

(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
19 septembre 2002 (19.09.2002)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 02/072044 A3

(51) Classification internationale des brevets⁷ : A61K 7/48

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR02/00899

(22) Date de dépôt international : 13 mars 2002 (13.03.2002)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
01/03405 13 mars 2001 (13.03.2001) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :
L'OREAL [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) :
JAGER-LEZER, Nathalie [FR/FR]; 19, allée des Petits
Champs, F-91370 Verrieres-le-Buisson (FR). HADASH,
Anke [DE/FR]; 84, Boulevard Saint-Marcel, 75005 Paris
(FR). DELACOUR, Marie-Laure [FR/FR]; 31-33 rue
Esquirol, F-75013 Paris (FR).

(74) Mandataire : L'OREAL/D.P.I.; Kromer, Christophe, 6,
rue Bertrand Sincholle, F-92585 Clichy Cedex (FR).

(81) États désignés (national) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ,
BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ,
DE, DK, DM, DZ, EC, EE, 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, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI,
SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN,
YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (régional) : brevet ARIPO (GH, GM, KE,
LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, 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, TR), brevet 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
reçues

(88) Date de publication du rapport de recherche
internationale: 28 novembre 2002

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrévia-
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: SOLID COMPOSITION CONTAINING SOLID PARTICLES COMPRISING AT LEAST ONE PART FIBRES

(54) Titre : COMPOSITION SOLIDE CONTENANT DES PARTICULES SOLIDES DONT AU MOINS UNE PARTIE DE
FIBRES

(57) Abstract: The invention relates to a solid stick containing at least 65% by weight, in relation to the total weight of the stick,
of solid particles. Said solid particles comprise fibres and powders and the stick forms a physiologically acceptable medium. In
particular, the stick is a make-up stick and, more specifically, an eye shadow or foundation stick, which can be easily applied and
which leaves a natural-looking and homogeneous powdery deposit.

(57) Abrégé : L'invention se rapporte à un stick solide contenant au moins 65% en poids, par rapport au poids total du stick,
de particules solides, les particules solides comprenant des fibres et des poudres, le stick formant un milieu physiologiquement
acceptable. Le stick est en particulier un stick de maquillage et plus spécialement de maquillage du teint ou de fard à paupières, dont
l'application se fait facilement en conduit à un dépôt poudré, d'aspect naturel, et homogène.



WO 02/072044 A3

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

In International Application No

PCT/FR 02/00899

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 A61K7/48

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)

IPC 7 A61K

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)

CHEM ABS Data, EPO-Internal, WPI Data

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 5 939 049 A (S. MILLER ET AL.) 17 August 1999 (1999-08-17) the whole document	1
A	EP 1 053 742 A (L'OREAL) 22 November 2000 (2000-11-22) examples 1,3,4	1
A	WO 98 30195 A (AVON PRODUCTS, INC.) 16 July 1998 (1998-07-16) claims 1,2,4,14	1
A	US 5 063 050 A (D. VERDON ET AL.) 5 November 1991 (1991-11-05) the whole document	1
	-/--	



Further documents are listed in the continuation of box C.



Patent family members are listed in 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

10 September 2002

Date of mailing of the international search report

20/09/2002

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

Glikman, J-F

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

In ional Application No
PCT/FR 02/00899

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	US 5 011 680 A (T. SUZUKI ET AL.) 30 April 1991 (1991-04-30) claim 1; examples 5,7,9,11 ---	1
A	US 4 994 264 A (D. VERDON ET AL.) 19 February 1991 (1991-02-19) column 4, line 11-13; claim 1; example 1 ---	1
A	DATABASE CHEMICAL ABSTRACTS 'Online! STN; ACCESS NUMBER: 134: 32 799, XPO02186511 abstract & JP 2000 344616 A (KOSEI CO., LTD.) 12 December 2000 (2000-12-12) -----	1

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/FR 02/00899

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 5939049	A	17-08-1999	NONE	
EP 1053742	A	22-11-2000	FR 2793683 A1	24-11-2000
			BR 0001804 A	06-02-2001
			CA 2309774 A1	20-11-2000
			CN 1284321 A	21-02-2001
			EP 1053742 A1	22-11-2000
			JP 2000344627 A	12-12-2000
WO 9830195	A	16-07-1998	AU 6239698 A	03-08-1998
			EP 0999821 A1	17-05-2000
			JP 2002513395 T	08-05-2002
			WO 9830195 A1	16-07-1998
US 5063050	A	05-11-1991	NONE	
US 5011680	A	30-04-1991	JP 61210017 A	18-09-1986
			JP 1044164 B	26-09-1989
			JP 1558868 C	16-05-1990
			JP 62056412 A	12-03-1987
			JP 1044165 B	26-09-1989
			JP 1558869 C	16-05-1990
			JP 62056416 A	12-03-1987
			DE 3673669 D1	04-10-1990
			EP 0194887 A2	17-09-1986
			ES 552946 D0	01-11-1987
			ES 8800125 A1	01-01-1988
			HK 4991 A	18-01-1991
US 4994264	A	19-02-1991	NONE	
JP 2000344616	A	12-12-2000	NONE	

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

D le Internationale No
PCT/FR 02/00899

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE CIB 7 A61K7/48		
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) CIB 7 A61K		
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 réalisable, termes de recherche utilisés) CHEM ABS Data, EPO-Internal, WPI Data		
C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie °	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	US 5 939 049 A (S. MILLER ET AL.) 17 août 1999 (1999-08-17) le document en entier ---	1
A	EP 1 053 742 A (L'OREAL) 22 novembre 2000 (2000-11-22) exemples 1,3,4 ---	1
A	WO 98 30195 A (AVON PRODUCTS, INC.) 16 juillet 1998 (1998-07-16) revendications 1,2,4,14 ---	1
A	US 5 063 050 A (D. VERDON ET AL.) 5 novembre 1991 (1991-11-05) le document en entier ---	1
-/--		
<input checked="" type="checkbox"/> Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents		
<input checked="" type="checkbox"/> 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		Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale
10 septembre 2002		20/09/2002
Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale		Fonctionnaire autorisé
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		Glikman, J-F

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

D le internationale No
PCT/FR 02/00899

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie °	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	US 5 011 680 A (T. SUZUKI ET AL.) 30 avril 1991 (1991-04-30) revendication 1; exemples 5,7,9,11 -----	1
A	US 4 994 264 A (D. VERDON ET AL.) 19 février 1991 (1991-02-19) colonne 4, ligne 11-13; revendication 1; exemple 1 -----	1
A	DATABASE CHEMICAL ABSTRACTS 'en ligne! STN; ACCESS NUMBER: 134: 32 799, XP002186511 abrégé & JP 2000 344616 A (KOSEI CO., LTD.) 12 décembre 2000 (2000-12-12) -----	1

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

D..... internationale No

PCT/FR 02/00899

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 5939049	A	17-08-1999	AUCUN	
EP 1053742	A	22-11-2000	FR 2793683 A1 BR 0001804 A CA 2309774 A1 CN 1284321 A EP 1053742 A1 JP 2000344627 A	24-11-2000 06-02-2001 20-11-2000 21-02-2001 22-11-2000 12-12-2000
WO 9830195	A	16-07-1998	AU 6239698 A EP 0999821 A1 JP 2002513395 T WO 9830195 A1	03-08-1998 17-05-2000 08-05-2002 16-07-1998
US 5063050	A	05-11-1991	AUCUN	
US 5011680	A	30-04-1991	JP 61210017 A JP 1044164 B JP 1558868 C JP 62056412 A JP 1044165 B JP 1558869 C JP 62056416 A DE 3673669 D1 EP 0194887 A2 ES 552946 D0 ES 8800125 A1 HK 4991 A	18-09-1986 26-09-1989 16-05-1990 12-03-1987 26-09-1989 16-05-1990 12-03-1987 04-10-1990 17-09-1986 01-11-1987 01-01-1988 18-01-1991
US 4994264	A	19-02-1991	AUCUN	
JP 2000344616	A	12-12-2000	AUCUN	