

his Lowe Revellor

Lu Lour

fe som fin de mans ei-fount furts ileneur en plus 12 hosts fur f. sus or fort soverus en fam.

Tour ustre sendy Paus i PAUS lucai Le hisdress un furtionersie,

Cordishmen

### HIRSCH \_ & \_\_\_ ASSOCIES

AVOCATS AU BARREAU DE PARIS European Patent Attorneys (EPA) Community Trademark Attorneys (CTA)

Marc-Roger Hirsch EPA-CTA Gérard-Gabriel Lamoureux CTA Docteur en Droit - Spécialiste Propriété Intellectuelle Grégoire Desrousseaux EPA - CTA Ingénieur Ecole Polytechnique & ENS Télecom Claude Rodhain EPA - CTA AVOCATS AU BARREAU DE PARIS

Elizabeth Simpson Krarzia CTA – LLB London Jean-Marc Lefrançois CTA – DESS Droit U.E. Claire de Chassey CTA Elisabeth de Morelos CTA Aviva Leszczynski CTA – DEA Droit des Affaires. Dominique Mallo CTA – DESS P.I. Isabelle de Coux CTA - DESS Accords et P.I. Ashvane Fowdar CTA - Ingénieur ENSAM - MS. ESSEC Michael C. Maier LLM - Rechtsanwalt (Berlin Bar) Inscrit en application de la Directive 98/5 - CTA

Eva Willnegger EPA – Rechtsanwältin (Munich Bar) Inscrit en application de la Directive 98/5 - Docteur en Droit

CONSULTANTS Maîtres en Droit

François Pochart EPA Ingénieur Ecole Polytechnique & ENSIC Yves Reinhardt EPA Ingénieur ENSAIS – DEA Droit Privé Loïc Depelley EPA – Ingénieur HEI Emmanuelle Tévenin CTA – DESS P.I. Karine Maucoeur CEIPI Renaud Fulconis EPA - Ingénieur Ecole Polytechnique - PhD Polytecnnique - rnd Sophie Leray Master2 Droit des Affaires Charline Di Luca DESS P.1. Sarah Rocher-Matias Master2 P.1. Nathalie Neumann DEA Philo. Droit Georgia Devos CAPA-DESS Droit des Aff. Julie Cellier-Ney Master 1 Droit Privé Edouard Kling CEIPI - Ingénieur HEI

CONSULTANTS Ingénieurs

Thérèse Lepeudry EPA - CTA Jean Claude Vieillefosse EPA Murielle Khairallah EPA Dominique Lepeudry Frédéric Nguyen CEIPI Franklin Renard EPA Yannick Hugodot EPA Muriel Rosenberg EPA Michael Robinson Arnaud Pouderous CEIPI Vanessa Faure-Geors CEIPI François David Guillaume Vaufleury CEIPI Christophe Novembre Patrick Trabé CEIPI Aujain Eghbali (X) Lionel Martin CEIPI

Denis Schertenleib PhD Molecular Biology Solicitor of England and Wales IN PORTANT

**VALORIMER** 8, rue Victor Hugo BP 29106 29106 PONT L'ABBE CEDEX

VALR

A l'attention de Mme Katy DEWAGHE

Paris, le 8 décembre 2009

V/Réf.: Brevet Valorimer

N/Réf.: 30792/FR/VALR

MG

Demande de Brevet en FRANCE N° 09 05 259 du 3 novembre 2009

au nom de : VALORIMER

Messieurs,

L'Institut National de la Propriété Industrielle vient de nous faire connaître que, sur l'avis du Ministre d'Etat chargé de la Défense Nationale, vous êtes autorisés à divulguer, exploiter et déposer à l'étranger l'invention pour laquelle vous avez déposé la demande de titre de propriété industrielle citée en référence.

Nous vous précisons que cette autorisation laisse entière l'application, par les organismes compétents, des dispositions règlementaires qui soumettent à des conditions spéciales, telles qu'un agrément, une homologation, une autorisation de débit, etc., l'exploitation de certaines inventions.

Les services de l'Institut National de la Propriété Industrielle procèderont. au tour d'ordre du dossier, à l'examen tant administratif que technique des pièces déposées à l'appui de votre demande.

Veuillez agréer, Messieurs, l'expression de nos sentiments distingués.

Marc-Roger Hirsch

Avocataà la Cour

Loïc DEPELLEY

Certifié ISO 9001: 2000 **BVQi** 

www.hirschlex.com Bureaux secondaires à :

- Munich (Allemagne)

- Needingworth (GB)

- Charlotte (NC, USA)

Hirsch & Associés S.E.P. - 58, Avenue Marceau 75008 Paris France Tél.: 33 (0)153239210 Téléfax: 33 (0)147234913 mail@hirschlex.com Banque: BNP/Paris Marceau 30004 Agence 00232 Cpte. 20046531/85 VAT: FR 73422810572 SIRET No.: 42281057200020 – NAF: 6910Z IBAN: FR76 3000 4002 3200 0200 4653 185 BIC(SWIFT): BNPAFRPPPCE

- Benelux

HIRSCH

ASSOCIES

AVOCATS AU BARREAU DE PARIS European Patent Attorneys (EPA) Community Trademark Attorneys (CTA) Marc-Roger Hirsch EPA-CTA

Ingénieur ENSCS - Licencié es Sciences Physiques Gérard-Gabriel Lamoureux CTA Docteur en Droit - Spécialiste Propriété Intellectuelle Denis Schertenleib - CTA

PhD Molecular Biology Solicitor England &Wales

AVOCATS AU BARREAU DE PARIS

Elizabeth Simpson Krarzia
CTA-LLB London
Jean-Marc Lefrançois
CTA - DESS Droit U.E.
Elisabeth de Morelos CTA
Aviva Leszczynski CTA
DEA Droit des Affaires.
Michael C. Maier LLM - CTA
Rechtsanwalt (Berlin Bar)
Inscrit en application de la Directive 98/5
Arnaud Auffrais CTA Docteur en Droit Privé P.1
Glivia Ohana CTA - Master2 -P.I.
Georgia Devos DESS Droit des Aff

CONSULTANTS; MAITRES EN DROIT

Yves Reinhardt EPA Ingénieur ENSAIS – DEA Droit Privé Emmanuelle Tévenin CTA – DESS P.I. Karine Maucoeur CTA – CEIPI Lionel Martin CEIPI – Ingénieur des Ponts Sophie Leray Master 2 Droit des Affaires Charline Di Luca DESS P.I. Sarah Rocher-Matias Master 2 P.I. Cécile Delquié Master 2 P.I. NTIC EUROPEAN PATENT ATTORNEYS INGENIEURS BREVE

Franklin Renard - EPA
Ingénieur Ecole Centrale de Lyon
Y annick Hugodot - EPA
DEA Molecular Biology of the Cell
PhD Molecular Biology
Serge Vignesoult - EPA
Ingénieur ÎNPG - PhD in Physics
Jean Claude Vielllefosse - EPA
Pharmacist (Industrial Pharmacy)
Valérie Corizzi-EPA - PhD Chem;
Ingénieur Ecole Polytechnique Sébastien Schauinger - EPA
DEA Molecular Biology
Thérèse Lepeudry - EPA - CTA
Ingénieur Chimie Toulouse MSc Chem.

VALORIMER 8, rue Victor Hugo BP 29106 29124 PONT-L'ABBE CEDEX

VALR

A l'attention de Bernard DEWAGHE

Paris, le 12 juillet 2011

V/Réf.: Brevet Valorimer

N/Réf.: 30792/PCT VALR

Demande de Brevet Internationale N° PCT/IB2010/054258du 21 septembre 2010

au nom de : VALORIMER

Messieurs,

Nous vous prions de trouver ci-joint la demande internationale telle que publiée.

Le délai pour déposer dans les différents pays est repoussé à 30 mois à compter de la date de priorité, c'est-à-dire <u>jusqu'au 3 mai 2012</u> et de 31 mois pour effectuer les formalités auprès de l'Office Européen des Brevets, c'est-à-dire <u>jusqu'au 3 juin 2012</u>.

Nous nous permettons de vous adresser notre note d'honoraires relative à notre intervention.

Veuillez agréer, Messieurs, l'expression de nos salutations distinguées.

Marc-Roger Hirsch
Avocat au Barreau de Paris
European Patent Attorneys
Community trademarks Attorneys

P.J.



www.hirschlex.com
Bureaux secondaires à :

- Munich (Allemagne)
- Needingworth (GB)
- Benelux
- Charlotte (NC, USA)

Hirsch & Associés S.E.P. – 58, Avenue Marceau 75008 Paris France Tél.: 33 (0)153239210 Téléfax: 33 (0)147234913 mail@hirschlex.com Banque: BNP/Paris Marceau 30004 Agence 00232 Cpte. 20046531/85 VAT: FR 73422810572 SIRET No.: 42281057200020 – NAF: 6910Z IBAN: FR76 3000 4002 3200 0200 4653 185 BIC(SWIFT): BNPAFRPPPCE

### (12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

### (19) Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle

Bureau international

### (43) Date de la publication internationale 12 mai 2011 (12.05.2011)





## (10) Numéro de publication internationale WO 2011/055242 A1

(51) Classification internationale des brevets : *A23L 1/30* (2006.01) *A61K 36/06* (2006.01) *A61K 36/33* (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/IB2010/054258

(22) Date de dépôt international :

21 septembre 2010 (21.09.2010)

(25) Langue de dépôt :

français

- (26) Langue de publication :
  - lication: français
- (30) Données relatives à la priorité : 0905259 3 novembre 2009 (03.11.2009) FR
- (71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US): VALORIMER [FR/FR]; 138 Vieille Route de Rosporden, F-29000 Quimper (FR).
- (72) Inventeur; et
- (75) Inventeur/Déposant (pour US seulement): DEWAGHE, Bernard [FR/FR]; 3 Bis rue de Beg Ar Fry, F-29980 Ile Tudy (FR).
- (74) Mandataires: HIRSCH Marc-Roger et al.; Hirsch & Associes, 58 avenue Marceau, F-75008 Paris (FR).
- (81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM,

AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

#### Déclarations en vertu de la règle 4.17 :

relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv))

#### Publiée :

— avec rapport de recherche internationale (Art. 21(3))

(54) Title: COMPOSITION COMPRISING A NOPAL POWDER AND RED RICE YEAST

(54) Titre: COMPOSITION COMPRENANT UNE POUDRE DE NOPAL ET DE LA LEVURE DE RIZ ROUGE

(57) Abstract: The present invention relates to a composition comprising a nopal powder and red rice yeast, characterized in that the nopal powder is a powder of which the particle size is such that 37% of the particles have a size of between 104 µm and 515 µm, the rest of the particles having a size of less than 106 µm, and less than 60% of the particles have a size of less than 75 µm, and in that the red rice yeast is a yeast of which the statin concentration is at least 0.5% by weight relative to the total weight of the red rice yeast. In addition, the invention relates to a food supplement comprising this composition, to a method for obtaining this supplement or this composition and, finally, to the use of this supplement or of this composition for reducing the LDL-cholesterol level and the triglyceride level.

(57) Abrégé: L'invention concerne une composition comprenant une poudre de nopal et de la levure de riz rouge caractérisée en ce que - la poudre de nopal est une poudre dont la granulométrie est telle que 37% des particules présentent une dimension comprise entre 104μm et 515μm, le reste des particules présentant une dimension inférieure à 106 μm, et moins de 60% des particules présentent une dimension inférieure à 75 μm, et, - la levure de riz rouge est une levure dont la concentration en statines est d'au moins 0,5% en poids par rapport au poids total de la levure du riz rouge. De plus, l'invention concerne un complément alimentaire comprenant cette composition, un procédé d'obtention de cette complément ou de cette composition et finalement l'utilisation de ce complément ou de cette composition pour abaisser le taux de LDL-cholestérol et le taux de triglycérides.



# HIRSCH — & — ASSOCIES

AVOCATS AU BARREAU DE PARIS European Patent Attorneys (EPA) Community Trademark Attorneys (CTA)

Marc-Roger Hirsch EPA - CTA Ingénieur ENSCS - Licencié es Sciences Physiques Gérard-Gabriel Lamoureux CTA Docteur en Droit - Spécialiste Propriété Intellectuelle Denis Schertenleib PhD Molecular Biology Solicitor of England and Wales

Rouge

AVOCATS AU BARREAU DE PARIS

Elizabeth Simpson Krarzia CTA ILB London Jean-Marc Lefrançois CTA DESS Droit U.E. Elisabeth de Morelos CTA Aviva Leszczynski CTA - DEA Droit des Affaires. Michael C. Maier I.IM - Rechtsanwalt (Berlin Bar) Inscrit en application de la Directive 98 5 - CTA Arnaud Auffrais CTA - Docteur en Droit Privé P.I Olivia Ohana (TA - Master2 Droit de la P.I. CONSULTANTS Maîtres en Droit

Yves Reinhardt EPA
Ingénieur ENSAIS DEA Droit Privé
Loïc Depelley EPA Ingénieur HEI
Emmanuelle Tévenin CTA DESS P.I.
Karine Maucoeur CTA CEIPI
Lionel Martin CEIPI Ingénieur des Ponts
Sophie Leray Master 2 Droit des Affaires
Charline Di Luca DESS P.I.
Sarah Rocher-Matias Master 2 P.I.
Georgia Devos CAPA-DESS Droit des Aff.
Julie Cellier-Ney Master 1 Droit Privé

CONSULTANTS Ingénieurs

Franklin Renard EPA
Yannick Hugodot EPA
Thérèse Lepeudry EPA - CTA
Jean Claude Vieillefosse EPA
Murielle Khairallah EPA
Arnaud Pouderous CEIPI
Aujain Eghbali (X) CEIPI
Frédéric Nguyen CEIPI
Patrick Trabé CEIPI
Nancy Geffroy CEIPI
Ludivine Decobert
Dominique Lepeudry
Michael Robinson
François David
Muriel Rosenberg EPA

**VALR** 

VALORIMER 8, rue Victor Hugo BP 29106 29124 PONT-L'ABBE CEDEX

A l'attention de Bernard DEWAGHE

Paris, le 15 février 2011

V. Réf: Brevet Valorimer N. Réf: 30792/PC VALR

AB

Demande Internationale N° PCT/IB2010/054258 du 21 SEPT 2010 Au nom de VALORIMER

Cher Monsieur.

Je me réfère à votre mail du 14 décembre 2010 relatif au rapport de recherche non pas de l'Office Européen des Brevets comme vous l'indiquez, mais sur la base du rapport international émis par l'organisation du PCT.

Comme nous l'avons indiqué, la position de l'Office est de considérer que la nouveauté, l'activité inventive et l'application industrielle sont reconnues.

Il est demandé quelques modifications relatives à la clarté et nous y avons répondu.

Aucune note d'honoraires ne vous sera adressée pour cette intervention.

Veuillez agréer, Cher Monsieur, l'expression de nos sentiments distingués.

Marc-Roger Hirsch

Avocat à la Cour d'Appel de Paris

European Patent Attorney

Community Trademark Attorney



www.hirschlex.com Bureaux secondaires à :

- Munich (Allemagne)
   Needingworth (GB)
- Benelux

Hirsch & Associés S.E.P. – 58, Avenue Marceau 75008 Paris France Tél.: 33 (0)153239210 Téléfax: 33 (0)147234913 mail@hirschlex.com Banque: BNP/Paris Marceau 30004 Agence 00232 Cpte. 20046531/85 VAT: FR 73422810572 SIRET No.: 42281057200020 – NAF: 6910Z IBAN: FR76 3000 4002 3200 0200 4653 185 BIC(SWIFT): BNPAFRPPPCE