALÍA, EN QUE LA EMPRESA SEA PARTE ACTIVA O PASIVA, CON CAPACIDAD PARA NOTIFICARSE Y CONTESTAR Y HACERSE PARTE EN ELLOS EN NOMBRE DE TECNOQUÍMICAS S. A. 2o.) CONSTITUYAN APODERADOS EN DESARROLLO DE ESTA REPRESENTACIÓN LABORAL, REVOQUEN Y SUSTITUYAN DICHOS PODERES CUANDO LO ESTIMEN PROCEDENTE. 3o.) TRANSIJAN, CONCILIEN, DESISTAN Y COMPROMETAN A LA EMPRESA EN TODOS LOS TRÁMITES ADMINISTRATIVOS Y PROCESOS JUDICIALES, DE CARÁCTER LABORAL, POLICIVO, PENAL O DE FISCALÍA EN LOS QUE LA EMPRESA SEA PARTE DEMANDANTE, DEMANDADA O TERCERO INTERVINIENTE. PARÁGRAFO. LA FACULTAD PARA TRANSIGIR O CONCILIAR SE LIMITA A LA SUMA DE QUINIENTOS (500) SALARIOS LEGALES MENSUALES. 4o.) OTORGUEN PODERES Y CONSTITUYAN MANDATARIOS PARA INICIAR LAS ACCIONES JUDICIALES DE CARÁCTER CIVIL, COMERCIAL Y PENAL TENDIENTES A LA RECUPERACIÓN DE LOS CRÉDITOS A FAVOR DE LA SOCIEDAD, BIEN SEA REPRESENTADOS EN FACTURAS, CHEQUES, TÍTULOS VALORES O CUALQUIER OTRO DOCUMENTO REPRESENTATIVO DE CRÉDITO, HASTA POR SUMA EQUIVALENTE A QUINIENTOS (500) SALARIOS MÍNIMOS LEGALES MENSUALES, CON EXPRESAS FACULTADES PARA ASISTIR EN NOMBRE DE TECNOQUÍMICAS S.A. A LAS AUDIENCIAS DE CONCILIACIÓN QUE PROGRAMEN LOS JUZGADOS CIVILES MUNICIPALES Y

*** CONTINUA ***



01



* 9 9 9 1 6 4 0 6 *

89

CERTIFICADO NACIONAL

CAMARA DE COMERCIO DE CALI

FECHA: 2011/02/09

HORA: 09:00:22

OPERACION: 01LEF0209036

PAGINA: 31

DEL CIRCUITO, CON AUTORIZACIÓN PARA TRANSIGIR, DESISTIR CONCILIAR O COMPROMETER A LA SOCIEDAD HASTA POR LA CUANTÍA INDICADA. 5o. REPRESENTEN A TECNOQUÍMICAS S.A. DENTRO DE LOS TRÁMITES DE CONCORDATOS, PROCESOS DE REESTRUCTURACIÓN ECONÓMICA PREVISTO EN LA LEY 550 DE 1999, Y MODIFICADOS POR EL RÉGIMEN DE INSOLVENCIA EMPRESARIAL Y DE PERSONA NATURAL NO COMERCIANTE, REGULADAS EN LAS LEYES 1116 DE 2006 Y 1380 DE 2010 Y LAS DEMÁS NORMAS QUE LAS ADICIONEN O MODIFIQUEN, O QUE LLEGAREN A REGULAR LOS PROCEDIMIENTOS DE INSOLVENCIA O ILIQUIDEZ DE PERSONAS NATURALES O JURÍDICAS, ASÍ COMO LAS LIQUIDACIONES OBLIGATORIAS QUE SE TRAMITEN ANTE LA SUPERINTENDENCIA DE SOCIEDADES O ANTE LAS ENTIDADES PERTINENTES, CUANDO SE TRATE DE OTRA CLASE DE ACREEDORES O ANTE LOS JUZGADOS CIVILES, CON EXPRESAS FACULTADES PARA TRANSIGIR, DESISTIR, CONCILIAR O COMPROMETER, NOMBRAR APODERADOS, PRESENTAR LOS CRÉDITOS, APORTAR LAS PRUEBAS QUE ESTIME NECESARIAS, ASISTIR A LAS AUDIENCIAS PRELIMINARES Y DEFINITIVAS, ACORDAR FORMULAS DE PAGO, RECIBIR Y EN GENERAL PARA EJERCER TODAS AQUELLAS GESTIONES NECESARIAS PARA OBTENER EL RECONOCIMIENTO Y PAGO DE LOS CRÉDITOS PRESENTADOS. LAS FACULTADES AQUÍ ESTABLECIDAS ESTÁN LIMITADAS PARA LOS CRÉDITOS HASTA POR CUANTÍA DE QUINIENTOS (500) SALARIOS MÍNIMOS LEGALES MENSUALES. PARÁGRAFO. IGUALMENTE QUEDAN FACULTADOS PARA ACEPTAR Y REPRESENTAR A TECNOQUÍMICAS CUANDO LA EMPRESA SEA NOMBRADA EN JUNTA DE ACREEDORES O EN ÓRGANOS EQUIVALENTES O SIMILARES, EN LOS PROCESOS QUE TRAMITEN ANTE LA SUPERINTENDENCIA DE SOCIEDADES O ANTE LAS ENTIDADES PERTINENTES CUANDO SE TRATE DE OTRA CLASE DE DEUDORES. 6o.) REPRESENTEN A TECNOQUÍMICAS S.A. EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONCILIACIÓN QUE LOS DEUDORES DE LA SOCIEDAD CONVOQUEN ANTE LAS ENTIDADES FACULTADAS PARA ELLO CON EL FIN OBTENER UN ACUERDO EN EL PAGO DE LAS ACREENCIAS, CON EXPRESAS FACULTADES PARA TRANSIGIR, DESISTIR, CONCILIAR O COMPROMETER Y RECIBIR, FACULTADES QUE SE LIMITAN HASTA POR LA SUMA DE QUINIENTOS (500) SALARIOS MÍNIMOS LEGALES MENSUALES. 7o.) REVISEN LOS EXPEDIENTES DE LOS PROCESOS JUDICIALES DE CARÁCTER EJECUTIVO EN QUE LA SOCIEDAD SEA PARTE DEMANDANTE, EN TODO EL TERRITORIO NACIONAL, PARA LA RECUPERACIÓN DE SUS ACREENCIAS. 8o.) APRUEBEN Y SUSCRIBAN ACUERDOS PRIVADOS DE PAGO Y CONCILIACIONES DE OBLIGACIONES A FAVOR DE TECNOQUÍMICAS POR LA VENTA DE SUS PRODUCTOS HASTA POR LA SUMA DE (500) SALARIOS MÍNIMOS LEGALES MENSUALES.

CADA UNO DE LOS APODERADOS AQUÍ MENCIONADOS, SE CEÑIRÁ RIGUROSAMENTE A LOS TÉRMINOS EXPRESADOS EN ESTE MANDATO QUE SE OTORGA POR TÉRMINO INDEFINIDO Y

*** CONTINUA ***

CERTIFICADO NACIONAL

CAMARA DE COMERCIO DE CALI

FECHA: 2011/02/09

HORA: 09:00:22

OPERACION: 01LEF0209036

PAGINA: 32

CUALQUIER MODIFICACIÓN O REVOCATORIA SE HARÁ EXPRESAMENTE POR ESCRITURA PÚBLICA.

CERTIFICA:

CAPITAL AUTORIZADO: \$27,200,000,000
NUMERO DE ACCIONES: 54,400,000
VALOR NOMINAL: \$500
CAPITAL SUSCRITO: \$21,792,754,000
NUMERO DE ACCIONES: 43,585,508
VALOR NOMINAL: \$500
CAPITAL PAGADO: \$21,792,754,000
NUMERO DE ACCIONES: 43,585,508
VALOR NOMINAL: \$500

CERTIFICA:

DOCUMENTO: DOCUMENTO PRIVADO DEL 12 DE MARZO DE 2009
INSCRIPCION: 18 DE MARZO DE 2009 BAJO EL NRO. 3193 DEL LIBRO IX
CONSTA LA SITUACION DE CONTROL
SOCIEDAD CONTROLANTE
DENOMINACION: INVERSIONES TQ S.A.
NIT. 900.220.408-1
DOMICILIO: CALI
NACIONALIDAD: COLOMBIANA
ACTIVIDAD: LAS ACTIVIDADES DE INVERSIONES TQ S.A. CORRESPONDEN A LA INVERSION EN SOCIEDADES MERCANTILES DE CUALQUIER NATURALEZA O ESPECIE, BIEN SEA NACIONALES O EXTRANJERAS QUE TENGAN COMO OBJETO SOCIAL LA FABRICACION, ENVASADO, DISTRIBUCION Y COMERCIALIZACION EN GENERAL DE PRODUCTOS BIOLOGICOS Y QUIMICOS; MEDICAMENTOS O PRODUCTOS FARMACEUTICOS, PERFUMERIA O EFECTOS DE TOCADOR; PRODUCTOS VETERINARIOS, AGRICOLAS; ALIMENTOS NATURALES O PROCESADOS; PRODUCTOS DE CONSUMO POPULAR Y SERVICIOS EN GENERAL.
SOCIEDAD CONTROLADA
DENOMINACION: TECNOQUIMICAS S.A.
NIT. 890.300.466-5
DOMICILIO: CALI
NACIONALIDAD: COLOMBIANA
ACTIVIDAD: LAS ACTIVIDADES DE TECNOQUIMICAS CORRESPONDEN A LA FABRICACION, EL ENVASADO, LA IMPORTACION, LA EXPORTACION, LA VENTA Y DISTRIBUCION DE PRODUCTOS

*** CONTINUA ***



01



* 9 9 9 1 6 4 0 7 *

50

CERTIFICADO NACIONAL

CAMARA DE COMERCIO DE CALI

FECHA: 2011/02/09

HORA: 09:00:22

OPERACION: 01LEF0209036

PAGINA: 33

BIOLOGICOS Y QUIMICOS, MEDICAMENTOS O PRODUCTOS FARMACEUTICOS, PERFUMERIA O EFECTOS DE TOCADOR, PRODUCTOS VETERINARIOS Y PRODUCTO DE CONSUMO POPULAR DE CUALQUIER NATURALEZA.

SUBORDINACION. INVERSIONES TQ S.A. TIENE SUSCRITAS Y PAGADAS ACCIONES EN TECNOQUIMICAS S.A. EN PORCENTAJE EQUIVALENTE AL 94.90% DEL CAPITAL SUSCRITO Y PAGADO DE DICHA SOCIEDAD, LO QUE CONFIGURA SITUACION DE SUBORDINACION EN LA QUE LA PRIMERA ES LA MATRIZ Y LA SEGUNDA LA FILIAL.

CERTIFICA:

DOCUMENTO: DOCUMENTO PRIVADO DEL 14 DE SEPTIEMBRE 2009

INSCRIPCIÓN: 18 DE SEPTIEMBRE DE 2009 NRO.10818 DEL LIBRO IX

CONSTA EL GRUPO EMPRESARIAL:

MATRIZ: TECNOQUÍMICAS S.A.

NIT: 890300466-5

DOMICILIO: SANTIAGO DE CALI.

NACIONALIDAD: COLOMBIANA

ACTIVIDAD: DEDICADA A LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: LA FABRICACIÓN, EL ENVASADO, LA IMPORTACIÓN, LA EXPORTACIÓN, LA VENTA Y DISTRIBUCIÓN DE PRODUCTOS BIOLÓGICOS Y QUÍMICOS, MEDICAMENTOS O PRODUCTOS FARMACÉUTICOS, PERFUMERÍA O EFECTOS DE TOCADOR, PRODUCTOS VETERINARIOS Y PRODUCTO DE CONSUMO POPULAR DE CUALQUIER NATURALEZA.

SUBORDINADA: ADHESIVOS INTERNACIONALES S.A.-ADHINTER S.A.

NIT: 805003416-4

DOMICILIO: CALI VALLE DEL CAUCA

NACIONALIDAD: COLOMBIANA

ACTIVIDAD: LA CUAL DESARROLLA LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN EN EL MERCADO NACIONAL E INTERNACIONAL DE ADHESIVOS MEDICINALES TALES COMO CURAS, VENDITAS, ESPARADRAPOS, PARCHES, VENDAS; ADHESIVOS PARA USO EN OFICINA TALES COMO CINTAS, PEGANTES, PAPELES ADHESIVOS; Y CINTAS ADHESIVAS PARA USO INDUSTRIAL.

PRESUPUESTO DE CONTROL: TECNOQUIMICAS POSEE MAS DEL CINCUENTA POR CIENTO (50%) DEL CAPITAL DE LA SOCIEDAD ADHESIVOS INTERNACIONALES S.A.-ADHINTER S.A. Y EXISTE ENTRE ELLAS UNIDAD DE PROPÓSITO Y DIRECCIÓN , SEGÚN LO PREVISTO EN LOS ARTÍCULOS 26,27, Y 28 DE LA LEY 222 DE 1995

SUBORDINADA: INDUGRAFICAS S A S

NIT: 890304375-1

*** CONTINUA ***

CERTIFICADO NACIONAL

CAMARA DE COMERCIO DE CALI

FECHA: 2011/02/09

HORA: 09:00:22

OPERACION: 01LEF0209036

PAGINA: 34

DOMICILIO: CALI, VALLE DEL CAUCA.

NACIONALIDAD: COLOMBIANA

ACTIVIDAD: LA CUAL DESARROLLA ACTIVIDADES QUE CORRESPONDEN AL DESARROLLO DE NEGOCIOS RELACIONADOS CON LAS ARTES GRÁFICAS, LA DISTRIBUCIÓN DE LAS MISMAS YA SEA DE SUS PRODUCTOS PROPIOS O POR CONTRATO, TANTO EN EL MERCADO NACIONAL COMO EN EL INTERNACIONAL.

PRESUPUESTO DE CONTROL: TECNOQUÍMICAS POSEE MAS DEL CINCUENTA POR CIENTO (50%) DEL CAPITAL DE LA SOCIEDAD INDUGRAFICAS S A S Y EXISTE ENTRE ELLAS UNIDAD DE PROPÓSITO Y DIRECCIÓN , SEGÚN LO PREVISTO EN LOS ARTÍCULOS 26,27, Y 28 DE LA LEY 222 DE 1995

SUBORDINADA: TECNOFAR TQ SAS

NIT: 817003055

DOMICILIO: VILLA RICA, CAUCA

NACIONALIDAD: COLOMBIANA

ACTIVIDAD: LA CUAL DESARROLLA ACTIVIDADES QUE CORRESPONDEN A LA PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE MEDICAMENTOS, FARMACÉUTICOS, BIOLÓGICOS, COSMÉTICOS Y ARTÍCULOS DE TOCADOR, QUÍMICOS, VETERINARIOS, AGRÍCOLAS, PRODUCTOS DE ASEO PARA EL HOGAR Y ENVASES PLÁSTICOS PARA TODO TIPO DE USO.

PRESUPUESTO DE CONTROL: TECNOQUÍMICAS POSEE MAS DEL CINCUENTA POR CIENTO (50%) DEL CAPITAL DE LA SOCIEDAD TECNOFAR TQ S A S Y EXISTE ENTRE ELLAS UNIDAD DE PROPÓSITO Y DIRECCIÓN , SEGÚN LO PREVISTO EN LOS ARTÍCULOS 26,27, Y 28 DE LA LEY 222 DE 1995

SUBORDINADA: COLOMBIANA DE ADHESIVOS COLDESIVOS S.A.S

NIT: 890302608-3

DOMICILIO: CALI, VALLE DEL CAUCA

NACIONALIDAD: COLOMBIANA

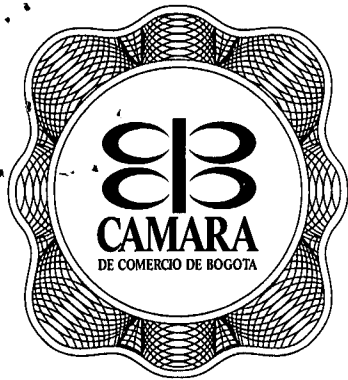
ACTIVIDAD: LA CUAL DESARROLLA ACTIVIDADES CORRESPONDIENTES A LA FABRICACIÓN, IMPORTACIÓN Y EXPORTACIÓN DE PRODUCTOS ADHESIVOS, ABRASIVOS Y AISLANTES Y DE CONSUMO POPULAR.

PRESUPUESTO DE CONTROL: TECNOQUÍMICAS POSEE MAS DEL CINCUENTA POR CIENTO (50%) DEL CAPITAL DE LA SOCIEDAD COLOMBIANA DE ADHESIVOS COLDESIVOS S.A.S. Y EXISTE ENTRE ELLAS UNIDAD DE PROPÓSITO Y DIRECCIÓN , SEGÚN LO PREVISTO EN LOS ARTÍCULOS 26,27, Y 28 DE LA LEY 222 DE 1995

SUBORDINADA: TECNOQUÍMICAS DE ECUADOR S.A

DOMICILIO: DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO, REPÚBLICA DE ECUADOR

*** CONTINUA ***



51

CERTIFICADO NACIONAL

CAMARA DE COMERCIO DE CALI

FECHA: 2011/02/09

HORA: 09:00:22

OPERACION: 01LEF0209036

PAGINA: 35

NACIONALIDAD: ECUATORIANA

ACTIVIDAD: LA CUAL DESARROLLA LAS ACTIVIDADES DE VENTA AL POR MAYOR DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS, VETERINARIOS Y AGRÍCOLAS, DE SUSTANCIAS ADHESIVAS, COSMÉTICAS Y DE HIGIENE Y DE PRODUCTOS QUÍMICOS ORGÁNICOS E INORGÁNICOS.

PRESUPUESTO DE CONTROL: TECNOQUÍMICAS POSEE MAS DEL CINCUENTA POR CIENTO (50%) DEL CAPITAL DE LA SOCIEDAD TECNOQUIMICAS DE ECUADOR S.A. Y EXISTE ENTRE ELLAS UNIDAD DE PROPÓSITO Y DIRECCIÓN , SEGÚN LO PREVISTO EN LOS ARTÍCULOS 26,27, Y 28 DE LA LEY 222 DE 1995

SUBORDINADA: LABORATORIOS TERAMED S.A DE C.V.

DOMICILIO: SAN SALVADOR

NACIONALIDAD: SALVADOREÑA

ACTIVIDAD: LA CUAL DESARROLLA ACTIVIDADES QUE CORRESPONDEN A LA PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE MEDICAMENTOS Y PRODUCTOS BIOLÓGICOS PARA CONSUMO HUMANO.

PRESUPUESTO DE CONTROL: TECNOQUÍMICAS POSEE MAS DEL CINCUENTA POR CIENTO (50%) DEL CAPITAL DE LA SOCIEDAD LABORATORIOS TERAMED S.A DE C.V. Y EXISTE ENTRE ELLAS UNIDAD DE PROPÓSITO Y DIRECCIÓN , SEGÚN LO PREVISTO EN LOS ARTÍCULOS 26, 27, Y 28 DE LA LEY 222 DE 1995

SUBORDINADA: DISTRIBUIDORA PRINCIPAL S.A DE C.V.

DOMICILIO: SAN SALVADOR

NACIONALIDAD: SALVADOREÑA

ACTIVIDAD: LA CUAL DESARROLLA ACTIVIDADES QUE CORRESPONDEN A LA COMERCIALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE MEDICAMENTOS Y PRODUCTOS BIOLÓGICOS PARA CONSUMO HUMANO.

PRESUPUESTO DE CONTROL: TECNOQUÍMICAS POSEE MAS DEL CINCUENTA POR CIENTO (50%) DEL CAPITAL DE LA SOCIEDAD DISTRIBUIDORA PRINCIPAL S.A DE C.V Y EXISTE ENTRE ELLAS UNIDAD DE PROPÓSITO Y DIRECCIÓN , SEGÚN LO PREVISTO EN LOS ARTÍCULOS 26, 27, Y 28 DE LA LEY 222 DE 1995

SUBORDINADA: GALEMI S.A. DE C.V

DOMICILIO: SAN SALVADOR

NACIONALIDAD: SALVADOREÑA

ACTIVIDAD: LA CUAL DESARROLLA ACTIVIDADES QUE CORRESPONDEN A LA COMERCIALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE MEDICAMENTOS Y PRODUCTOS BIOLÓGICOS PARA CONSUMO HUMANO.

PRESUPUESTO DE CONTROL: TECNOQUÍMICAS POSEE MAS DEL CINCUENTA POR CIENTO (50%) DEL CAPITAL DE LA SOCIEDAD GALEMI S.A DE C.V. Y EXISTE ENTRE ELLAS

*** CONTINUA ***

CERTIFICADO NACIONAL

CAMARA DE COMERCIO DE CALI

FECHA: 2011/02/09

HORA: 09:00:22

OPERACION: 01LEF0209036

PAGINA: 36

UNIDAD DE PROPÓSITO Y DIRECCIÓN , SEGÚN LO PREVISTO EN LOS ARTÍCULOS 26, 27, Y 28 DE LA LEY 222 DE 1995

SUBORDINADA: DROGUERÍA FARMACÉUTICA MONTREAL S.A.

DOMICILIO: GUATEMALA

NACIONALIDAD: GUATEMALTECA

ACTIVIDAD: LA CUAL DESARROLLA ACTIVIDADES QUE CORRESPONDEN A LA COMERCIALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE MEDICAMENTOS Y PRODUCTOS BIOLÓGICOS PARA CONSUMO HUMANO

PRESUPUESTO DE CONTROL: TECNOQUÍMICAS POSEE MAS DEL CINCUENTA POR CIENTO (50%) DEL CAPITAL DE LA SOCIEDAD DROGUERÍA FARMACÉUTICA MONTREAL S.A Y EXISTE ENTRE ELLAS UNIDAD DE PROPÓSITO Y DIRECCIÓN , SEGÚN LO PREVISTO EN LOS ARTÍCULOS 26, 27, Y 28 DE LA LEY 222 DE 1995

CERTIFICA:

QUE A NOMBRE DE LA SOCIEDAD FIGURA MATRICULADO EN LA CAMARA DE COMERCIO BAJO EL NRO.7050-2 ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO: TECNOQUIMICAS

UBICADO EN: CL. 23 NRO. 7 39 DE CALI

RENOVO : POR EL AÑO 2010

CERTIFICA:

QUE A NOMBRE DE LA SOCIEDAD FIGURA MATRICULADO EN LA CAMARA DE COMERCIO BAJO EL NRO.311235-2 ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO: TECNOQUIMICAS

UBICADO EN: CL. 23 NRO. 4 66 DE CALI

FECHA MATRICULA : 22 DE APRIL DE 1992

RENOVO : POR EL AÑO 2010

CERTIFICA:

QUE A NOMBRE DE LA SOCIEDAD FIGURA MATRICULADO EN LA CAMARA DE COMERCIO BAJO EL NRO.606730-2 ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO: TECNOQUIMICAS S A JAMUNDI

UBICADO EN: --CARRETERA JAMUNDI KM. 23 DE JAMUNDI

FECHA MATRICULA : 14 DE APRIL DE 2003

RENOVO : POR EL AÑO 2010

CERTIFICA:

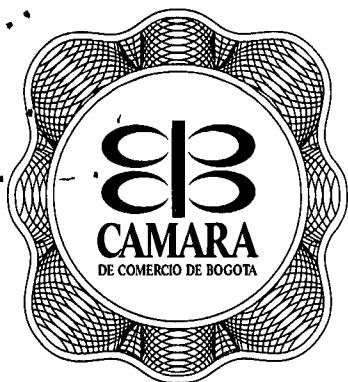
QUE A NOMBRE DE LA SOCIEDAD FIGURA MATRICULADO EN LA CAMARA DE COMERCIO BAJO EL NRO.606736-2 ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO: TECNOQUIMICAS S A YUMBO

UBICADO EN: --CL. 15 NRO. 30 98 AUTOPISTA CALI-YUMBO KILOMETRO 4 DE YUMBO

FECHA MATRICULA : 14 DE APRIL DE 2003

RENOVO : POR EL AÑO 2010

*** CONTINUA ***



01



* 9 9 9 1 6 4 0 9 *

52

CERTIFICADO NACIONAL

CAMARA DE COMERCIO DE CALI

FECHA: 2011/02/09

HORA: 09:00:22

OPERACION: 01LEF0209036

PAGINA: 37

CERTIFICA:

QUE A NOMBRE DE LA SOCIEDAD FIGURA MATRICULADO EN LA CAMARA DE COMERCIO BAJO
EL NRO.754339-2 ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO: LABORATORIOS MK FEMME
UBICADO EN: CL. 23 NRO. 7 34 DE CALI
FECHA MATRICULA : 19 DE DECEMBER DE 2008
RENOVO : POR EL AÑO 2010

CERTIFICA:

QUE A NOMBRE DE LA SOCIEDAD FIGURA MATRICULADO EN LA CAMARA DE COMERCIO BAJO
EL NRO.754340-2 ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO: LABORATORIOS MK
UBICADO EN: CL. 23 NRO. 7 34 DE CALI
FECHA MATRICULA : 19 DE DECEMBER DE 2008
RENOVO : POR EL AÑO 2010

CERTIFICA:

QUE A NOMBRE DE LA SOCIEDAD FIGURA MATRICULADO EN LA CAMARA DE COMERCIO BAJO
EL NRO.754341-2 ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO: LABORATORIOS MK VISION
UBICADO EN: CL. 23 NRO. 7 34 DE CALI
FECHA MATRICULA : 19 DE DECEMBER DE 2008
RENOVO : POR EL AÑO 2010

CERTIFICA:

QUE A NOMBRE DE LA SOCIEDAD FIGURA MATRICULADO EN LA CAMARA DE COMERCIO BAJO
EL NRO.754342-2 ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO: LABORATORIOS MK CARDIO
UBICADO EN: CL. 23 NRO. 7 34 DE CALI
FECHA MATRICULA : 19 DE DECEMBER DE 2008
RENOVO : POR EL AÑO 2010

CERTIFICA:

QUE A NOMBRE DE LA SOCIEDAD FIGURA MATRICULADO EN LA CAMARA DE COMERCIO BAJO
EL NRO.761356-2 ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO: ALMACEN VENTA A EMPLEADOS
UBICADO EN: CL. 23 NRO. 6 65 DE CALI
FECHA MATRICULA : 30 DE MARCH DE 2009
RENOVO : POR EL AÑO 2010

CERTIFICA:

QUE LA SOCIEDAD EFECTUO LA RENOVACION DE SU MATRICULA MERCANTIL EL 25 DE
MARCH DE 2010 .

CERTIFICA:

QUE HACIENDA CALI FUE INFORMADO(A) EL 23 DE DECEMBER DE 2008 DE LA APERTURA

*** CONTINUA ***

CERTIFICADO NACIONAL

CAMARA DE COMERCIO DE CALI

FECHA: 2011/02/09

HORA: 09:00:22

OPERACION: 01LEF0209036

PAGINA: 38

DEL ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO. 754340-2 LABORATORIOS MK
QUE HACIENDA CALI FUE INFORMADO(A) EL 23 DE DECEMBER DE 2008 DE LA APERTURA
DEL ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO. 754341-2 LABORATORIOS MK VISION
QUE HACIENDA CALI FUE INFORMADO(A) EL 23 DE DECEMBER DE 2008 DE LA APERTURA
DEL ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO. 754339-2 LABORATORIOS MK FEMME
QUE PLANEACION FUE INFORMADO (A) EL 06 DE APRIL DE 2009 DE LA APERTURA DEL
ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO. 761356-2 ALMACEN VENTA A EMPLEADOS
QUE LA SECRETARIA DE SALUD FUE INFORMADO (A) EL 06 DE APRIL DE 2009 DE LA
APERTURA DEL ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO. 761356-2 ALMACEN VENTA A EMPLEADOS
QUE HACIENDA CALI FUE INFORMADO(A) EL 06 DE APRIL DE 2009 DE LA APERTURA DEL
ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO. 761356-2 ALMACEN VENTA A EMPLEADOS
QUE HACIENDA CALI FUE INFORMADO(A) EL 23 DE DECEMBER DE 2008 DE LA APERTURA
DEL ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO. 754342-2 LABORATORIOS MK CARDIO

CERTIFICA:

QUE NO FIGURAN OTRAS INSCRIPCIONES QUE MODIFIQUEN TOTAL O PARCIALMENTE EL
PRESENTE CERTIFICADO.

LOS ACTOS Y DOCUMENTOS REGISTRADOS QUEDAN EN FIRME CINCO (5) DIAS HABILES
DESPUES DE LA FECHA DE SU INSCRIPCION, SIEMPRE Y CUANDO DENTRO DE DICHO
TERMINO NO SEAN OBJETO DE RECURSOS EN LA VIA GUBERNATIVA.

DE CONFORMIDAD CON EL DECRETO 2150 DE 1.995 Y LA AUTORIZACION IMPARTIDA POR
LA SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO LA FIRMA MECANICA QUE APARECE A
CONTINUACION TIENE PLENA VALIDEZ PARA TODOS LOS EFECTOS LEGALES.

DADO EN CALI A LOS 09 DIAS DEL MES DE FEBRUARY DEL AÑO 2011 HORA: 09:07:38

[Firma manuscrita]

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

- / -


Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

RECIBO DE CAJA

No. 11 - 0013902

Bogotá D.C., Febrero 15 de 2011 - 15:25:34

RECIBIDO DE : REYES Y REYES ABOGADOS

NI 900.048.328

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	420666083	15/02/2011	780.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNDITARIO	Vr. CONCEPTO
1	50005-01-04	PRESENTACION DE OBSERVACIONES A SOLICITUDES	12	MARCAS Y LEMAS COMERCIALES
			304.000.00	304.000.00
				\$304.000.00

=====

SON: **TRESCIENTOS CUATRO MIL PESOS MONEDA CORRIENTE**

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 09-088172- -00005-0000

Fecha: 2011-02-15 15:56:51 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 400 OPOSIOBSERVTER Folios: 54

Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C.- Colombia

Web: www.sic.gov.co e-mail: info@sic.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Línea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240

Febrero 15 de 2011 - 15:25:35

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

- / -

54


Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

RECIBO DE CAJA

No. 11 - 0013903

Bogotá D.C., Febrero 15 de 2011 - 15:25:34

RECIBIDO DE : REYES Y REYES ABOGADOS

NI 900.048.328

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	420666083	15/02/2011	780.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNDITARIO	Vr. CONCEPTO
1	50005-01-08 PRORROGA DE TERMINOS	1608 N.CREACION PRORROGA DE TERMINOS O PLAZO ADICIONAL	86.000.00	86.000.00
				\$86.000.00
=====				

SON: **OCHENTA Y SEIS MIL PESOS MONEDA CORRIENTE***

Responsable: _____

Resibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 09-088172- -00005-0000

Fecha: 2011-02-15 15:56:51 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 400 OPOSIOBSERVTER Folios: 54

Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C.- Colombia

Web: www.sic.gov.co e-mai: info@sic.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Linea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240

Febrero 15 de 2011 - 15:25:35

- TRANSACCION -



Industria y Comercio

SUPERINTENDENCIA

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 09-088172- -00005-0000

Fecha: 2011-02-15 15:56:51 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 400 OPOSIOBSERVTER Folios: 54

FORMULARIO UNICO DE OPOSICION
2000-12

1

OPOSICION A:

- | | |
|---|---|
| ☒ Patente de Invención | ☐ Marca Colectiva |
| ☐ Patente de Modelo de Utilidad | ☐ Marca de Certificación |
| ☐ Diseño Industrial | ☐ Lema Comercial |
| ☐ Esquema de Trazado para Circuitos Integrados | |
| Marcas de Productos o Servicios | |

2

SOLICITUD
PUBLICADA

Número del expediente: 09-088-172
Solicitante: COLGATE PALMOLIVE COMPANY
Apoderado: Juan Pablo Cadena Sarmiento.

Título de la nueva creación o denominación del signo:
"COMPOSICIONES ANTITRANSPIRANTES/DESODORANTES"
Gaceta: 622 de 19-11-2010, Número de Publicación 842

3

OPOSICION PRESENTADA POR:

OPOSITOR	Nombre: Tecnoquímicas S.A. Dirección: Calle 23 No. 7-39 Teléfono: (092) 882.55.55 Fax: (092) 883.88.59 Domicilio: Cali - Valle	IDENTIFICACION C.C. ☐ NIT ☒ C.E. ☐ Otro ☐ Número: 890 300 466-5
	REPRESENTANTE O APODERADO (74)	Nombre: José Luis Reyes Villamizar Dirección: Cra. 17 No. 88-23, Of. 205 Teléfono: 621.26.31 E-mail: info@reyes-abogados.com Fax: 621.25.42 Domicilio: Bogotá, D.C.

4

FUNDAMENTOS DE LA OPOSICION:

Causal: Incumplimiento de requisitos de patentabilidad (Título II, Capítulo I, Decisión 486 de 2000).

Justificación: VER ANEXO.

5

Comprobante de pago No. 11 0013902 (Oposición) Fecha ENE 20 15-2011
11-0013903 (Prórroga) Fecha EVE 20 15-2011

6

Anexos:

- ☒ Comprobante de pago de la tasa
- ☒ Poderes, si fuere el caso
- ☒ Pruebas de los fundamentos de la oposición
- ☒ Certificado de existencia y representación legal de las partes, cuando sean personas jurídicas
- ☐ Documentos que acrediten el legítimo interés, si fuere el caso
- ☒ Copia de la oposición para el traslado al solicitante.

7

NOMBRE: JOSÉ LUIS REYES VILLAMIZAR

FIRMA:

C.C. No. 79.152.473 T.P. 44655

Señor

SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO

E.

S.

D.

REF: Expediente 09-088-172

**TÍTULO SOLICITADO: COMPOSICIONES ANTITRANSPIRANTES/
DESODORANTES**

**PUBLICACIÓN: Gaceta 622 de 19/11/2010, número de publicación
842.**

SOLICITANTE: COLGATE - PALMOLIVE COMPANY.

APODERADO: JUAN PABLO CADENA SARMIENTO.

TRÁMITE: PRESENTACIÓN DE OPOSICION

JOSÉ LUIS REYES VILLAMIZAR, mayor de edad, identificado como aparece al pie de mi firma, abogado en ejercicio, titular de la tarjeta profesional número 44655 del Consejo Superior de la Judicatura, obrando en calidad de apoderado de la sociedad **TECNOQUÍMICAS S.A.**, en ejercicio de lo dispuesto por el artículo 42 de la Decisión 486 de 2000, muy respetuosamente me permito formular la siguiente

I. PETICIÓN

Sírvase negar el beneficio patentario a la solicitud contenida en el expediente **09-088-172**, por no cumplir con lo dispuesto por los artículos 14, 16 y 18 de la Decisión 486 de 2000, con base en los fundamentos que se expondrán a continuación.

II. LEGÍTIMO INTERÉS

Asiste a **TECNOQUÍMICAS S.A.** legítimo interés para presentar esta oposición, pues la eventual concesión de la solicitud restringiría injustificadamente el empleo de ciertas sustancias, derivados y procesos que a nuestro juicio carecen de nivel inventivo, en detrimento de sus legítimos intereses comerciales. De igual manera mis clientes están interesados, por su misma condición de industrias farmacéuticas, en evitar la concesión de privilegios de patente que incumplan los requisitos materiales de patentabilidad establecidos en las normas vigentes, y que supongan un riesgo para la libre competencia.

III. FUNDAMENTO DE LA OPOSICIÓN

La solicitud colombiana en trámite incumple con los requisitos indispensables para otorgársele el privilegio de patente de invención, tal y como se demuestra con los siguientes argumentos:

En primer lugar, es importante resaltar que las composiciones desodorantes/antitranspirantes sólidas en forma de barra, son composiciones que sean desarrollado en el ámbito cosmético desde 1977¹, lo que implica que cualquier persona medianamente versada en la formulación de productos cosméticos está en la capacidad de seleccionar las materias primas y aplicar los respectivos procedimientos para obtener este tipo de formulaciones.

De la misma manera, podemos demostrar que los compuestos utilizados para la formulación desodorante/antitranspirante reivindicada en la solicitud colombiana en trámite, corresponde precisamente a elementos comunes dentro de este tipo de formulaciones, veamos:

Teniendo en cuenta que el solicitante reivindica especialmente la inclusión de un aceite de soya para incrementar la fuerza de compresión y aumentar la retención de la fragancia dentro de la composición, la patente europea EP 1529521 publicada el 11 de mayo de 2005, revela:

¹ US4049792: Antiperspirant stick. 1977-09-20.

"Use of hydrogenated soya glycerides (I) in cosmetic formulations for treatment and prophylaxis of the symptoms of skin aging is claimed. - Independent claims are also included for use of (I) in cosmetic formulations for the following: - (1) smoothing the skin and reducing wrinkling; - (2) moisturizing the skin; - (3) increasing the elasticity and softness of the skin; - (4) regulating the grease content of the skin; - (5) increasing the effectiveness of cosmetic agents."

Como se puede apreciar, los aceites de soya son excipientes cuyas características y utilidades dentro de aplicaciones cosméticas que van a tener contacto con la piel son bien conocidas con anterioridad.

De la misma forma la publicación internacional WO 99/11233 publicada el 11 de Marzo de 1999 revela la inclusión de dichos aceites de soya en formulaciones desodorantes, veamos:

1. A method for preventing the formation and/or for the removal of body odors, comprising priming the skin with a deodorant composition comprising an oil, for a period of time sufficient to allow binding of skin microorganisms and dissolution of odor into said composition, and thereafter washing off said composition with conventional detergents.

(...)

8. A method according to any one of claims 1 to 7, wherein the oil is selected

from among vegetable, animal and synthetic oils, preferably consisting of carbon, hydrogen and oxygen, such as the glycol ethers or esters or glycerol ethers or esters, isopropyl esters, hydrocarbons and their derivatives, silicone based oils, or mixtures of two or more such oils.

(...)

9. A method according to claim 8, wherein the oil is selected from the group consisting essentially of sweet-almond oil, groundnut oil, wheatgerm oil, linseed oil, jojoba oil, apricot stone oil, walnut oil, palm oil, pistachio nut oil, sesame oil, rapeseed oil, cade oil, maize germ oil, peach stone oil, poppy seed oil, pine oil, castor oil, soya oil, avocado oil, safflower oil,

(...)

10. A method according to claim 8, wherein the isopropyl ester is isopropyl myristate or isopropyl stearate.

Como se puede apreciar, no solamente se hace mención del aceite de soya dentro de la formulación desodorante sino que además se hace mención de otros compuestos que hacen parte del mismo grupo que los que se utilizan en la solicitud Colombiana en trámite.

Siendo aun más específicos, la patente Japonesa JP 62111912 publicada el 22 de Mayo de 1987 revela la inclusión de dicho aceite de soya en composiciones antitranspirantes en barra, veamos:

"PURPOSE: An antiperspirant stick, containing an antiperspirant, volatile cyclic silicone, hardened oil and wax and having refreshing feeling of use with little deterioration in external appearance and feeling of use. CONSTITUTION: An antiperspirant stick containing (A) 10-60wt%, preferably 20-40wt% antiperspirant, e.g. aluminum chloride hydroxide, (B) 20-70wt%, preferably 30-60wt% volatile cyclic silicone, preferably a compound expressed by the formula (n is an integer 1-3), (C) 0.1-10wt%, preferably 0.1-5wt% hardened oil selected from hardened castor oil, hardened avocado oil and hardened soybean oil for preventing the deterioration with time of the stick and (D) 5-40wt%, preferably 10-30wt% wax, particularly stearyl alcohol. A cyclic silicone with will not evaporate so rapidly as to give feeling of cold or at such a slow rate as to leave on and stick to the skin is selected as the component (B)".

Como se puede apreciar no solamente se hace mención de la utilidad del aceite de soya para brindar una mayor consistencia al la composición en forma de barra, sino de otros componentes tales como un silicón y un alcohol graso, que también se encuentran incluidos en la formulación de la solicitud colombiana en trámite.

Finalmente, la patente americana US 2005/181851 publicada el 22 de diciembre de 2005, revela composiciones que claramente son una guía para cualquier persona medianamente versada en la formulación de productos cosméticos, que quisiera formular composiciones desodorantes/antitranspirantes en barra tales como las que se reivindican en la solicitud colombiana en trámite, veamos:

A cosmetic product includes a vegetable oil blend having an iodine value of 20-80 and including a partially hydrogenated vegetable oil and a fatty acid. The vegetable oil blend can be used alone or in combination with other ingredients. The vegetable oil blend moisturizes human skin, provides a protective barrier to dirt and weather, acts as an emollient, and may promote healing of cracked, dry or otherwise damaged skin. (...)

Antiperspirant Stick

[0045] An antiperspirant stick can be prepared having the following composition.

Ingredient		% By Weight
A	SOYA SOFT SKIN™	51.00
B	Aluminum Zirconium tetrachlorohydrex-gly	20.00
C	Stearyl Alcohol	10.00
D	PPG-3 Myristyl Ether	7.00
E	Hydrogenated Castor Oil	6.00
F	Dimethione and Dimethione Cross Polymer	2.00
G	Talc	4.00

[0046] To make the antiperspirant stick, ingredients A, C, D, E and F are heated to 90° C. and mixed together. The combination is permitted to cool to 80° C. Ingredients B and G are added to the combination and mixed at 80° C. The composition is further mixed while cooling to 60° C. The resulting cosmetic composition is poured into appropriate containers and permitted to cool and harden.

(...)

1. A cosmetic toiletry product comprising a vegetable oil blend, the vegetable oil blend including a partially hydrogenated vegetable oil and additional fatty acid and having an iodine value of about 20-80.

2. The cosmetic toiletry product of claim 1, wherein the vegetable oil blend has an iodine value of about 30-70.

3. The cosmetic toiletry product of claim 1, wherein the vegetable oil blend has an iodine value of about 40-60.

(...)

22. The cosmetic toiletry product of claim 16, wherein the partially hydrogenated vegetable oil comprises partially hydrogenated soybean oil.

Como se puede apreciar, en esta anterioridad no solo se hace mención del aceite de soya, sino que además revela valores de yodo que coinciden con los mencionados por la solicitud colombiana en trámite (20) así como composiciones y

métodos de preparación de las mismas, en donde se revelan todas las mismas clases de compuestos (un alcohol graso, un silicón y un suavizante) para formar una formulación tipo barra.

En conclusión, la solicitud colombiana en trámite carece de los requisitos fundamentales para poder otorgársele el privilegio de patente de invención, principalmente porque todos los componentes de la formulación, resultan ser componentes reconocibles y utilizados con anterioridad en la misma clase de formulaciones desodorizantes/antitranspirantes, y además, la información que se encuentra relacionada al mismo estado de la técnica, resulta una clara guía para cualquier persona medianamente versada en la materia que requiera formular este tipo de composiciones.

Así las cosas, y con fundamento en los argumentos expuestos a lo largo del presente escrito, respetuosamente reitero la solicitud para que su despacho se abstenga de conceder el privilegio de patente solicitado, y ordene en consecuencia el archivo del expediente respectivo.

IV. FUNDAMENTOS DE DERECHO

Son fundamentos de derecho el Capítulo I, artículos 14, 16 y 18 de (Requisitos de Patentabilidad) y el artículo 42 (Oposiciones) de la Decisión 486 de 2000.

V. SOLICITUD DE PLAZO EXTRA PARA SUSTENTAR LA OPOSICIÓN

En desarrollo de lo dispuesto por el artículo 42, inciso 2º de la Decisión 486, solicito comedidamente a su Despacho el plazo adicional de sesenta días para sustentar la presente oposición. Para los anteriores efectos, me permito anexar la constancia de pago correspondiente.

VI. PRUEBAS

Ruego que se tengan como tales, sin perjuicio de las que puedan presentarse al vencimiento de la prórroga solicitada, y de aquellas que el Despacho considere oficiosamente, las siguientes:

- La patente Japonesa JP 62111912 publicada el 22 de mayo de 1987.
- La patente americana US 2005/281851 publicada el 22 de diciembre de 2005 páginas 4, 5 y capítulo reivindicatorio.
- Portada de la patente europea EP 1529521 publicada el 11 de mayo de 2005.
- Capítulo reivindicatorio de la publicación internacional WO 99/11233 publicada el 11 de marzo de 1999.

VII. ANEXOS

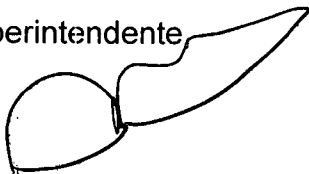
Para efectos del trámite correspondiente, me permito anexar al presente escrito los siguientes anexos

1. Certificado de existencia y representación legal de Tecnoquímicas S.A.
2. Poder para actuar.
3. Constancia de pago de las tasas de tramitación de oposición.
4. Constancia de pago para sustentar la solicitud de prórroga a que se refiere el artículo 42, inciso 2º de la Decisión 486.
5. Copia para correr traslado al solicitante.
6. El mencionado en el acápite de pruebas.

VIII. NOTIFICACIONES

El suscrito recibirá notificaciones en la secretaría de su Despacho o en mi oficina localizada en la Carrera 17 No. 88-23, Oficina 205, Fax (1) 621.25.42 de esta ciudad. Tecnoquímicas S.A., las recibirá en la secretaría de su Despacho o en su sede localizada en la Calle 23 # 7-39, de la ciudad de Cali.

Señor Superintendente



JOSÉ LUIS REYES VILLAMIZAR

C.C. 79'152.473 de Usaquén

T.P.A. 44.655 del C.S.J.

⑫ 公開特許公報(A)

昭62-111912

⑮ Int.Cl.⁴
A 61 K 7/32

識別記号
庁内整理番号
7133-4C

⑬ 公開 昭和62年(1987)5月22日

審査請求 未請求 発明の数 1 (全6頁)

⑭ 発明の名称 制汗剤スティック

⑰ 特 願 昭60-250193

⑱ 出 願 昭60(1985)11月8日

⑲ 発 明 者 福 田 敏 夫 横浜市港北区新羽町1050番地 株式会社資生堂研究所内

⑲ 発 明 者 小 川 正 孝 横浜市港北区新羽町1050番地 株式会社資生堂研究所内

⑲ 出 願 人 株 式 会 社 資 生 堂 東京都中央区銀座7丁目5番5号

明 細 書

1. 発明の名称

制汗剤スティック

2. 特許請求の範囲

(Ⅰ) 制汗剤10～60重量％、(Ⅱ) 揮発性環状シリコン20～70重量％、(Ⅲ) 下記(A)、(B)、(C)で示される硬化油の一種又は二種以上 0.1～10重量％および(Ⅳ) ワックス5～40重量％を含有することを特徴とする制汗剤スティック。

(A) 硬化ヒマシ油

(B) 硬化アボガド油

(C) 硬化大豆油

3. 発明の詳細な説明

(産業上の利用分野)

本発明は制汗剤スティックに関するものである。

更に詳しくは経時での外観・使用感の劣化の少ない、さっぱりした使用感をもつ制汗剤スティックに関するものである。

(従来の技術)

制汗剤にはスプレー、クリーム、スティック、ロ

ールオンタイプなど様々なタイプの製品がある。

この中でスティックタイプの制汗剤は効果の面で非常に優れており、米国の市場では今やこのタイプが主流を占めるに至っている。

現在、市場に供されているスティック式制汗剤はそのほとんどが、制汗剤粉末としてクロル水酸化アルミニウムまたはクロル水酸化アルミニウムとクロル水酸化ジルコニウムの錯体を用い、これに組み合わせてスティックを形成するためのワックス、並びに制汗剤粉末の肌への付着をよくするための油および界面活性剤等よりなっている。

(発明が解決しようとする問題点)

しかしながら、このようなスティック式制汗剤はその成分中のとくに油成分のため、塗布した時、油状またはグリース状の感触を示し、決して使用性の良好なものでない。

この欠点を防ぐ目的で、従来は油として揮発性油を用いて、塗布したときに油が適度に揮発し皮膚に油状感をあまり与えないようにすることが行われていた。

しかし、揮発性油を用いることは油の揮散による経時での製品のやせ・表面硬化等の外観劣化の要因になり、またこれに伴う使用性劣化（つき・のび・なめらかさ・硬さ等）が大きく、著しく商品価値を損ないがちとなる欠点を持っていた。

そこで、本発明者らは油成分部分に対する工夫によって上記問題点を解決しようと鋭意研究の結果、揮発性環状シリコンとともに特定の硬化油を特定量用いれば、この目的が達せられることを見出した。本発明はこの知見に基づく。

（問題点を解決するための手段）

すなわち、本発明は（Ⅰ）制汗剤10～60重量％、（Ⅱ）揮発性環状シリコン20～70重量％、（Ⅲ）下記（A）、（B）、（C）で示される硬化油の一種又は二種以上 0.1～10重量％および（Ⅳ）ワックス5～40重量％を含有することを特徴とする制汗剤スチックである。

- （A）硬化ヒマシ油
- （B）硬化アボガド油
- （C）硬化大豆油

本発明で用いる制汗剤粉末は、アルミニウム化合物、ジルコニウム化合物、亜鉛化合物の粉末またはそれらの混合物である。具体的にはアルミニウム、ジルコニウムまたは亜鉛の硫酸塩、臭化物、塩化物、クロル水酸化物、乳酸塩などであり、代表的なものとしてクロル水酸化アルミニウム、クロル水酸化ジルコニウム、硫酸アルミニウム、塩化アルミニウム、臭化アルミニウム、フェノールスルホン酸亜鉛などをあげることが出来る。

本発明においては上記制汗剤粉末の一種または二種以上が任意に選ばれて用いられる。

上記制汗剤粉末は一般にスチック中に懸濁した粉末の形状で存在する。

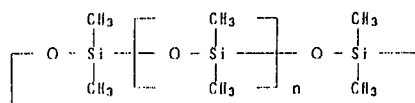
制汗剤粉末の配合量は制汗剤スチック全量中の10～60重量％、好ましくは20～40重量％である。これより多量では使用感（のび・つき）が悪く、塗布外観が白くなり過ぎて好ましくない。一方、これより少量では発汗を減ずる効果が弱い。

本発明に使用する揮発性環状シリコンは化粧品に一般的に用いられるものであればいずれでもよ

3

いが、好ましくは皮膚、特にわきのように敏感な場所に適用した場合冷たさを感じさせるほど迅速には蒸発せず、また皮膚表面に残りべたつくほど遅い速度で蒸発しない下記式のものが好ましい。

本発明においてはこれらうち任意の一種又は二種以上を選んで使用することが出来る。



（式中、n は1～3の数を表す。）

化合物	融点 (℃)	沸 点 (℃ / 760 mm Hg)
環式トリマー (n = 1)	64	134
環式テトラマー (n = 2)	17.5	175
環式ペンタマー (n = 3)	-38	210

5

4

揮発性環状シリコンの配合量は制汗剤スチック全量中の約20～70重量％、好ましくは約30～60重量％である。これ未満では使用感がべたつく感じとなり、一方、この範囲を超えるとスチックを形成しにくくなる。

本発明の制汗剤スチックは軟化剤として上述の揮発性環状シリコン以外に必要なに応じて化粧品に使用可能なすべての油が使用出来る。

具体例をあげれば、炭化水素（鉱油等）；脂肪酸エステル（イソプロピルミリスレート、イソプロピルパルミテート等）；分岐鎖脂肪酸エステル（2-エチルヘキシルパルミテート等）；ジカルボン酸ジエステル（ジイソプロピルアジベート、ジブチルフタレート等）；ポリオキシアルキレングリコールエステル（ポリプロピレン2000モノオレート等）；短鎖脂肪酸（C₈～C₁₀）のプロピレングリコールジエステル；ポリオキシエチレンエーテル（ポリオキシエチレンラウリルエーテル等）；ポリオキシエチレン脂肪酸；ポリオキシプロピレンセチルエーテル；高級脂肪酸アルコール

6

(オレイルアルコール、ヘキサデシルアルコール、ラウリルアルコール等)；シリコン油(ジメチルポリシロキサン等)等である。

これらの中では、非極性であり、かつ(a)大気圧下での沸点が120℃以上、(b)比重が0.7～1.6の油が好ましい。

本発明で用いられるワックスは通常化粧品で利用可能な常温で固状の油であればいずれでも良い。具体例をあげれば、高級脂肪酸、脂肪族アルコール、シリコンワックス、脂肪酸グリセライド、ミツロウ、スーパーマセティ、カルナウバロウ、ベイベリー、キャンデラロウ、モンタンロウ、オゾケライト、セレシン、パラフィン、合成ワックス、マイクロクリスタリンワックスなどである。これらの中では35～66℃の低融点をもつものが好ましく、とくに好ましくはステアリアルアルコールである。

ワックスの配合量は制汗剤スチック全量中の5～40重量％、好ましくは約10～30重量％である。これ未満ではスチックが形成しにくく、一方、こ

の範囲を超えると硬度が高くなり皮膚に付着しにくくなりがちとなる。

本発明で、スチックの経時劣化を防ぐため用いられる硬化油は(A)硬化ヒマシ油、(B)硬化アボガド油、(C)硬化大豆油である。

本発明では上記硬化油の一種又は二種以上が任意に選ばれて用いられる。

上記硬化油の中でも硬化ヒマシ油は優れており、環状シリコンの揮散防止効果が最も高く、すなわち経時での制汗剤スチックの外観劣化・使用性劣化に対する防止効果が最も高い。

配合量は制汗剤スチック全量中の0.05～10重量％、好ましくは約0.1～5重量％である。これ未満では揮発性環状シリコンに対する揮散防止効果が悪くなり、この範囲を超えると使用性(つき・のび)が悪くなる。

本発明の制汗パウダースプレーには上記した成分に加え、本発明の目的を損なわない質的、量的範囲内で粉末、分散剤、安定剤、抗菌剤、殺菌剤、抗酸化剤、香料などを添加することが出来る。

7

〔実施例〕

以下に実施例によって本発明を具体的に説明するが、本発明はこれらの実施例に限定されるものではない。また実施例中すべてのパーセントは断らない限り重量によるものとする。なお効果の測定は以下の試験法・評価法による。

(1)外観・使用性試験

各試料につき男女各10名、合計20名のパネルを用い官能で経時のスチックの外観劣化度合、並びに試作直後及び経時(上記いずれの経時も室温4週間、キャップなし)での使用性(さっぱりさ・のび・つき・なめらかさ・よれ)を評価した。

外観

- ◎ 外観非常に良好：20人中17～20名が外観が良
いと答えた場合
- 外観良好：20人中13～16名が外観が良
いと答えた場合
- △ 外観普通：20人中9～12名が外観が良
いと答えた場合
- × 外観不良：20人中5～8名が外観が良

9

8

いと答えた場合

××外観非常に不良：20人中0～4名が外観が良
いと答えた場合

使用性

- ◎ 使用性非常に良好：20人中17～20名が使用性
が良いと答えた場合
- 使用性良好：20人中13～16名が使用性
が良いと答えた場合
- △ 使用性普通：20人中9～12名が使用性
が良いと答えた場合
- × 使用性不良：20人中5～8名が使用性
が良いと答えた場合
- ××使用性非常に不良：20人中0～4名が使用性
が良いと答えた場合

(2)スチック表面からの環状シリコン揮散率

制汗剤スチックを37℃の恒温室に1週間放置し、試作直後と放置後の揮発性環状シリコンの量をガスクロマトグラフィーにより定量する。以下の式より環状シリコン揮散率を計算し評価した。

10

G.C.条件

Colum : ZT30m
inject : 2500
ilvital : 1200
Solvent : アセトン
Range : 10² × 32
Sampling : 2 μ²

計算式

環状シリコン
揮散率
(%)

$$\frac{\left[\begin{array}{c} \text{試作直後の} \\ \text{環状シリコ} \\ \text{ン量} \end{array} \right] - \left[\begin{array}{c} \text{1 week放置後} \\ \text{の環状シリコ} \\ \text{ン量} \end{array} \right]}{\left[\begin{array}{c} \text{試作直後の環状シリコン量} \end{array} \right]} \times 100$$

(実施例 1 ~ 20、比較例 1)

表-1、表-2に記載の配合組成よりなる制汗剤スチックを常法により調整し、その経時での外觀・使用性並びに環状シリコン揮散率を調べた。

結果を表-1、表-2に示す。表-1、表-2より明らかなように、実施例は外觀・使用性・揮散シリコン揮散防止効果において優れた性能を示した。

(以下 余 白)

- ◎ : 環状シリコン揮散率 0 ~ 20% の場合
- : 環状シリコン揮散率 21 ~ 40% の場合
- △ : 環状シリコン揮散率 41 ~ 60% の場合
- × : 環状シリコン揮散率 61 ~ 80% の場合
- ×× : 環状シリコン揮散率 81 ~ 100 % の場合

1 1

1 2

表-1

成分名		実 施 例											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
クロル水酸化アルミニウム		10	10	20	30	40	50	60	60	30	30	30	30
ステアリアルアルコール		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
硬化ヒマシ油		-	-	-	-	-	-	-	0.3	0.3	-	0.3	3
硬化アボガド油		-	-	0.1	-	0.2	-	0.3	-	-	0.3	0.3	-
硬化大豆油		0.05	0.1	-	0.2	-	0.3	-	-	-	0.3	0.3	-
環状ジメチルポリシロキサン (5 量体)		69.95	69.9	59.9	49.8	39.8	29.7	19.7	19.7	49.7	49.4	49.1	47
経時での 外 観	や せ	△	○	○	○	○	○	○	◎	◎	◎	◎	◎
	表 面 硬 化	△	○	○	○	○	○	○	◎	◎	◎	◎	◎
経時での 使用性	さ っ ば り さ	△	△	○	○	○	◎	◎	◎	○	○	○	○
	の び	◎	◎	◎	◎	◎	○	○	○	◎	◎	◎	◎
比較例の () 内は	つ き	◎	◎	◎	◎	◎	○	○	○	◎	◎	◎	◎
	試作直後の使用性	◎	◎	◎	◎	◎	○	○	○	◎	◎	◎	◎
	な め ら か さ	◎	◎	◎	◎	◎	○	○	○	◎	◎	◎	◎
	よ れ	◎	◎	◎	◎	◎	○	△	△	◎	◎	◎	◎
環状シリコン揮散率		△	○	○	○	○	○	○	◎	◎	◎	◎	◎

(以下 余 白)

表 2

成 分 名		実 施 例								比較例
		13	14	15	16	17	18	19	20	1
クロル水酸化アルミニウム		30	30	30	30	30	30	30	30	30
ステアリルアルコール		20	20	20	5	10	30	40	45	20
硬化ヒマシ油		5	10	15	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	—
硬化アボガド油		—	—	—	—	—	—	—	—	—
硬化大豆油		—	—	—	—	—	—	—	—	—
環状ジメチルポリシロキサン（5量体）		45	40	35	64.7	59.7	39.7	29.7	24.7	50
経 時 で の 外 観	や せ	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	× (◎)
	表 面 硬 化	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	× (◎)
経 時 で の 使 用 性	さ っ ぱ り さ	○	◎	◎	△	○	○	◎	◎	△ (○)
	の び	○	○	△	◎	◎	◎	○	○	× (◎)
比較例の（ ）内は		つ き	○	○	△	◎	◎	○	○	× (◎)
試作直後の使用性	な め ら か さ	○	○	△	◎	◎	◎	○	○	× (◎)
	よ れ	○	○	△	◎	◎	◎	○	△	× (◎)
環 状 シ リ コ ン 揮 散 率		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	×

(以 下 余 白)

〔実施例 21～24、比較例 2～3〕

表 3 の配合組成よりなる制汗剤スチックを常法により調整し、その経時での外観・使用性・環状シリコン揮散率を実施例 1～20と同様に調べた。

表 3 より明らかなように実施例は比較例に比べて外観・使用性・環状シリコン揮散防止効果が優れていた。

(以 下 余 白)

表-3

成分名		実施例				比較例	
		21	22	23	24	2	3
クロル水酸化アルミニウム		10	20	30	40	30	25
タルク		5		1	1	-	-
疎状無水ケイ酸		-	5	2	1	-	-
ステアリルアルコール		25	20	19	10	20	20
固形パラフィン		2	1	2	-	-	5
キャンデリラワックス		-	-	-	5	-	-
イソプロピルミリステート		-	1	-	1	1	-
ジグリセロールソルビタン		-	-	1	-	-	-
環状ジメチルポリシロキサン (3量体)		53.5	-	-	-	-	-
環状ジメチルポリシロキサン (4量体)		-	51.2	-	5	-	20
環状ジメチルポリシロキサン (5量体)		-	-	42.7	32.5	47.5	27.5
硬ヒマノ油		3	0.6	0.8	0.1	-	-
ジイソステアリン酸ジグリセリン		1	1	1	1	1	1
香料		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
経時での外観	やせ	◎	◎	◎	◎	× (◎)	× (◎)
	表面硬化	◎	◎	◎	◎	× (◎)	× (◎)
経時での使用性の比較例の()内は	さっぱりさ	◎	◎	◎	◎	△ (○)	△ (○)
	のび	◎	◎	◎	◎	× (◎)	× (◎)
試作直後の使用性	つき	◎	◎	◎	◎	× (◎)	× (◎)
	なめらかさ	◎	◎	◎	◎	× (◎)	× (◎)
	よれ	◎	◎	◎	◎	× (◎)	× (◎)
	環状シリコン揮散率	◎	◎	◎	◎	×	×

16

(発明の効果)

本発明の制汗剤スティックは、経時での外観・使用感の劣化のない制汗剤スティックである。

特許出願人 株式会社 資 生 堂



US 20050281851A1

(19) **United States**
(12) **Patent Application Publication** (10) **Pub. No.: US 2005/0281851 A1**
Cap (43) **Pub. Date: Dec. 22, 2005**

(54) **COSMETIC PRODUCT INCLUDING
VEGETABLE OIL BLEND**

Publication Classification

(76) **Inventor: Daniel S. Cap, Streamwood, IL (US)**

(51) **Int. Cl.⁷ A61K 7/135; A61K 7/021**

(52) **U.S. Cl. 424/401; 424/63; 424/62**

Correspondence Address:
Maxwell J. Petersen
Pauley Petersen & Erickson
Suite 365
2800 West Higgins Road
Hoffman Estates, IL 60195 (US)

(57) **ABSTRACT**

(21) **Appl. No.: 11/141,908**

(22) **Filed: Jun. 1, 2005**

Related U.S. Application Data

(60) **Provisional application No. 60/581,440, filed on Jun. 21, 2004.**

A cosmetic product includes a vegetable oil blend having an iodine value of 20-80 and including a partially hydrogenated vegetable oil and a fatty acid. The vegetable oil blend can be used alone or in combination with other ingredients. The vegetable oil blend moisturizes human skin, provides a protective barrier to dirt and weather, acts as an emollient, and may promote healing of cracked, dry or otherwise damaged skin.

COSMETIC PRODUCT INCLUDING VEGETABLE OIL BLEND

FIELD OF THE INVENTION

[0001] This invention is directed to a cosmetic product including a vegetable oil blend and having a variety of improved properties.

BACKGROUND OF THE INVENTION

[0002] Cosmetic compositions are compositions of products used to improve the appearance of human skin or hair. Examples of cosmetic products include without limitation skin lotions, creams, butters and balms; lip balms and creams; facial scrub compositions; hair conditioners and shampoos; after-shave lotions; bathwater oils and additives; and the like. One concern involving many cosmetic compositions is that, while they may improve the outward appearance of skin or hair, they have less healthy side effects including skin dryness and itching, scaling, hair dryness and splitting, pimple formation, etc.

[0003] In recent years, extensive research has been directed toward cosmetic compositions which not only improve the outward appearance of skin and hair, but also contribute to short-term and long-term health of skin and hair. To this end, various moisturizers, Vitamin E, Vitamin C, other antioxidants, aloe vera and the like have been added to cosmetic compositions.

[0004] While some of these additives have been more effective than others, the result has been a general improvement in the health benefits, and/or reduction in detrimental effects associated with using various cosmetic products. Work in this area is ongoing, and there is still a need for desire for additives which enhance the health benefits of cosmetic compositions.

SUMMARY OF THE INVENTION

[0005] The present invention is directed to a cosmetic toiletry product including a vegetable oil blend which includes a partially hydrogenated vegetable oil and additional fatty acid. The partially hydrogenated vegetable oil and additional fatty acid are present in amounts relative to each other such that the combination of partially hydrogenated vegetable oil and additional fatty acid (with no other ingredients) has an iodine value of about 20-80. The level of hydrogenation in the partially hydrogenated vegetable oil and the weight ratio of partially hydrogenated vegetable oil to additional fatty acid are selected so as to provide an iodine value (I.V.) within this range. Generally, the components are present in a weight ratio of about 50-95 parts by weight partially hydrogenated vegetable oil and about 5-50 parts by weight additional fatty acid.

[0006] The vegetable oil blend can be used alone or in a diluted cosmetic composition, in combination with other ingredients. When applied to human skin, the vegetable oil blend moisturizes the skin and provides a protective barrier to dust, dirt and weather. The vegetable oil blend acts as an emollient and may help promote healing of dry, cracked, or otherwise damaged skin.

[0007] When used in a diluted cosmetic composition, the vegetable oil blend may also serve as an emulsifier and emulsion stabilizer for other ingredients. Such cosmetic

compositions may include about 1-99% by weight of the vegetable oil blend, suitably about 10-90% by weight. Diluted cosmetic compositions can be used to make cosmetic products, including without limitation skin lotions, creams, butters and balms; lip balms and creams; facial scrub products; hair conditioners and shampoos; bathwater oils and additives; medicinal creams; and the like.

[0008] With the foregoing in mind, it is a feature and advantage of the invention to provide new cosmetic compositions and products containing the vegetable oil blend as set forth herein.

DEFINITIONS

[0009] As used herein, "vegetable oil blend" refers to a blend that includes partially hydrogenated vegetable oil and additional fatty acid as described further below. The vegetable oil blend may include other ingredients as described below. The vegetable oil blend may also be combined with ingredients in addition to the vegetable oil blend.

[0010] As used herein, the term "cosmetic composition" refers to a composition used to make a cosmetic toiletry product. A "cosmetic toiletry product" is any product which improves the appearance of the health or skin, including without limitation skin lotions, creams, butters and balms; lip balms and creams; facial scrub compositions; hair conditioners and shampoos; after-shave lotions; bathwater oils and additives; medicinal creams (e.g., hydrocortisone cream); and the like. The cosmetic compositions of the invention may include the vegetable oil blend as the only component, or in addition to other ingredients.

[0011] As used herein, "diluted cosmetic composition" refers to a composition of a cosmetic toiletry product which includes the vegetable oil blend in addition to other ingredients.

[0012] As used herein, "iodine value" is the number of grams of iodine that an unsaturated compound or blend will absorb in a given time under arbitrary conditions. A low iodine value implies a high level of saturation, and vice-versa. The iodine value can be determined by the WUJS method of the American Oil Chemists' Society (A.O.C.S. Cd 1-25).

DETAILED DESCRIPTION OF THE PRESENTLY PREFERRED EMBODIMENTS

[0013] The invention is directed to a cosmetic composition and cosmetic toiletry products which include a vegetable oil blend. The vegetable oil blend includes a partially hydrogenated vegetable oil and additional free fatty acid in such weight proportions that the combination of partially hydrogenated vegetable oil and additional fatty acid (excluding other ingredients) has an iodine value of about 20-80, suitably about 30-70, particularly about 40-60, more particularly about 50. Generally, the iodine value of the combination is a function of the level of carbon-carbon unsaturation in the vegetable oil and in the additional fatty acid. Higher levels of hydrogenation (i.e., higher levels of saturation) in either or both components cause the combination to have lower iodine values.

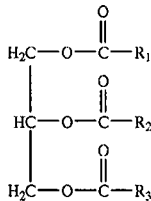
[0014] Generally, the vegetable oil blend will include about 50-95 parts by weight partially hydrogenated vegetable oil and about 5-50 parts by weight additional fatty

acid, based on the combined weight of the partially hydrogenated vegetable oil and fatty acid. The vegetable oil blend may include about 60-90 parts by weight partially hydrogenated vegetable oil and about 10-40 parts by weight additional fatty acid, or about 70-80 parts by weight partially hydrogenated vegetable oil and about 20-30 parts by weight additional fatty acid.

[0015] Suitable partially hydrogenated vegetable oils include any plant-based oil which has been partially hydrogenated. Examples include without limitation partially hydrogenated cottonseed oil, sunflower oil, canola oil, peanut oil, soybean oil, safflower oil, corn oil, palm oil, olive oil, coconut oil, palm kernel oil, almond oil, jojoba oil, avocado oil, sesame oil, castor oil, and combinations thereof. The term “partially hydrogenated vegetable oil” also includes mixtures of partially hydrogenated vegetable oil and fully hydrogenated vegetable oil. Such mixtures are, by definition, partially hydrogenated with an intermediate level of hydrogenation. Similarly, the term “partially hydrogenated vegetable oil” includes mixtures of partially hydrogenated vegetable oil and vegetable oil which has not been hydrogenated, and mixtures of fully hydrogenated and unhydrogenated vegetable oil. All such mixtures are partially hydrogenated. The partially hydrogenated vegetable oil may include one or more different vegetable oils having the same or different levels of hydrogenation.

[0016] The additional fatty acid may be any free fatty acid derived from vegetable oil, or otherwise synthesized, having from 12-22 carbon atoms. Examples of suitable fatty acids include without limitation lauric acid, myristic acid, palmitic acid, stearic acid, arachidic acid, palmitoleic acid, oleic acid, gadoleic acid, linoleic acid and combinations thereof. One example is a blend known as palm stearic acid, which includes about 50-56% by weight palmitic acid, about 41-47% by weight stearic acid, and a balance of other fatty acids.

[0017] The additional fatty acid component of the vegetable oil blend is a free fatty acid provided in addition to any free fatty acids inherently present in the partially hydrogenated vegetable oil. For instance, vegetable oils derived from natural sources typically include one or more triglycerides as a major component, lesser amounts of diglycerides and monoglycerides, and very minor amounts of free fatty acids. A triglyceride is an ester compound of glycerol linked to three fatty acid chains, and has the following general formula:



[0018] wherein R₁, R₂ and R₃ are fatty acid chains and may be the same or different.

[0019] A diglyceride is an ester compound of glycerol linked to two fatty acid chains. A monoglyceride is an ester

composed of glycerol linked to one fatty acid chain. A free fatty acid is an unattached fatty acid in a vegetable oil, most commonly stearic acid and/or palmitic acid. The term “additional fatty acid” as used herein, and expressed in terms of amounts, refers to the quantity of free fatty acid combined with the vegetable oil to make the vegetable oil blend, over and beyond any naturally occurring amount (the latter being relatively insignificant).

[0020] The term “partially hydrogenated vegetable oil” refers to a vegetable oil which has been partially hydrogenated using known techniques for chemically adding hydrogen gas to a liquid vegetable oil in the presence of a catalyst. The process converts some of the unsaturated carbon-carbon double bonds in the vegetable oil molecules to single carbon-carbon bonds, thereby increasing the level of saturation. The degree of hydrogenation reflects the total number of double bonds which are converted. A vegetable oil that has been partially hydrogenated often retains a significant amount of unsaturation (reflected as carbon-carbon double bonds) in its molecular chains. The partial hydrogenation may cause partial saturation of the double bonds in any of the vegetable oil components, including triglycerides, diglycerides, monoglycerides and free fatty acids. The partial hydrogenation also relocates some of the double bonds to new locations, e.g., from a cis isomeric configuration to a trans isomeric configuration. Sufficient partial hydrogenation typically causes the vegetable oil to assume a solid or semi-solid state at ambient temperature (e.g., 25° C.).

[0021] As explained above, the iodine value of the vegetable oil blend reflects the number of grams of iodine which will react with 100 grams of vegetable oil blend. The vegetable oil blend used in the cosmetic composition (including partially hydrogenated vegetable oil and additional fatty acid) has an iodine value of about 20-80. By comparison, a completely unhydrogenated vegetable oil (e.g., soybean oil) may have an iodine value of about 125-140, and fully hydrogenated vegetable oils have iodine values near zero.

[0022] To make one suitable vegetable oil blend, having an iodine value of about 50, the following ingredients can be added in the stated preferred amounts:

	Range (%)	Preferred Amount (%)
Soybean Oil	0.01-7.00	1.00
Hydrogenated Soybean Glycerides	20.00-89.00	21.70
Partially Hydrogenated Soybean Oil	20.00-89.00	41.90
Hydrogenated Palm Glycerides	0.01-4.50	1.30
Stearic Acid	9.00-49.00	20.50
Hydrogenated Soybean Oil	3.50-15.00	10.40
Palm Glycerides	0.01-4.50	3.20

[0023] The vegetable oil blend can also be characterized in terms of its solid fat content (“SFC”) as determined by differential scanning calorimetry using methods well known to persons skilled in the art. The vegetable oil blend may have a solid fat content at 10° C. (“SFC-10”) of about 60-90% by weight, suitably about 67-85% by weight, particularly about 74-80% by weight. The vegetable oil blend may have a solid fat content at 21.1° C. (SFC-21.1) of about 40-70% by weight, suitably about 46-64% by weight, par-

ticularly about 52-58% by weight. The vegetable oil blend may have a solid fat content at 26.7° C. ("SFC-26.7") of about 25-55% by weight, suitably about 32-50% by weight, particularly about 39-44% by weight. The vegetable oil blend may have a solid fat content at 33.3° C. ("SFC-33.3") of about 15-40% by weight, suitably about 20-35% by weight, particularly about 25-29% by weight. The vegetable oil blend may have a solid fat content at 40° C. ("SFC-40") of about 3-25% by weight, suitably about 7-20% by weight, particularly about 12-16% by weight.

[0024] The vegetable oil blend can also be characterized in terms of its fatty acid composition. The fatty acid composition is the mixture of fatty acids that results or would result from complete hydrolysis of the triglycerides, diglycerides and monoglycerides in the vegetable oil blend. The fatty acid composition can be determined by methods known to persons skilled in the art, by gas chromatography analysis, or by conversion of the blend to a mixture of methyl esters followed by gas chromatography analysis.

[0025] In one embodiment, the vegetable oil blend may have the following fatty acid composition, expressed as CM:N, where M is the number of carbons in a fatty acid chain and N is the number of unsaturated carbon-carbon double bonds in the fatty acid chain.

Fatty Acid	% By Weight		
	Broad	Intermediate	Narrow
C14:0	0-10	0-5	0-1
C16:0	10-40	15-35	20-30
C16:1	0-10	0-5	0-1
C17:0	0-10	0-5	0-1
C17:1	0-10	0-5	0-1
C18:0	5-35	10-30	15-25
C18:1	30-70	35-65	40-55
C18:2	0-20	1-10	2-8
C18:3	0-10	0-5	0-1
C20:0	0-10	0.1-5	0.2-1
C20:1	0-10	0-5	0-1
C22:0	0-10	0.1-5	0.2-1
C24:0	0-10	0-5	0-1

[0026] In one embodiment, the vegetable oil blend is prepared separately and then either used alone as a cosmetic composition, or combined with additional ingredients to make a cosmetic composition. In another embodiment, the ingredients of the vegetable oil blend can be separately added to the cosmetic composition and combined with additional ingredients. In either instance, the vegetable oil blend ultimately forms all or part of the cosmetic composition. If the ingredients of the vegetable oil blend are separately added and combined with additional ingredients, then it may be desirable to make pre-blends of the vegetable oil blend in order to determine how much of each ingredient (partially hydrogenated vegetable oil and additional fatty acid) provides the vegetable oil blend with the desired iodine value and/or solid fat contents. Once the ingredients of the vegetable oil blend have been diluted with other ingredients of a cosmetic composition, it may be difficult to make this determination.

[0027] When the vegetable oil blend is prepared separately, it can be prepared by mixing the partially hydroge-

nated vegetable oil and fatty acid at a temperature of at least about 120° F., suitably about 125-200° F., particularly about 135-160° F. to form a substantially homogeneous blend. Any conventional mixer can be employed, such as a Hobart mixer or a steam-heated kettle equipped with a stirring device. The resulting vegetable oil blend can be cooled and granulated to form particles, powder, flakes, or other granules using conventional methods. Alternatively, the vegetable oil blend can be packaged and/or used as a liquid, or in any convenient form.

[0028] Depending on the type of cosmetic toiletry product, any amount of the vegetable oil blend may be employed. In one embodiment, the cosmetic toiletry product includes 95-100% by weight of the vegetable oil blend. In another embodiment, the cosmetic toiletry product includes 90% to less than 95% by weight of the vegetable oil blend. In another embodiment, the cosmetic toiletry product includes 80% to less than 90% by weight of the vegetable oil blend. In another embodiment, the cosmetic toiletry product includes 70% to less than 80% by weight of the vegetable oil blend. In another embodiment, the cosmetic toiletry product includes 60% to less than 70% by weight of the vegetable oil blend. In another embodiment, the cosmetic toiletry product includes 50% to less than 60% by weight of the vegetable oil blend. In another embodiment, the cosmetic toiletry product includes 40% to less than 50% by weight of the vegetable oil blend. In another embodiment, the cosmetic toiletry product includes 30% to less than 40% by weight of the vegetable oil blend. In another embodiment, the cosmetic toiletry product includes 20% to less than 30% by weight of the vegetable oil blend. In another embodiment, the cosmetic toiletry product includes 10% to less than 20% by weight of the vegetable oil blend. In another embodiment, the cosmetic toiletry product includes 5% to less than 10% by weight of the vegetable oil blend. In another embodiment, the cosmetic toiletry product includes 1% to less than 5% by weight of the vegetable oil blend.

[0029] The balance of each cosmetic toiletry product may be selected from a wide variety of ingredients conventionally used in formulating cosmetic compositions. These ingredients include without limitation emulsifiers, fragrances, rheology modifiers, ultraviolet radiation absorbers, aesthetic enhancing agents, solubilizing agents, anti-microbial agents, coloring agents and combinations thereof. The cosmetic composition may include water, and may be water-based. The amounts and types of additional ingredients will vary widely depending on the specific cosmetic composition. One skilled in the art would have the ability to determine the amounts and types of additional ingredients useful in a particular cosmetic composition.

[0030] Emulsifiers include without limitation emulsifying waxes, cetyl alcohol, cetearyl alcohol, polyolefin-glycol stearates, polysorbate, and the like. Fragrances include without limitation natural or synthetic perfumes, essential oils, floral fragrances, fruity fragrances, mint fragrances, fresh and clean fragrances, and the like. Rheology modifiers include without limitation magnesium aluminum silicates, cellulose gums, carbomer, and the like.

[0031] Ultraviolet radiation absorbers include without limitation octyl methoxycinnamate and benzophenone-3. Aesthetic enhancing agents include without limitation dimethicone and aluminum starch octenyl succinate. Solubilizing

agents include without limitation C₁₂₋₁₅ alkyl benzoates and myristyl myristate. Coloring agents include without limitation titanium dioxide, iron oxide, pearling agents, and various dyes and pigments.

[0032] Other conventional ingredients include astringents (e.g., clove oil, menthol, camphor, eucalyptus oil, eugenol, menthyl lactate, witch hazel distillate), anti-acne agents (e.g., resorcinol, sulfur, salicylic acid, erythromycin, zinc), anti-caking agents, anti-foaming agents, antioxidants, binders, bulking agents, buffering agents, chelating agents, reducing agents, opacifying agents, propellants, skin bleaching agents, vitamins, and combinations thereof. The term “combinations thereof” refers to any combination including at least one of the listed ingredients. Water, when used, can constitute about 10-90% by weight of the cosmetic toiletry product, suitably about 50-85% by weight.

[0033] Additional ingredients (other than the vegetable oil blend) may collectively constitute 0-5% by weight, or greater than 5% to 10% by weight, or greater than 10% to 20% by weight, or greater than 20% to 30% by weight, or greater than 30% to 40% by weight, or greater than 40% to 50% by weight, or greater than 50% to 60% by weight, or greater than 60% to 70% by weight, or greater than 70% to 80% by weight, or greater than 80% to 90% by weight, or greater than 90% to 95% by weight, or greater than 95% to 99% by weight of the cosmetic toiletry product.

[0034] Cosmetic compositions can be prepared by mixing the vegetable oil blend, or ingredients of the vegetable oil blend, with additional cosmetic ingredients using a wide variety of techniques known to persons skilled in the art. In one embodiment, various cosmetic ingredients are combined together to form master-batches, each containing about 2-10 compatible ingredients. The cosmetic composition is then prepared by mixing together about 2-7 of the pre-formed masterbatches. The resulting cosmetic compositions often exist as emulsions, with each master-batch forming a separate phase. The resulting cosmetic composition can be formed into a cosmetic toiletry product having a liquid, gel or bar form.

EXAMPLES

[0035] The following cosmetic compositions can be made using a vegetable oil blend sold under the trade name SOYA SOFT SKIN™ by Natures Gifts, Inc. of Streamwood, Ill. This vegetable oil blend has an iodine value of about 50, and is composed of the following ingredients.

Ingredient	% By Weight
Soybean Oil	1.00
Hydrogenated Soybean Glycerides	21.70
Partially Hydrogenated Soybean Oil	41.90
Hydrogenated Palm Glycerides	1.30
Stearic Acid	20.50
Hydrogenated Soybean Oil	10.40
Palm Glycerides	3.20

Example 1

Lotion Bar

[0036] A lotion bar composed of 99.00% by weight SOYA SOFT SKIN™ and 1.00% by weight fragrance can be made

by a) heating the SOYA SOFT SKIN™ to 70° C., then b) cooling it to 60° C., then c) adding the fragrance and mixing the ingredients thoroughly. The resulting cosmetic composition is poured into appropriate bar-shaped molds and allowed to cool and harden.

Example 2

Weather Protection Bar

[0037] A weather protection bar can be prepared having the following composition.

	Ingredient	% By Weight
A	SOYA SOFT SKIN™	91.00
B	Beeswax	4.00
C	Almond Oil	4.00
D	Essential Oil Of Lavender	1.00

[0038] To make the weather protection bar, ingredients A and B are mixed and heated to 70° C., then cooled to 60° C. Ingredients C and D are then added to ingredients A and B, and the combination is mixed thoroughly at 60° C. The resulting cosmetic composition is poured into appropriate bar shaped molds and permitted to cool and harden.

Example 3

Deodorant Stick

[0039] A deodorant stick can be prepared having the following composition.

	Ingredient	% By Weight
A	SOYA SOFT SKIN™	85.00
B	Sodium Stearate	7.00
C	Calcium Sodium Phosphate and Mica	4.00
D	Isosteareth-Z-Alcohol	2.00
E	Fragrance	2.00

[0040] To make the deodorant stick, ingredient A is heated to 70° C., and mixed with ingredients B and C. The combination is allowed to cool to 60° C., and is mixed at 60° C. with ingredients D and E. Mixing of the five ingredients continues while the composition is cooled to 48° C. The resulting cosmetic composition is poured into appropriate containers and permitted to cool and harden.

Example 4

Protective Lip Balm

[0041] A protective lip balm can be prepared having the following composition.

	Ingredient	% By Weight
A	SOYA SOFT SKIN™	78.00
B	Ceresin Wax	8.00
C	Beeswax	8.00
D	Octyl Methoxycinnamate	3.00

-continued

Ingredient		% By Weight
E	Distilled Water	2.00
F	Fragrance	0.08
D	Silica	0.02

[0042] To make the protective lip balm, ingredients A, B and C are heated to 70° C. and mixed together. The combination is allowed to cool to 60° C. Ingredients D, E, F and G are added to the combination and mixed at 60° C. The composition is further mixed while cooling to 48° C. The resulting cosmetic composition is poured into appropriate containers and permitted to cool and harden.

Example 5

Zinc Oxide Stick

[0043] A zinc oxide stick can be prepared having the following composition.

Ingredient		% By Weight
A	SOYA SOFT SKIN™	63.25
B	Stearyl Alcohol	15.00
C	Zinc Oxide	15.00
D	Octyldodecyl Octyldodecanoate	3.00
E	Glycol Distearate	1.50
F	Glycerol Stearate and PEG-100 Alcohol	1.50
G	Perfluorooctyl Dimethicone	0.75

[0044] To make the zinc oxide stick, ingredients A, B, D, E and F are heated to 70° C. and mixed together. The combination is permitted to cool to 60° C. Ingredients C and G are added to the combination and mixed at 60° C. The composition is further mixed while cooling to 50° C. The resulting cosmetic composition is poured into appropriate containers and permitted to cool and harden.

Example 6

Antiperspirant Stick

[0045] An antiperspirant stick can be prepared having the following composition.

Ingredient		% By Weight
A	SOYA SOFT SKIN™	51.00
B	Aluminum Zirconium Tetrachlorohydrate-gly	20.00
C	Stearyl Alcohol	10.00
D	PPG-3 Myristyl Ether	7.00
E	Hydrogenated Castor Oil	6.00
F	Dimethicone and Dimethicone Cross Polymer	2.00
G	Talc	4.00

[0046] To make the antiperspirant stick, ingredients A, C, D, E and F are heated to 90° C. and mixed together. The combination is permitted to cool to 80° C. Ingredients B and G are added to the combination and mixed at 80° C. The composition is further mixed while cooling to 60° C. The resulting cosmetic composition is poured into appropriate containers and permitted to cool and harden.

Example 7

Body Butter

[0047] A body butter can be prepared having the following composition.

Ingredient		% By Weight
A	SOYA SOFT SKIN™	48.00
B	Distilled Water	30.00
C	Soy Distilled Monoglycerides	10.00
D	Glycerin	5.00
E	Beeswax	4.00
F	Avocado Oil	2.00
G	Fragrance	1.00

[0048] To make the body butter, ingredients A, C, D, E and F are heated to 70° C. and mixed together. The combination is permitted to cool to 60° C. Ingredient B is added to the combination and mixed at 60° C. until uniform. Then, ingredient G is added and mixed while the composition is cooled to 55° C. The resulting cosmetic composition is poured into appropriate containers and permitted to cool.

Example 8

Basic Moisturizer

[0049] A basic skin moisturizer can be prepared having the following composition.

Ingredient		% By Weight
A	Distilled Water	50.00
B	SOYA SOFT SKIN™	33.00
C	Distilled Soy Monoglycerides	10.00
D	Glycerin	3.00
E	Mineral Oil	3.00
F	Lecithin	1.00

[0050] To prepare the basic moisturizer, ingredients B, C, D, E and F are heated to 70° C. and mixed together. The combination is cooled to 60° C. Ingredient A is added to the combination and mixed at 60° C. until uniform. Mixing continues while the composition is cooled to 50° C. The resulting cosmetic composition is poured into appropriate containers and permitted to cool.

Example 9

SPF Lip Balm

[0051] A SPF protective lip balm can be prepared having the following composition.

Ingredient		% By Weight
A	SOYA SOFT SKIN™	21.00
B	Caprylic/Capric Triglyceride	19.00
C	Jobba Oil	12.20
D	Candelilla Wax	10.00
E	Beeswax	8.00
F	Octyl Methoxycinnamate	7.50
G	Aloe Barbadosensis Oil	7.00
H	Chamomile Oil	6.00
I	Carrot Extract	5.00

-continued

Ingredient		% By Weight
J	Benzophenone-3	3.00
K	Cocoa Butter	1.00
L	Peppermint Oil	0.20
M	Propylparaben	0.10

[0052] To prepare the protective lip balm, ingredients A, C, D, E, G, H and K are heated to 70° C. and mixed together. The combination is cooled to 60° C. Ingredients B, F, J and M are added to the combination at 60° C. and mixed until uniform. Ingredients I and L are then added, and the composition is further mixed while cooling to 50° C. The resulting cosmetic composition is poured into appropriate containers and permitted to cool and harden.

Example 10

Natural Skin Lotion

[0053] A natural skin lotion can be prepared having the following composition.

Ingredient		% By Weight
A	Distilled Water	53.20
B	SOYA SOFT SKIN™	11.50
C	Glyceryl Stearate, Cetearyl Alcohol and Sodium Stearoyl Lactylate	7.00
D	Distilled Soy Monoglycerides	10.00
E	Sweet Almond Oil	5.00
F	Saccharomyces Cerevisiae	4.00
G	Jobba Oil	3.00
H	Peppermint Leaf Oil	3.00
I	Glycerin	2.00
J	Hydrolyzed Oat Flour	1.00
K	Methylparaben	0.20
L	Propylparaben	0.10
M	Sodium Hydroxide	Trace

[0054] To prepare the natural skin lotion, ingredient J is slowly dispersed into ingredient A while heating to 85° C. The mixture is held at 85° C. for a few minutes. Then, ingredients A, C, G, I, K and L are added and mixed at 85° C. to form a uniform water phase. Ingredients B, D, E and G are separately heated to 70° C. and mixed to form a uniform oil phase. The oil phase is added to the water phase with agitation, and the resulting emulsion is cooled to below 40° C. with agitation. Ingredients F and H are then added to the emulsion and mixed. The pH is adjusted by adding ingredient M. The resulting cosmetic composition is poured into appropriate containers.

Example 11

Soft Face Cream

[0055] A soft face cream can be prepared from the following composition.

Ingredient		% By Weight
A	Distilled Water	75.50
B	SOYA SOFT SKIN™	6.00
C	Glycerin	4.00

-continued

Ingredient		% By Weight
D	Cetostearyl Alcohol	4.00
E	Isopropyl Palmitate	3.90
F	Ocyl Dodecanol	2.00
G	Dimethione	1.10
H	Stenreth-100, Steareth-2, Glyceryl Stearate Citrate, Sucrose, Mannan, and Xanthan Gum	1.00
I	Isostearyl Isostearate	1.00
J	Isohexadecane	1.00
K	Fragrance	0.50

[0056] To make the soft face cream, ingredient A is slowly dispersed and mixed into ingredient H. Ingredient C is added. The mixture is heated to 80° C. Ingredients B, D, E, F, G, I and J are separately heated to 80° C. and then mixed with ingredients A, C and H until a homogeneous composition is formed. The composition is cooled to room temperature while stirring. Ingredient K is then added and mixed. The resulting cosmetic composition is stirred until smooth, and added to appropriate containers

Example 12

Body Scrub

[0057] A body scrub can be prepared having the following composition.

Ingredient		% By Weight
A	Distilled Water	54.70
B	Distilled Water with 2% Carbomer	10.00
C	Polyethylene 50 PC Microscrub Powder	10.00
D	Neonethyl Glycol Dicaprylate/Dicaprate	8.00
E	Glycerin Stearate and PEG-100 Stearate	6.00
F	Isoicosane	5.00
G	SOYA SOFT SKIN™	3.00
H	Glycerin	2.00
I	Stearyl Alcohol	1.00
J	Triethanolamine (99%)	0.30

[0058] To make the body scrub, ingredients A, B and H are mixed and heated to 70° C. Ingredients D, E, F, G and I are separately mixed and heated to 75° C. The combination of ingredients A, B and H is then added to the combination of ingredients D, E, F, G and I. The resulting composition is thoroughly mixed and held at 75° C. for 15 minutes. Ingredient C is added to the composition and mixed until uniform. Then, ingredient J is added to the composition and mixed until uniform. The composition is then further mixed while cooling to 28° C. The resulting cosmetic composition is added to appropriate containers.

[0059] While the embodiments of the invention disclosed herein are presently preferred, various modifications and improvements can be made without departing from the spirit and scope of the invention. The scope of the invention is indicated by the appended claims, and all changes that fall within the meaning and range of equivalents are intended to be embraced therein.

agents, opacifying agents, propellants, skin bleaching agents, vitamins, water, and combinations thereof.

15. The cosmetic toiletry product of claim 1, comprising 1% to less than 5% by weight of the vegetable oil blend and greater than 95% to 99% by weight of one or more additional ingredients selected from the group consisting of emulsifiers, fragrances, rheology modifiers, ultraviolet radiation absorbers, aesthetic enhancing agents, stabilizing agents, anti-microbial agents, coloring agents, astringents, anti-acne agents, anti-foaming agents, antioxidants, binders, bulking agents, buffering agents, chelating agents, reducing agents, opacifying agents, propellants, skin bleaching agents, vitamins, water, and combinations thereof.

16. A cosmetic toiletry product comprising a vegetable oil blend, the vegetable oil blend including about 50-95 parts by weight partially hydrogenated vegetable oil and about 5-50 parts by weight additional fatty acid.

17. The cosmetic toiletry product of claim 16, wherein the vegetable oil blend comprises about 60-90 parts by weight partially hydrogenated vegetable oil and about 10-40 parts by weight additional fatty acid.

18. The cosmetic toiletry product of claim 16, wherein the vegetable oil blend comprises about 70-80 parts by weight partially hydrogenated vegetable oil and about 20-30 parts by weight additional fatty acid.

19. The cosmetic toiletry product of claim 16, wherein the partially hydrogenated vegetable oil comprises partially hydrogenated cottonseed oil.

20. The cosmetic toiletry product of claim 16, wherein the partially hydrogenated vegetable oil comprises partially hydrogenated sunflower oil.

21. The cosmetic toiletry product of claim 16, wherein the partially hydrogenated vegetable oil comprises partially hydrogenated peanut oil.

22. The cosmetic toiletry product of claim 16, wherein the partially hydrogenated vegetable oil comprises partially hydrogenated soybean oil.

23. The cosmetic toiletry product of claim 16, wherein the partially hydrogenated vegetable oil comprises partially hydrogenated safflower oil.

24. The cosmetic toiletry product of claim 16, wherein the partially hydrogenated vegetable oil comprises partially hydrogenated canola oil.

25. The cosmetic toiletry product of claim 16, wherein the partially hydrogenated vegetable oil comprises partially hydrogenated corn oil.

26. The cosmetic toiletry product of claim 16, wherein the partially hydrogenated vegetable oil comprises partially hydrogenated palm oil.

27. The cosmetic toiletry product of claim 16, wherein the partially hydrogenated vegetable oil comprises partially hydrogenated olive oil.

28. The cosmetic toiletry product of claim 16, wherein the partially hydrogenated vegetable oil comprises partially hydrogenated coconut oil.

29. The cosmetic toiletry product of claim 16, wherein the partially hydrogenated vegetable oil comprises partially hydrogenated palm kernel oil.

30. The cosmetic toiletry product of claim 16, wherein the partially hydrogenated vegetable oil comprises partially hydrogenated almond oil.

31. The cosmetic toiletry product of claim 16, wherein the partially hydrogenated vegetable oil comprises partially hydrogenated jojoba oil.

32. The cosmetic toiletry product of claim 16, wherein the partially hydrogenated vegetable oil comprises partially hydrogenated avocado oil.

33. The cosmetic toiletry product of claim 16, wherein the partially hydrogenated vegetable oil comprises partially hydrogenated sesame oil.

34. The cosmetic toiletry product of claim 16, wherein the partially hydrogenated vegetable oil comprises partially hydrogenated castor oil.

35. The cosmetic toiletry product of claim 16, wherein the fatty acid has from 12-22 carbon atoms.

36. The cosmetic toiletry product of claim 16, wherein the fatty acid comprises lauric acid.

37. The cosmetic toiletry product of claim 16, wherein the fatty acid comprises myristic acid.

38. The cosmetic toiletry product of claim 16, wherein the fatty acid comprises palmitic acid.

39. The cosmetic toiletry product of claim 16, wherein the fatty acid comprises stearic acid.

40. The cosmetic toiletry product of claim 16, wherein the fatty acid comprises a mixture of palmitic acid and stearic acid.

41. The cosmetic toiletry product of claim 16, wherein the fatty acid comprises oleic acid.

42. The cosmetic toiletry product of claim 16, wherein the fatty acid comprises gadoleic acid.

43. The cosmetic toiletry product of claim 16, wherein the fatty acid comprises linoleic acid.

44. A cosmetic toiletry product, comprising:

a) a vegetable oil blend including about 60-90 parts by weight partially hydrogenated vegetable oil and about 10-40 parts by weight additional fatty acid; and

b) one or more additional ingredients selected from the group consisting of emulsifiers, fragrances, rheology modifiers, ultraviolet radiation absorbers, aesthetic enhancing agents, stabilizing agents, anti-microbial agents, coloring agents, astringents, anti-acne agents, anti-foaming agents, antioxidants, binders, bulking agents, buffering agents, chelating agents, reducing agents, opacifying agents, propellants, skin bleaching agents, vitamins, water, and combinations thereof.

45. The cosmetic toiletry product of claim 44, comprising 90% to less than 95% by weight of the vegetable oil blend and greater than 5% to 10% by weight of the one or more additional ingredients.

46. The cosmetic toiletry product of claim 44 comprising 80% to less than 90% by weight of the vegetable oil blend and greater than 10% to 20% by weight of the one or more additional ingredients.

47. The cosmetic toiletry product of claim 44, comprising 70% to less than 80% by weight of the vegetable oil blend and greater than 20% to 30% by weight of the one or more additional ingredients.

48. The cosmetic toiletry product of claim 44, comprising 60% to less than 70% by weight of the vegetable oil blend and greater than 30% to 40% by weight of the one or more additional ingredients.

49. The cosmetic toiletry product of claim 44, comprising 50% to less than 60% by weight of the vegetable oil blend and greater than 40% to 50% by weight of the one or more additional ingredients.

50. The cosmetic toiletry product of claim 44, comprising 40% to less than 50% by weight of the vegetable oil blend and greater than 50% to 60% by weight of the one or more additional ingredients.

51. The cosmetic toiletry product of claim 44, comprising 30% to less than 40% by weight of the vegetable oil blend and greater than 60% to 70% by weight of the one or more additional ingredients.

52. The cosmetic toiletry product of claim 44, comprising 20% to less than 30% by weight of the vegetable oil blend and greater than 80% to 90% by weight of the one or more additional ingredients.

53. The cosmetic toiletry product of claim 44, comprising 10% to less than 20% by weight of the vegetable oil blend and greater than 90% to 99% by weight of the one or more additional ingredients.

54. The cosmetic toiletry product of claim 44, comprising 5% to less than 10% by weight of the vegetable oil blend and greater than 90% to 95% by weight of the one or more additional ingredients.

55. The cosmetic toiletry product of claim 44, comprising 1% to less than 5% by weight of the vegetable oil blend and greater than 95% to 99% by weight of the one or more additional ingredients.

56. A cosmetic toiletry product, comprising:

a) a vegetable oil blend including a partially hydrogenated vegetable oil and a fatty acid, and having solid fat contents of about 60-90% by weight at 10° C., about 40-70% by weight at 21.1° C., about 25-55% by weight at 26.7° C., about 15-40% by weight at 33.3° C., and about 3-25% by weight at 40° C.; and

b) one or more additional ingredients selected from the group consisting of emulsifiers, fragrances, rheology

modifiers; ultraviolet radiation absorbers; aesthetic enhancing agents, stabilizing agents, anti-microbial agents, coloring agents, astringents, anti-acne agents, anti-foaming agents, antioxidants, binders, bulking agents, buffering agents, chelating agents, reducing agents, opacifying agents, propellants, skin bleaching agents, vitamins, water, and combinations thereof.

57. The cosmetic toiletry product of claim 56, wherein the vegetable oil blend has solid fat contents of about 67-85% by weight at 10° C., about 46-64% by weight at 21.1° C., about 32-50% by weight at 26.7° C., about 20-35% by weight at 33.3° C., and about 7-20% by weight at 40° C.

58. The cosmetic toiletry product of claim 56, wherein the vegetable oil blend has a solid fat content of about 74-80% by weight at 10° C., about 52-58% by weight at 21.1° C., about 39-44% by weight at 26.7° C., about 25-29% by weight at 33.3° C., and about 12-16% by weight at 40° C.

59. The cosmetic toiletry product of claim 56, wherein the product is selected from the group consisting of skin lotions, creams, butters and balms.

60. The cosmetic toiletry product of claim 56, wherein the product is a lip cream or balm.

61. The cosmetic toiletry product of claim 56, wherein the product is a facial scrub product.

62. The cosmetic toiletry product of claim 56, wherein the product is a hair conditioner or shampoo.

63. The cosmetic toiletry product of claim 56, wherein the product is an after-shave lotion.

64. The cosmetic toiletry product of claim 56, wherein the product is a bathwater oil or additive.

65. The cosmetic toiletry product of claim 56, wherein the product is a medicinal cream.

* * * * *

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(43)

Veröffentlichungstag:
11.05.2005 Patentblatt 2005/19

(51)

Int Cl.7: A61K 7/48

(21)

Anmeldenummer: 04105522.9

(22)

Anmeldetag: 04.11.2004

(84) Benannte Vertragsstaaten: AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR Benannte Erstreckungsstaaten: AL HR LT LV MK YU (30) Priorität: 10.11.2003 DE 10352371 (71) Anmelder: Beiersdorf AG 20245 Hamburg (DE)	(72) Erfinder: • Max, Heiner 22529, Hamburg (DE) • Bleckmann, Andreas 22926, Ahrensburg (DE) • Riedel, Heidi 22529, Hamburg (DE) • Kunert, Jutta 22880, Wedel (DE)
--	---

(54)

Verwendung von hydrierten Sojaglyceriden in kosmetische Zubereitungen

(57)

Verwendung von hydrierten Sojaglyceriden in kosmetischen Zubereitungen.

EP 1 529 521 A2



INTERNATIONAL APPLICATION PUBLISHED UNDER THE PATENT COOPERATION TREATY (PCT)

(51) International Patent Classification ⁶ : A61K 7/32		(11) International Publication Number: WO 99/11233
A1		(43) International Publication Date: 11 March 1999 (11.03.99)
(21) International Application Number: PCT/IL98/00414 (22) International Filing Date: 27 August 1998 (27.08.98) (30) Priority Data: 121708 4 September 1997 (04.09.97) IL (71) Applicant (for all designated States except US): INNOCENT LTD. [IL/IL]; Katzir Street 2A, Tel Hashomer, 52656 Ramat-Gan (IL). (72) Inventor; and (75) Inventor/Applicant (for US only): ROSENBERG NEVO, Melvyn [IL/IL]; Smadar Street 34, 52596 Ramat-Gan (IL). (74) Agents: LUZZATTO, Kfir et al.; Luzzatto & Luzzatto, P.O. Box 5352, 84152 Beer-Sheva (IL).		(81) Designated States: AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CU, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, GB, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZW, ARIPO patent (GH, GM, KE, LS, MW, SD, SZ, UG, ZW), Eurasian patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), European patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG). Published <i>With international search report.</i> <i>Before the expiration of the time limit for amending the claims and to be republished in the event of the receipt of amendments.</i>
(54) Title: DEODORANT COMPOSITIONS AND METHOD (57) Abstract A method for preventing the formation and/or for the removal of body odors, comprising priming the skin with a deodorant composition comprising an oil, for a period of time sufficient to allow binding of skin microorganisms and dissolution of odor into said composition, and thereafter washing off said composition with conventional detergents.		

-22-

Claims

1. A method for preventing the formation and/or for the removal of body odors, comprising priming the skin with a deodorant composition comprising an oil, for a period of time sufficient to allow binding of skin microorganisms and dissolution of odor into said composition, and thereafter washing off said composition with conventional detergents.
2. A method according to claim 1, wherein the deodorizing composition is provided as a stable water-in-oil or oil-in-water emulsion.
3. A method according to claim 1 or 2, wherein the deodorizing composition further comprises conventional deodorant components.
4. A method according to claim 3, wherein the conventional deodorant components comprise antibacterial and antiodor materials.
5. A method according to claim 4, wherein the antibacterial material comprises benzalkonium chloride.
6. A method according to claim 5, wherein benzalkonium chloride is used at concentrations of 0.1 % (w/v) or higher.

-23-

7. A method according to claim 6, wherein benzalkonium chloride is used at concentrations in the range of 0.1 % - 4.0% (w/v).
8. A method according to any one of claims 1 to 7, wherein the oil is selected from among vegetable, animal and synthetic oils, preferably consisting of carbon, hydrogen and oxygen, such as the glycol ethers or esters or glycerol ethers or esters, isopropyl esters, hydrocarbons and their derivatives, silicone based oils, or mixtures of two or more such oils.
9. A method according to claim 8, wherein the oil is selected from the group consisting essentially of sweet-almond oil, groundnut oil, wheatgerm oil, linseed oil, jojoba oil, apricot stone oil, walnut oil, palm oil, pistachio nut oil, sesame oil, rapeseed oil, cade oil, maize germ oil, peach stone oil, poppy seed oil, pine oil, castor oil, soya oil, avocado oil, safflower oil, coconut oil, hazelnut oil, olive oil, grapeseed oil, sunflower seed oil, whale oil, lard oil, horsehoof oil, tuna oil, caballine oil, otter oil, egg oil, sheep oil, seal oil, turtle oil, halibut liver oil, marmot oil, cod liver oil, neat's-foot oil and carbon oil.
10. A method according to claim 8, wherein the isopropyl ester is isopropyl myristate or isopropyl stearate.

-24-

11. A method according to claim 2, wherein the emulsion comprises water and/or a skin-compatible alcohol.
12. A deodorizing composition comprising an oil as a skin priming agent, said priming agent being removable with conventional detergents.
13. A deodorizing composition according to claim 12, which is in the form of an emulsion.
14. A deodorizing composition according to claim 12 or 13, which further comprises conventional deodorant components.
15. A deodorizing composition according to claim 14, wherein the conventional deodorant components comprise antibacterial and antiodor materials.
16. A deodorizing composition according to any one of claims 12 to 15, wherein the oil is selected from among vegetable and synthetic oils, preferably consisting of carbon, hydrogen and oxygen, such as the glycol ethers or esters or glycerol ethers or esters, isopropyl esters, hydrocarbons and their derivatives, silicone based oils, or mixtures of two or more such oils.

-25-

17. A deodorizing composition according to claim 16, wherein the oil is selected from the group consisting essentially of sweet-almond oil, groundnut oil, wheatgerm oil, linseed oil, jojoba oil, apricot stone oil, walnut oil, palm oil, pistachio nut oil, sesame oil, rapeseed oil, cade oil, maize germ oil, peach stone oil, poppy seed oil, pine oil, castor oil, soya oil, avocado oil, safflower oil, coconut oil, hazelnut oil, olive oil, grapeseed oil, sunflower seed oil, whale oil, lard oil, horsehoof oil, tuna oil, caballine oil, otter oil, egg oil, sheep oil, seal oil, turtle oil, halibut liver oil, marmot oil, cod liver oil, neat's-foot oil and carbon oil.
18. A deodorizing composition according to claim 16, wherein the isopropyl ester is isopropyl myristate or isopropyl stearate.
19. A deodorizing composition according to claim 10, wherein the emulsion comprises water and/or a skin-compatible alcohol.
20. A deodorizing composition according to any one of claims 12 to 19, for use as a pre-shower or in-shower deodorant.
21. A skin priming agent for priming the skin into a state in which body odors can be removed using conventional detergents, said skin priming agent comprising an oil, alone or together with deodorizing additives.

-26-

22. A deodorizing kit comprising, in combination, a composition according to any one of claims 12 to 20, and a detergent.

23. A deodorizing kit according to claim 22, wherein the detergent is in solid form.

24. A deodorizing kit according to claim 22, wherein the detergent is in liquid form.

25. A deodorizing kit according to claim 22, wherein the detergent is in the form of a gel or the like.