

(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 septembre 2008 (12.09.2008)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2008/107784 A3

(51) Classification internationale des brevets :
A01K 11/00 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/IB2008/000526

(22) Date de dépôt international : 6 mars 2008 (06.03.2008)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
FR07 01652 7 mars 2007 (07.03.2007) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : **ILLINOIS TOOL WORKS INC.** [US/US]; Corporate Headquarters, 3600 West Lake Avenue, Glenview, IL 60026 (US).

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : **MOUILLE,**

Stéphane [FR/FR]; 70 chemin de l'Arvene Thuet, F-74130 Bonneville (FR).

(74) Mandataire : **BLOCH, Gérard**; Bloch & Gevers, 23bis, rue de Turin, F-75008 Paris (FR).

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

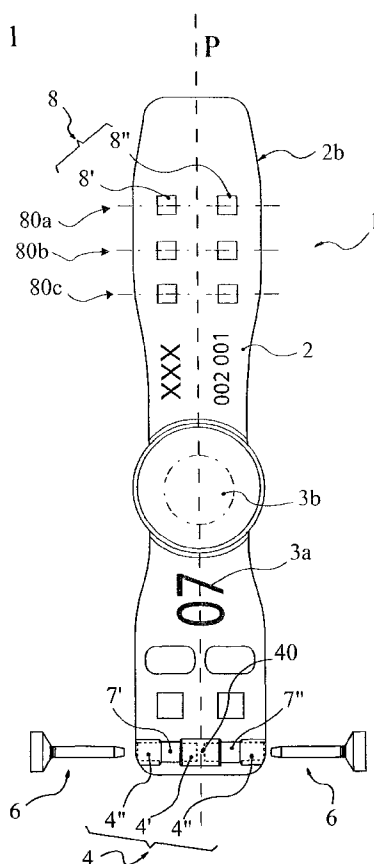
(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: IMPROVEMENT FOR IDENTIFYING ANIMALS

(54) Titre : PERFECTIONNEMENT POUR IDENTIFIANT D'ANIMAUX

FIG 1



(57) Abstract: The invention relates to an animal identification device (1) constituted by an identification ring comprising a laser or inkjet mark (3a) and/or an electronic transponder (3b) intended to be placed around one of the animal's legs, characterized in that the ring includes an adjusting and a locking means, constituted by at least one locking pin intended to be simultaneously engaged in a locking hole and a retaining hole.

(57) Abrégé : Dispositif d'identification d'animaux (1) constitué par une bague d'identification comprenant un marquage laser (3a) ou jet d'encre et/ou un transpondeur électronique (3b) destinée à être mise en place autour de l'une des pattes de l'animal, caractérisé en ce que la bague comprend des moyens de réglage et de verrouillage, constitués par au moins une tige de verrouillage destinée à être engagée simultanément d'une part dans un trou de verrouillage et d'autre part dans un trou de retenue.



GM, KE, LS, MW, MZ, NA, 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, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, NO, 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 reçues*

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

4 décembre 2008

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No

PCT/IB2008/000526

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

INV. A01K11/00

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)

A01K

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.
Y	US 4 512 096 A (HEIDECKER ROBERT F [US]) 23 April 1985 (1985-04-23) column 3, line 59 - column 4, line 38; figures 1,4,5	1,3,4
Y	DE 296 01 041 U1 (DIEHL IDENT GMBH [DE]) 22 May 1997 (1997-05-22) page 4, lines 24-28; figure 2	1,3,4
A	FR 2 849 744 A (CHEVILLOT SA SOC [FR]) 16 July 2004 (2004-07-16) page 4, line 18 - page 6, line 10; figures 1-4	1-4
A	GB 1 111 418 A (KENELLEN N Z LTD) 24 April 1968 (1968-04-24) page 1, lines 58-60 - page 2, lines 22-106; figures 1-5	1,3,4
	-/--	

☒ 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 septembre 2008

Date of mailing of the international search report

10/10/2008

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

Lucchesi-Palli, C

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No

PCT/IB2008/000526

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 5 955 953 A (HANSON MICHAEL C [US] ET AL) 21 September 1999 (1999-09-21) column 4, lines 3-49; figure 1 -----	1,3

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/IB2008/000526

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 4512096	A	23-04-1985	NONE	
DE 29601041	U1	22-05-1997	DE 19644328 A1	24-07-1997
FR 2849744	A	16-07-2004	NONE	
GB 1111418	A	24-04-1968	NONE	
US 5955953	A	21-09-1999	NONE	

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale n°

PCT/IB2008/000526

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
INV. A01K11/00

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)
A01K

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
Y	US 4 512 096 A (HEIDECKER ROBERT F [US]) 23 avril 1985 (1985-04-23) colonne 3, ligne 59 - colonne 4, ligne 38; figures 1,4,5	1,3,4
Y	DE 296 01 041 U1 (DIEHL IDENT GMBH [DE]) 22 mai 1997 (1997-05-22) page 4, ligne 24-28; figure 2	1,3,4
A	FR 2 849 744 A (CHEVILLOT SA SOC [FR]) 16 juillet 2004 (2004-07-16) page 4, ligne 18 - page 6, ligne 10; figures 1-4	1-4
A	GB 1 111 418 A (KENELLEN N Z LTD) 24 avril 1968 (1968-04-24) page 1, ligne 58-60 - page 2, ligne 22-106; figures 1-5	1,3,4

-/--



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 septembre 2008

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

10/10/2008

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

Lucchesi-Palli, C

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale n°

PCT/IB2008/000526

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 5 955 953 A (HANSON MICHAEL C [US] ET AL) 21 septembre 1999 (1999-09-21) colonne 4, ligne 3-49; figure 1 -----	1,3

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale n°

PCT/IB2008/000526

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 4512096	A	23-04-1985	AUCUN	
DE 29601041	U1	22-05-1997	DE 19644328 A1	24-07-1997
FR 2849744	A	16-07-2004	AUCUN	
GB 1111418	A	24-04-1968	AUCUN	
US 5955953	A	21-09-1999	AUCUN	