

(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 2006/134268 A3

(51) Classification internationale des brevets :
A01L 7/02 (2006.01)

(74) Mandataire : GASQUET, Denis; Les Pléiades, Park Nord
Annecy, F-74370 Metz Tassy (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2006/001346

(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, 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.

(22) Date de dépôt international : 12 juin 2006 (12.06.2006)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

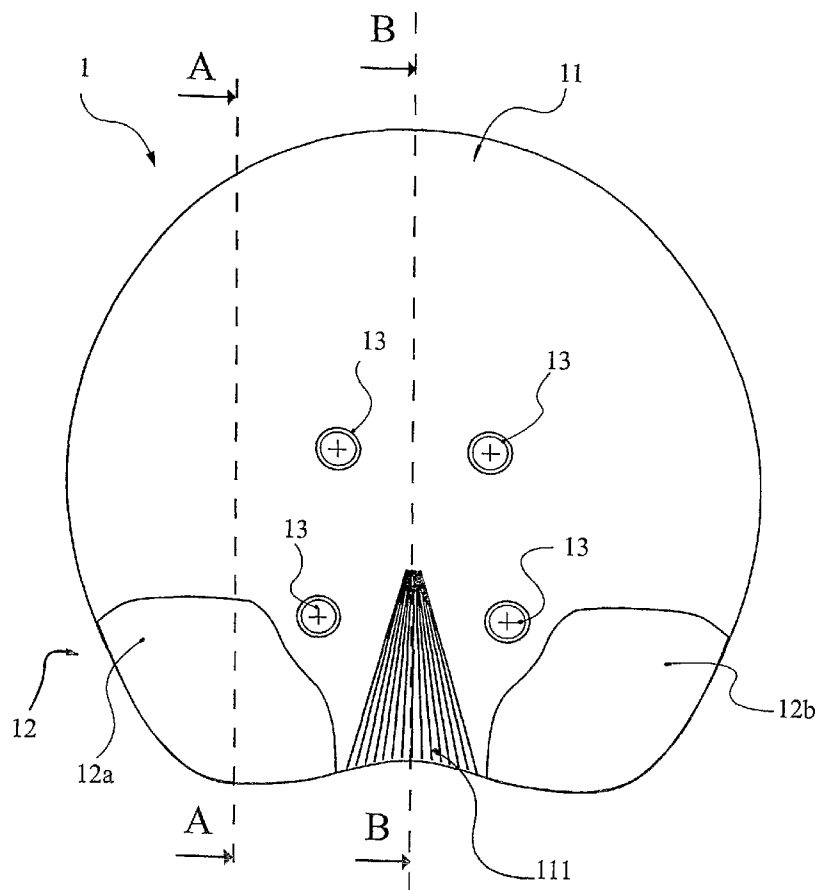
(30) Données relatives à la priorité :
0506250 17 juin 2005 (17.06.2005) FR

(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), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: IMPROVED FITTING PLATE FOR AN ANIMAL SHOD HOOF

(54) Titre : PLAQUE DE FERRURE PERFECTIONNEE POUR PIED FERRE D'ANIMAL



(57) Abstract: The fitting plate (1) fix-
able between a shoe (2) and the hoof (3)
of animal leg (4) is made of at least one
type of synthetic material whose surface
covers the hoof surface is characterised
in that the surface (10) comprises two
areas (11, 12) exhibiting different hard-
ness, i.e., the area (12) corresponds to
the area called heel area (12a, 12b) of the
hoof and the other area (11) corresponds
to the hoof remaining area and exhibits
a hardness greater than that of the heel
area (12a, 12b).

(57) Abrégé : Plaque de ferrure (1),
destinée à être fixée entre un fer (2)
et le sabot (3) d'un pied (4) d'animal,
réalisée en au moins un matériau
synthétique dont la surface recouvre
celle du pied, caractérisée en ce que
sa surface (10) comprend deux zones
(11, 12) de dureté différentes, l'une
des zones (12) correspondant à la zone
dite "des talons" (12a, 12b) du pied et
l'autre des zones (11) correspondant au
reste de la surface du pied et de dureté
supérieure à celle de la zone des talons
(12a, 12b).

WO 2006/134268 A3



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).

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

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

22 février 2007

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.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/FR2006/001346

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
INV. A01L7/02

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)
A01L

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

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	DE 298 21 553 U1 (LUBER, JOSEF, 92224 AMBERG, DE) 18 February 1999 (1999-02-18) the whole document	1-8
A	US 4 998 586 A (FOX ET AL) 12 March 1991 (1991-03-12) column 1, line 64 - column 2, line 44; figures 1,5	1-8
A	DE 38 778 C (VON KLEIST, E., MICHAELIS, H.) 15 August 1886 (1886-08-15) the whole document	1
A	US 5 509 484 A (LANDI ET AL) 23 April 1996 (1996-04-23) column 6, line 50 - column 7, line 8; figure 5	1
	----- -/-- -----	

☒ 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

9 November 2006

Date of mailing of the international search report

17/11/2006

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

LUCCHESI-PALLI, C

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/FR2006/001346

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 2 191 834 A (SLACK DANIEL B) 27 February 1940 (1940-02-27) the whole document -----	1

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/FR2006/001346

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
DE 29821553	U1	18-02-1999	NONE
US 4998586	A	12-03-1991	NONE
DE 38778	C	NONE	
US 5509484	A	23-04-1996	AU 705357 B2 20-05-1999
			AU 4646696 A 31-07-1996
			DE 69520605 D1 10-05-2001
			DE 69520605 T2 06-09-2001
			EP 0802724 A1 29-10-1997
			WO 9621349 A1 18-07-1996
US 2191834	A	27-02-1940	NONE

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale n°

PCT/FR2006/001346

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
INV. A01L7/02

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)
A01L

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

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie*	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	DE 298 21 553 U1 (LUBER, JOSEF, 92224 AMBERG, DE) 18 février 1999 (1999-02-18) le document en entier	1-8
A	US 4 998 586 A (FOX ET AL) 12 mars 1991 (1991-03-12) colonne 1, ligne 64 - colonne 2, ligne 44; figures 1,5	1-8
A	DE 38 778 C (VON KLEIST, E., MICHAELIS, H.) 15 août 1886 (1886-08-15) le document en entier	1
A	US 5 509 484 A (LANDI ET AL) 23 avril 1996 (1996-04-23) colonne 6, ligne 50 - colonne 7, ligne 8; figure 5	1
	----- -/-	

☒ 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

Z document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

9 novembre 2006

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

17/11/2006

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
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

LUCCHESI-PALLI, C

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale n°

PCT/FR2006/001346

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 2 191 834 A (SLACK DANIEL B) 27 février 1940 (1940-02-27) le document en entier -----	1

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale n°

PCT/FR2006/001346

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
DE 29821553	U1	18-02-1999	AUCUN	
US 4998586	A	12-03-1991	AUCUN	
DE 38778	C		AUCUN	
US 5509484	A	23-04-1996	AU 705357 B2	20-05-1999
			AU 4646696 A	31-07-1996
			DE 69520605 D1	10-05-2001
			DE 69520605 T2	06-09-2001
			EP 0802724 A1	29-10-1997
			WO 9621349 A1	18-07-1996
US 2191834	A	27-02-1940	AUCUN	