

(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
21 décembre 2006 (21.12.2006)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2006/134283 A3

(51) Classification internationale des brevets :
A45D 26/00 (2006.01) A45D 29/16 (2006.01)
A45D 29/02 (2006.01) A45D 29/18 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2006/001376

(22) Date de dépôt international : 14 juin 2006 (14.06.2006)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0506090 15 juin 2005 (15.06.2005) FR

(71) Déposant et

(72) Inventeur : SPERANZA, Patricia [FR/FR]; 74 Route De
La Lande, Pont De Notre Dame, F-74380 Arthaz Pont De
Notre Dame (FR).

(74) Mandataire : GASQUET, Denis; CABINET GASQUET,
Les Pléiades N° 24 C, Park Nord - Annecy, F-74370 Metz
Tessy (FR).

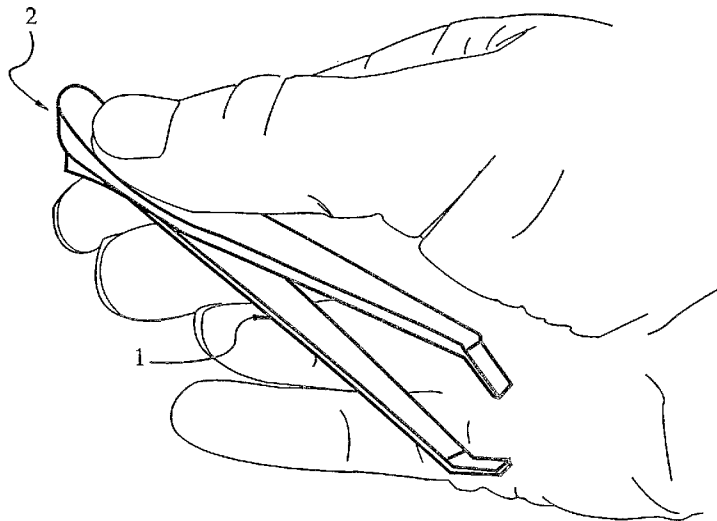
(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,
KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV,
LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI,
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,
SK, SL, SM, 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, 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, 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).

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: IMPROVED DEPILATING TWEEZERS

(54) Titre : PINCE A EPILER PERFECTIONNEE



(57) Abstract: The invention concerns a pair of depilating tweezers (1) consisting of two mutually articulated branches designed to be brought mutually closer towards each other in order to depilate the hairs or hair of a subject. The invention is characterized in that its end opposite the free end of the branches has, in a plane perpendicular to the displacement of the branches, at least one convex radius of curvature forming a pronged gouge (2), the part of the tweezers linking the convex radius of curvature of the gouge (2) to the articulated end of the branches has a radius of curvature in the plane of the displacement of the branches enabling the fingers of a user using the gouge (2) to be positioned.

[Suite sur la page suivante]

WO 2006/134283 A3



Publiée :

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

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

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

8 février 2007

(57) Abrégé : Pince (1) à épiler du type constituée par deux branches articulées entre elles et destinées à se rapprocher mutuellement l'une vers l'autre afin d'épiler les poils ou cheveux d'un individu, caractérisée en ce que son extrémité opposée à celle libre des branches présente, dans un plan perpendiculaire au plan de mouvement des branches, au moins un rayon de courbure convexe formant gouge à ongles (2), la partie de la pince reliant le rayon de courbure convexe de la gouge (2) à l'extrémité articulée des branches présente un rayon de courbure dans le plan de mouvement des branches permettant le positionnement de doigts d'un utilisateur se servant de la gouge (2).

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/FR2006/001376

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER INV. A45D26/00 A45D29/02 A45D29/16 A45D29/18		
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) A45D		
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, WPI Data, PAJ		
C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 2 999 505 A (HERSTEDT MARTIN E) 12 September 1961 (1961-09-12) the whole document	1,7
A	US 5 806 186 A (LANGMAN ET AL) 15 September 1998 (1998-09-15) the whole document	1-7
<input type="checkbox"/> Further documents are listed in the continuation of Box C. <input checked="" type="checkbox"/> 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	Date of mailing of the international search report	
5 December 2006	18/12/2006	
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 Acerbis, Giorgio	

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/FR2006/001376

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 2999505	A	12-09-1961	NONE	
US 5806186	A	15-09-1998	US 5926956 A WO 9856276 A1	27-07-1999 17-12-1998

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale n°
PCT/FR2006/001376

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE INV. A45D26/00 A45D29/02 A45D29/16 A45D29/18		
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) A45D		
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, WPI Data, PAJ		
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 2 999 505 A (HERSTEDT MARTIN E) 12 septembre 1961 (1961-09-12) le document en entier -----	1,7
A	US 5 806 186 A (LANGMAN ET AL) 15 septembre 1998 (1998-09-15) le document en entier -----	1-7
<input 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 5 décembre 2006		Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale 18/12/2006
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 Tél. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016		Fonctionnaire autorisé Acerbis, Giorgio

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale n°

PCT/FR2006/001376

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 2999505	A	12-09-1961	AUCUN	
US 5806186	A	15-09-1998	US 5926956 A WO 9856276 A1	27-07-1999 17-12-1998