

(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  
8 janvier 2009 (08.01.2009)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
WO 2009/004139 A3

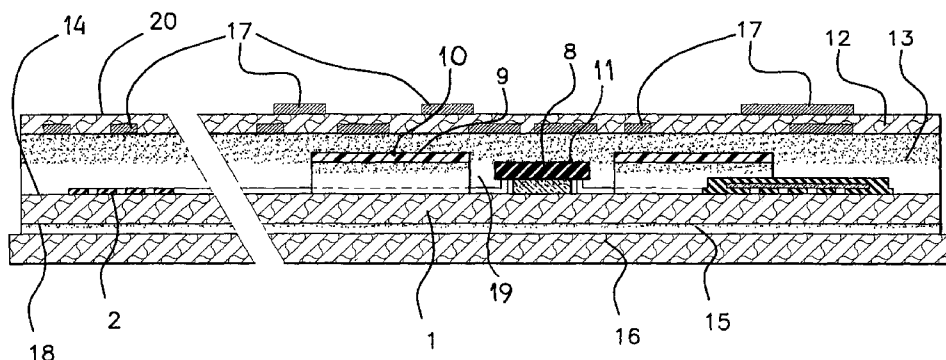
- (51) Classification internationale des brevets :  
G06K 19/077 (2006.01)
- (21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2008/000697
- (22) Date de dépôt international : 20 mai 2008 (20.05.2008)
- (25) Langue de dépôt : français
- (26) Langue de publication : français
- (30) Données relatives à la priorité :  
0703585 21 mai 2007 (21.05.2007) FR
- (71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :  
FASVER [FR/FR]; ZAE La Biste II, 286, rue Charles  
Gide, F-34670 Baillargues (FR).
- (72) Inventeurs; et
- (75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : TRAN-  
TOUL, François [FR/FR]; Mas du Cantadou, 1312,  
chemin du Pont des Anes, F-34400 Lunel (FR). LEROY,  
Jean-Yves [FR/FR]; 7 Lieu-dit Les Combes, F-34160  
Restinclières (FR).
- (74) Mandataire : CABINET BARRE LAFORGUE &  
ASSOCIES; 95, rue des Amidonniers, F-31000 Toulouse  
(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,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: FLEXIBLE ADHESIVE LABEL FOR SECURITY FURNISHED WITH AT LEAST ONE CONTACTLESS MICRO-  
CIRCUIT FOR AN OFFICIAL DOCUMENT

(54) Titre : VIGNETTE ADHESIVE SOUPLE DE SECURITE DOTE E D'AU MOINS UN MICROCIRCUIT SANS CONTACT  
POUR DOCUMENT OFFICIEL

Fig 1



(57) Abstract: The invention relates to a flexible adhesive label for anti-falsification security comprising a first flexible sheet (1) whose format corresponds at least substantially to that of the label, at least one antenna (2) for remote transmission and at least one microcircuit (8) all fixed to a first face (14) of the first sheet (1), a layer (15) of external adhesive covering the second face (18) of the first sheet (1), and suitable for allowing the adhesive label to be bonded to an official document. The first sheet (1) and each microcircuit (8) are covered with a second printable flexible sheet (12) - notably of paper - bonded by means of a layer of adhesive (13) onto the first face (14) and onto each microcircuit (8). The invention extends to an official document comprising at least one label according to the invention.

(57) Abrégé : L'invention concerne une vignette adhésive souple de sécurité anti-falsification comprenant une première feuille (1) souple dont le format correspond au moins sensiblement à celui de la vignette, au moins une antenne (2) de transmission à distance et au moins un microcircuit (8) fixés sur une première face (14) de la première feuille (1), une couche (15) d'adhésif

[Suite sur la page suivante]



WO 2009/004139 A3



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.

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).

**(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, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL,

**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:**

19 février 2009

**INTERNATIONAL SEARCH REPORT**

International application No  
PCT/FR2008/000697

**A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER**  
INV. G06K19/077

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)  
G06K

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

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	FR 2 868 987 A (ARJO WIGGINS SECUTITY SAS SOC [FR]; ARJO WIGGINS [FR]) 21 October 2005 (2005-10-21) page 8, line 14 - line 16 page 23, line 9 - line 11 page 24, line 3 - line 19 figures 2,3,14	1-17
Y	EP 1 054 346 A (SHINKO ELECTRIC IND CO [JP]) 22 November 2000 (2000-11-22) paragraph [0005]; figure 9	1-17
Y	US 2005/128086 A1 (BROWN KATHERINE A [US] ET AL) 16 June 2005 (2005-06-16) paragraph [0052] - paragraph [0056] paragraph [0066] - paragraph [0068] figures 3,6	4-6,10
A	----- -/--	7-9

Further documents are listed in the continuation of Box C.       See patent family annex.

- |   |  |
|---|--|
| <p>* Special categories of cited documents :</p> <p>*A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance</p> <p>*E* earlier document but published on or after the international filing date</p> <p>*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)</p> <p>*O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means</p> <p>*P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed</p> | <p>*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</p> <p>*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</p> <p>*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.</p> <p>*&amp;* document member of the same patent family</p> |
|---|--|

Date of the actual completion of the international search  15 décembre 2008	Date of mailing of the international search report  22/12/2008
Name and mailing address of the ISA/ European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Fax: (+31-70) 340-3016	Authorized officer  Bhalodia, Anil

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No  
PCT/FR2008/000697

C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	US 5 682 296 A (HOREJS JR CHARLES F [US] ET AL) 28 October 1997 (1997-10-28) column 3, line 49 - line 59 column 4, line 4 - line 49 column 6, line 37 - line 48 figures 2,3,15 -----	7-9
Y	WO 2006/123065 A (FASVER [FR]; TRANTOUL FRANCOIS [FR]; LEROY JEAN-YVES [FR]) 23 November 2006 (2006-11-23) cited in the application page 26, line 1 - line 6 -----	12

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/FR2008/000697

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
FR 2868987	A	21-10-2005	AR 052757 A1	04-04-2007
			BR PI0509905 A	18-09-2007
			CA 2562587 A1	27-10-2005
			EP 1745419 A2	24-01-2007
			WO 2005100021 A2	27-10-2005
			US 2007257797 A1	08-11-2007
EP 1054346	A	22-11-2000	JP 3517374 B2	12-04-2004
			JP 2000331138 A	30-11-2000
			KR 20010014925 A	26-02-2001
			US 2002030255 A1	14-03-2002
US 2005128086	A1	16-06-2005	AT 385599 T	15-02-2008
			CA 2548399 A1	07-07-2005
			CN 1902668 A	24-01-2007
			EP 1692671 A1	23-08-2006
			MX PA06006528 A	23-08-2006
			WO 2005062269 A1	07-07-2005
US 5682296	A	28-10-1997	US 5581445 A	03-12-1996
			US 5682293 A	28-10-1997
			US 6058017 A	02-05-2000
			US 5673179 A	30-09-1997
			US 5682294 A	28-10-1997
			US 5682295 A	28-10-1997
WO 2006123065	A	23-11-2006	FR 2886038 A1	24-11-2006

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale n°

PCT/FR2008/000697

**A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE**  
 INV. G06K19/077

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)  
 G06K

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	FR 2 868 987 A (ARJO WIGGINS SECURITY SAS SOC [FR]; ARJO WIGGINS [FR]) 21 octobre 2005 (2005-10-21) page 8, ligne 14 - ligne 16 page 23, ligne 9 - ligne 11 page 24, ligne 3 - ligne 19 figures 2,3,14	1-17
Y	EP 1 054 346 A (SHINKO ELECTRIC IND CO [JP]) 22 novembre 2000 (2000-11-22) alinéa [0005]; figure 9	1-17
Y	US 2005/128086 A1 (BROWN KATHERINE A [US] ET AL) 16 juin 2005 (2005-06-16) alinéa [0052] - alinéa [0056] alinéa [0066] - alinéa [0068] figures 3,6	4-6,10
A	----- -/--	7-9

 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

15 décembre 2008

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

22/12/2008

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,  
 Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Bhalodia, Anil

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale n°

PCT/FR2008/000697

C(suite). DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie*	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
Y	US 5 682 296 A (HOREJS JR CHARLES F [US] ET AL) 28 octobre 1997 (1997-10-28) colonne 3, ligne 49 - ligne 59 colonne 4, ligne 4 - ligne 49 colonne 6, ligne 37 - ligne 48 figures 2,3,15 -----	7-9
Y	WO 2006/123065 A (FASVER [FR]; TRANTOUL FRANCOIS [FR]; LEROY JEAN-YVES [FR]) 23 novembre 2006 (2006-11-23) cité dans la demande page 26, ligne 1 - ligne 6 -----	12

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale n°

PCT/FR2008/000697

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
FR 2868987	A	21-10-2005	AR 052757 A1	04-04-2007
			BR PI0509905 A	18-09-2007
			CA 2562587 A1	27-10-2005
			EP 1745419 A2	24-01-2007
			WO 2005100021 A2	27-10-2005
			US 2007257797 A1	08-11-2007
EP 1054346	A	22-11-2000	JP 3517374 B2	12-04-2004
			JP 2000331138 A	30-11-2000
			KR 20010014925 A	26-02-2001
			US 2002030255 A1	14-03-2002
US 2005128086	A1	16-06-2005	AT 385599 T	15-02-2008
			CA 2548399 A1	07-07-2005
			CN 1902668 A	24-01-2007
			EP 1692671 A1	23-08-2006
			MX PA06006528 A	23-08-2006
			WO 2005062269 A1	07-07-2005
US 5682296	A	28-10-1997	US 5581445 A	03-12-1996
			US 5682293 A	28-10-1997
			US 6058017 A	02-05-2000
			US 5673179 A	30-09-1997
			US 5682294 A	28-10-1997
			US 5682295 A	28-10-1997
WO 2006123065	A	23-11-2006	FR 2886038 A1	24-11-2006