PCT ORGANISATION MONDIALE DE LA PROPRIETE INTELLECTUELLE
Bureau international

DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIEE EN VERTU DU TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS (PCT)

(51) **Classification internationale des brevets** 6 :
A61K 9/06, 9/70, 31/57

A1

(11) **Numéro de publication internationale:** **WO 99/48477**

(43) **Date de publication internationale:** 30 septembre 1999 (30.09.99)

(21) **Numéro de la demande internationale:** PCT/FR99/00680

(22) **Date de dépôt international:** 23 mars 1999 (23.03.99)

(30) **Données relatives à la priorité:**
98/03533 23 mars 1998 (23.03.98) FR

(71) **Déposant** *(pour tous les Etats désignés sauf US)*: LABORATOIRE THERAMEX [MC/MC]; 6, avenue Prince–Héréditaire–Albert, MC–98000 Monaco (MC).

(72) **Inventeurs; et**
(75) **Inventeurs/Déposants** *(US seulement)*: LANQUETIN, Michel [FR/FR]; Chemin Soanes, Quartier de l'Adrech – Laghet, F–06340 La Trinité (FR). PARIS, Jacques [FR/FR]; Bâtiment E, Porte 1, Le Clos de Cimiez, 31, avenue Cap de Croix, F–06100 Nice (FR). THOMAS, Jean–Louis [FR/FR]; 16, rue Gabriel Peri, F–94220 Charenton le Pont (FR).

(74) **Mandataire:** BURTIN, Jean–François; Cabinet Gefib, 85, rue Anatole France, F–92300 Levallois Perret (FR).

(81) **Etats désignés:** AU, BR, CA, CN, CU, CZ, HU, ID, IL, IN, JP, KR, MX, NO, NZ, PL, RU, SG, TR, US, VN, ZA, brevet ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, SD, SL, SZ, UG, ZW), brevet eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée
Avec rapport de recherche internationale.

(54) **Title:** TOPICAL HORMONAL COMPOSITION WITH SYSTEMIC EFFECT

(54) **Titre:** COMPOSITION HORMONALE TOPIQUE A EFFET SYSTEMIQUE

(57) **Abstract**

The invention concerns the field of therapeutic chemistry and more particularly the production of novel galenic forms designed to be applied on the skin. More specifically, it concerns a topical hormonal composition with systemic effect to remedy progesterone deficiency in the pre–menopausal woman and as hormonal substitute for the post–menopausal woman. The invention is characterised in that it comprises, as active principle, a gestagenic derived from 19–nor progesterone, a carrier for systemic passage of said active principle selected from the group consisting of a solubilizing agent, an agent promoting absorption, a film–forming agent, a gelling agent or their mixtures, associated or mixed with appropriate carriers for producing a gelled and/or film–forming pharmaceutical form.

(57) **Abrégé**

La présente invention se rapporte au domaine de la chimie thérapeutique et plus spécialement à la réalisation de nouvelles formes galéniques destinées à être appliquées sur la peau. Elle a plus particulièrement pour objet une composition hormonale topique à effet systémique pour la correction des carences en progestérone chez la femme non ménopausée et pour une substitution hormonale chez la femme ménopausée, caractérisée en ce qu'elle comprend, à titre de principe actif, un progestatif dérivé de la 19–nor progestérone, un véhicule permettant le passage systémique dudit principe actif choisi dans le groupe constitué par un agent solubilisant, un agent promoteur d'absorption, un agent filmogène, un agent gélifiant ou leurs mélanges, en association ou en mélange avec des excipients appropriés pour la réalisation d'une forme pharmaceutique gélifiée et/ou filmogène.

UNIQUEMENT A TITRE D'INFORMATION

Codes utilisés pour identifier les Etats parties au PCT, sur les pages de couverture des brochures publiant des demandes internationales en vertu du PCT.

AL	Albanie	**ES**	Espagne	**LS**	Lesotho	**SI**	Slovénie
AM	Arménie	**FI**	Finlande	**LT**	Lituanie	**SK**	Slovaquie
AT	Autriche	**FR**	France	**LU**	Luxembourg	**SN**	Sénégal
AU	Australie	**GA**	Gabon	**LV**	Lettonie	**SZ**	Swaziland
AZ	Azerbaïdjan	**GB**	Royaume-Uni	**MC**	Monaco	**TD**	Tchad
BA	Bosnie-Herzégovine	**GE**	Géorgie	**MD**	République de Moldova	**TG**	Togo
BB	Barbade	**GH**	Ghana	**MG**	Madagascar	**TJ**	Tadjikistan
BE	Belgique	**GN**	Guinée	**MK**	Ex-République yougoslave de Macédoine	**TM**	Turkménistan
BF	Burkina Faso	**GR**	Grèce			**TR**	Turquie
BG	Bulgarie	**HU**	Hongrie	**ML**	Mali	**TT**	Trinité-et-Tobago
BJ	Bénin	**IE**	Irlande	**MN**	Mongolie	**UA**	Ukraine
BR	Brésil	**IL**	Israël	**MR**	Mauritanie	**UG**	Ouganda
BY	Bélarus	**IS**	Islande	**MW**	Malawi	**US**	Etats-Unis d'Amérique
CA	Canada	**IT**	Italie	**MX**	Mexique	**UZ**	Ouzbékistan
CF	République centrafricaine	**JP**	Japon	**NE**	Niger	**VN**	Viet Nam
CG	Congo	**KE**	Kenya	**NL**	Pays-Bas	**YU**	Yougoslavie
CH	Suisse	**KG**	Kirghizistan	**NO**	Norvège	**ZW**	Zimbabwe
CI	Côte d'Ivoire	**KP**	République populaire démocratique de Corée	**NZ**	Nouvelle-Zélande		
CM	Cameroun			**PL**	Pologne		
CN	Chine	**KR**	République de Corée	**PT**	Portugal		
CU	Cuba	**KZ**	Kazakstan	**RO**	Roumanie		
CZ	République tchèque	**LC**	Sainte-Lucie	**RU**	Fédération de Russie		
DE	Allemagne	**LI**	Liechtenstein	**SD**	Soudan		
DK	Danemark	**LK**	Sri Lanka	**SE**	Suède		
EE	Estonie	**LR**	Libéria	**SG**	Singapour		