

(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 juin 2008 (12.06.2008)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2008/068417 A3

(51) Classification internationale des brevets :

D06B 1/00 (2006.01) **D06P 1/00** (2006.01)
G09F 3/02 (2006.01) **A61K 8/11** (2006.01)
D06M 23/12 (2006.01) **A61K 9/51** (2006.01)
D06B 23/26 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2007/001877

(22) Date de dépôt international :

15 novembre 2007 (15.11.2007)

(25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

(30) Données relatives à la priorité :

0609999 15 novembre 2006 (15.11.2006) FR

(71) **Déposant** (*pour tous les États désignés sauf US*) :
SKIN'UP [FR/FR]; 15, route de Tours, F-37140 Restigne
(FR).

(72) **Inventeur; et**

(75) **Inventeur/Déposant** (*pour US seulement*) : **BEAUGE
DUGUET, Sophie** [FR/FR]; 15, route de Tours, F-37140
Restigne (FR).

(74) **Mandataire** : **DIDIER, Mireille**; Cabinet Germain &
Maureau, B.P. 6153, F-69466 Lyon Cedex 06 (FR).

(81) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de*

protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, 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, PG, PH, PL, PT, RO,
RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, TJ, TM,
TN, TR, 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, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,
ZW), eurasién (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, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, PL,
PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM,
GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

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

(88) **Date de publication du rapport de recherche
internationale:**

24 juillet 2008

(54) **Title:** CONTROL AND/OR MONITORING METHOD FOR THE SALTING-OUT OF AT LEAST ONE ACTIVE INGREDIENT IMPREGNATED IN A TEXTILE<0}

(54) **Titre :** PROCÉDÉ DE CONTRÔLE ET/OU DE SUIVI DU RELARGAGE D'AU MOINS UN PRINCIPE ACTIF IMPRÉGNÉ DANS UN TEXTILE

(57) **Abstract:** A control and/or monitoring method for the salting-out of at least one active ingredient impregnated in a first textile material characterized in that: a) said first textile material impregnated with said at least one active ingredient is provided, b) a control tag is affixed on the first textile material, and is made from a second textile material at least partially impregnated with a dye, the quantity of which being adjusted in such a way that the discoloration of said tag is proportional to the salting-out of said at least one active ingredient, c) the quantity of the at least one salted-out active ingredient is evaluated by visualizing the discoloration of the said tag. The invention relates to a control and/or monitoring tag of the salting-out of at least one active ingredient impregnated into a textile material. <0}

(57) **Abrégé :** L'invention concerne un procédé de contrôle et/ou de suivi du relargage d'au moins un principe actif imprégné dans un premier textile qui se caractérise en ce que : a) on dispose dudit premier textile imprégné dudit au moins un principe actif, b) on dispose d'une étiquette de contrôle fixée sur ledit premier textile, et réalisée en un second textile au moins partiellement imprégné d'un colorant, dont la quantité est ajustée de manière à ce que la décoloration de ladite étiquette soit proportionnelle au relargage dudit au moins un principe actif, c) on évalue la quantité du au moins un principe actif relargué par la visualisation de la décoloration de ladite étiquette. L'invention concerne une étiquette de contrôle et/ou de suivi du relargage d'au moins un principe actif imprégné dans un textile.

WO 2008/068417 A3

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/FR2007/001877

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

INV. D06B1/00 G09F3/02 D06M23/12 D06B23/26 D06P1/00
A61K8/11 A61K9/51

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

D06B G09F D06M D06P A61K G01J G01N

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	FR 2 783 959 A (START [FR]) 31 March 2000 (2000-03-31) the whole document	1-20
A	WO 86/03613 A (KAMBER ALBERT) 19 June 1986 (1986-06-19) the whole document	1-20
A	EP 1 353 002 A (COMBE PIERRE [FR]; GUTIERREZ GILLES [FR]) 15 October 2003 (2003-10-15) paragraphs [0005], [0014]; claims 1,7,14 -/--	1-20

☒ Further documents are listed in the continuation of Box C.

☒ See patent family annex.

* Special categories of cited documents :

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *&* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

21 mai 2008

Date of mailing of the international search report

03/06/2008

Name and mailing address of the ISA/

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Bichi, Marco

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No

PCT/FR2007/001877

C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	WO 2006/015718 A (COGNIS DEUTSCHLAND GMBH [DE]; MATHIS RAYMOND [DE]; SLADEK HANS-JUERGEN) 16 February 2006 (2006-02-16) page 3, lines 5-20; claims 6-12 page 7, line 14 - page 10, line 17 -----	1-20
A	WO 03/029811 A (DIGIEYE PLC [GB]; LUO MING RONNIER [GB]; DARKIN JOHN [GB]; GUIHA CUI []) 10 April 2003 (2003-04-10) the whole document -----	1-20

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/FR2007/001877

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
FR 2783959	A	31-03-2000	NONE	
WO 8603613	A	19-06-1986	AU 5198586 A CH 672512 A5 EP 0203942 A1	01-07-1986 30-11-1989 10-12-1986
EP 1353002	A	15-10-2003	FR 2838459 A1	17-10-2003
WO 2006015718	A	16-02-2006	CN 101018904 A DE 102004037752 A1 EP 1774083 A1 JP 2008508444 T	15-08-2007 16-03-2006 18-04-2007 21-03-2008
WO 03029811	A	10-04-2003	EP 1436577 A2 WO 03030524 A2 WO 03029766 A2 US 2005018191 A1	14-07-2004 10-04-2003 10-04-2003 27-01-2005

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale n°

PCT/FR2007/001877

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
 INV. D06B1/00 G09F3/02
 A61K8/11 A61K9/51

D06M23/12

D06B23/26

D06P1/00

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

D06B G09F D06M D06P A61K G01J G01N

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si cela est réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie*	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	FR 2 783 959 A (START [FR]) 31 mars 2000 (2000-03-31) le document en entier -----	1-20
A	WO 86/03613 A (KAMBER ALBERT) 19 juin 1986 (1986-06-19) le document en entier -----	1-20
A	EP 1 353 002 A (COMBE PIERRE [FR]; GUTIERREZ GILLES [FR]) 15 octobre 2003 (2003-10-15) alinéas [0005], [0014]; revendications 1,7,14 ----- -/--	1-20

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

- *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

T document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

X document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

Y document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

& document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

21 mai 2008

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

03/06/2008

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
 NL - 2280 HV Rijswijk
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
 Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Bichi, Marco

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale n°

PCT/FR2007/001877

C(suiv), DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie*	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	WO 2006/015718 A (COGNIS DEUTSCHLAND GMBH [DE]; MATHIS RAYMOND [DE]; SLADEK HANS-JUERGEN) 16 février 2006 (2006-02-16) page 3, ligne 5-20; revendications 6-12 page 7, ligne 14 - page 10, ligne 17 -----	1-20
A	WO 03/029811 A (DIGIEYE PLC [GB]; LUO MING RONNIER [GB]; DARKIN JOHN [GB]; GUIHA CUI []) 10 avril 2003 (2003-04-10) le document en entier -----	1-20

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale n°

PCT/FR2007/001877

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
FR 2783959	A	31-03-2000	AUCUN	
WO 8603613	A	19-06-1986	AU 5198586 A	01-07-1986
			CH 672512 A5	30-11-1989
			EP 0203942 A1	10-12-1986
EP 1353002	A	15-10-2003	FR 2838459 A1	17-10-2003
WO 2006015718	A	16-02-2006	CN 101018904 A	15-08-2007
			DE 102004037752 A1	16-03-2006
			EP 1774083 A1	18-04-2007
			JP 2008508444 T	21-03-2008
WO 03029811	A	10-04-2003	EP 1436577 A2	14-07-2004
			WO 03030524 A2	10-04-2003
			WO 03029766 A2	10-04-2003
			US 2005018191 A1	27-01-2005