



(11) **EP 2 335 945 A3**

(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
11.07.2012 Bulletin 2012/28

(51) Int Cl.:
B42D 15/10 ^(2006.01) **G07D 7/04** ^(2006.01)
G09F 3/02 ^(2006.01)

(43) Date de publication A2:
22.06.2011 Bulletin 2011/25

(21) Numéro de dépôt: **11155608.0**

(22) Date de dépôt: **03.04.2003**

(84) Etats contractants désignés:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR**

(30) Priorité: **03.04.2002 FR 0204121**

(62) Numéro(s) de document de la (des) demande(s)
initiale(s) en application de l'article 76 CBE:
03740563.6 / 1 492 680

(71) Demandeur: **ARJOWIGGINS SECURITY**
92100 Boulogne Billancourt (FR)

(72) Inventeur: **Rancien, Sandrine**
38140, LA MURETTE (FR)

(74) Mandataire: **Tanty, François**
Cabinet Nony
3, rue de Penthièvre
75008 Paris (FR)

(54) **Document de sécurité avec marqueur.**

(57) La présente invention concerne un procédé d'authentification d'un article de sécurité comportant une feuille revêtue par collage d'un document (V) autoadhésif ou thermoscellable, ledit document (V) comportant au moins un support (1) apte à recevoir des impressions au recto, ledit support ayant à son verso au moins une couche de collage autoadhésive ou thermoscellable et au moins un marqueur (3) émettant un signal caractéristique

en soi, tel qu'après collage du document (V) à l'aide de ladite couche de collage sur l'article (P), en cas de décollement du document (V), une partie au moins dudit marqueur (3) se désolidarise du support (1), caractérisé par le fait qu'on détecte le signal émis par l'ensemble feuille-document et que l'on compare, visuellement ou au moyen d'algorithmes adéquats, ce signal à celui pré-enregistré et émis par l'ensemble feuille-document authentique

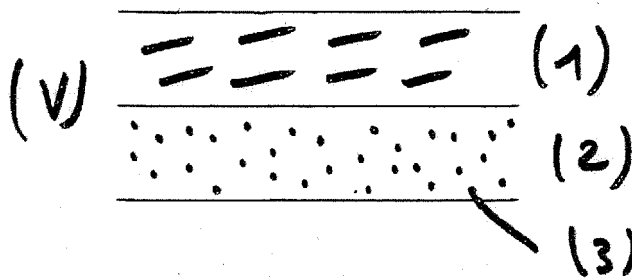


Fig. 1



RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 11 15 5608

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
A	US 5 869 160 A (EPPL THOMAS C ET AL) 9 février 1999 (1999-02-09) * colonne 2, ligne 51 - colonne 9, ligne 51; figures 1-5 *	1-17	INV. B42D15/10 G07D7/04 G09F3/02
A	FR 2 793 726 A1 (TRANOUL FRANCOIS [FR]) 24 novembre 2000 (2000-11-24) * le document en entier *	1-17	
A	GB 2 324 065 A (SLATER JAMES HOWARD ;HARDMAN DAVID JOHN (GB)) 14 octobre 1998 (1998-10-14) * le document en entier *	1-17	
A	US 4 686 154 A (MEJIA EZEQUIEL) 11 août 1987 (1987-08-11) * le document en entier *	1-17	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
			B42D G07D G07F G09F
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche La Haye		Date d'achèvement de la recherche 4 juin 2012	Examineur Demoor, Kristoffel
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES		T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons	
X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrièr-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire		& : membre de la même famille, document correspondant	

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET EUROPEEN NO.**

EP 11 15 5608

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche européenne visé ci-dessus.
Lesdits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du
Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets.

04-06-2012

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 5869160	A	09-02-1999	AU 3134897 A CA 2257580 A1 US 5869160 A WO 9746378 A1	05-01-1998 11-12-1997 09-02-1999 11-12-1997
FR 2793726	A1	24-11-2000	AT 318717 T CA 2337330 A1 DE 60026289 T2 EP 1109675 A1 ES 2258454 T3 FR 2793726 A1 US 6592972 B1 WO 0071361 A1	15-03-2006 30-11-2000 14-09-2006 27-06-2001 01-09-2006 24-11-2000 15-07-2003 30-11-2000
GB 2324065	A	14-10-1998	AU 7058098 A EP 0974138 A1 GB 2324065 A WO 9845826 A1	30-10-1998 26-01-2000 14-10-1998 15-10-1998
US 4686154	A	11-08-1987	CA 1234891 A1 CH 667551 A5 DE 3419785 A1 DK 88084 A ES 8507276 A1 FR 2553916 A1 GB 2148668 A IT 1173490 B NL 8401124 A NO 840922 A SE 8401464 A US 4686154 A	05-04-1988 14-10-1988 09-05-1985 21-04-1985 01-12-1985 26-04-1985 30-05-1985 24-06-1987 17-05-1985 22-04-1985 21-04-1985 11-08-1987

EPO FORM P0480

Pour tout renseignement concernant cette annexe : voir Journal Officiel de l'Office européen des brevets, No.12/82