

(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
5 août 2004 (05.08.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2004/064794 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ : **A61K 7/13**

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2004/050015

(22) Date de dépôt international :
14 janvier 2004 (14.01.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
03 00409 15 janvier 2003 (15.01.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : **EU-
GENE PERMA FRANCE** [FR/FR]; 6 Rue d'Athènes,
F-75009 PARIS (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) :
DUCHERON, Gérard [FR/FR]; 23 Rue Pierre Curie,
F-94360 BRIE SUR MARNE (FR). **JAUFFRET, Hélène**
[FR/FR]; 47 Rue de la Comète, F-92600 ASNIERES SUR
SEINE (FR).

(74) Mandataires : **CATHERINE, Alain** etc.; Cabinet
HARLE et PHELIP, 7 rue de Madrid, F-75008 PARIS
(FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,

AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM,
KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien
(AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT,
BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR,
HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI
(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE,
SN, TD, TG).

Déclaration en vertu de la règle 4.17 :

— relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv)) pour US
seulement

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale
— avant l'expiration du délai prévu pour la modification des
revendications, sera republiée si des modifications sont re-
çues

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrégia-
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de
la Gazette du PCT.

(54) Title: COMPOSITION FOR PERMANENT DYEING OF KERATINOUS FIBERS

(54) Titre : COMPOSITION POUR LA COLORATION PERMANENTE DE FIBRES KERATINIQUES

(57) Abstract: The invention concerns a composition for permanent dyeing of keratinous fibers, comprising at least on dye pre-
cursor, at least one alkaline agent and at least one oxidizing compound, and further comprising a protein hydrolysate, a quaternized
dimethylallyl ammonium and acrylic acid copolymer, a N- methyl triethanolamine methylsulphate dialkyl ester, and a dialkyl car-
bonate.

(57) Abrégé : Composition pour la coloration permanente de fibres kératiniques, comprenant au moins un précurseur de colorants,
au moins un agent alcalin et au moins un composé oxydant, et comprenant en outre un hydrolysate de protéine, un copolymère qua-
ternisé de di-méthylallyl ammonium et d'acide acrylique, un di-alkyl ester de N méthyl triéthanolamine méthylsulfate, et un di-alkyl
carbonate.



WO 2004/064794 A1