



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
19.12.2012 Bulletin 2012/51

(51) Int Cl.:
G07D 7/00 (2006.01)

(43) Date de publication A2:
15.12.2010 Bulletin 2010/50

(21) Numéro de dépôt: **10174049.6**

(22) Date de dépôt: **17.09.2001**

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

(30) Priorité: **20.09.2000 CH 18322000**

(62) Numéro(s) de document de la (des) demande(s)
initiale(s) en application de l'article 76 CBE:
01964793.2 / 1 319 219

(71) Demandeur: **Alpvision S.A.**
CH-1800 Vevey (CH)

(72) Inventeurs:
• **Jordan, Frédéric**
1619 Les Paccots (CH)
• **Meylan, Roland**
1009 Pully (CH)
• **Kutter, Martin**
1617 Remaufens (CH)

(74) Mandataire: **Leman Consulting S.A.**
Chemin de Précossy 31
1260 Nyon (CH)

(54) **Procédé destiné à prévenir la contrefaçon ou l'altération d'une surface imprimée ou gravée**

(57) L'invention décrit procédé destiné à prévenir la contrefaçon ou l'altération d'une surface imprimée ou gravée, caractérisé par l'incorporation d'une signature sous la forme d'un filigrane numérique dans une partie ou dans l'ensemble du document, et en particulier une technique de filigrane numérique permettant de cacher des informations invisibles par surimpression en utilisant

une technique dite de modulation d'amplitude asymétrique. Cette technique peut être appliquée à tout type de matériau imprimé comme du papier, des emballages ou toute autre surface. Des informations visibles peuvent également être imprimées par-dessus le filigrane. Par exemple, un document papier comportant ce filigrane permet de garantir son authenticité car une copie supprime la signature.

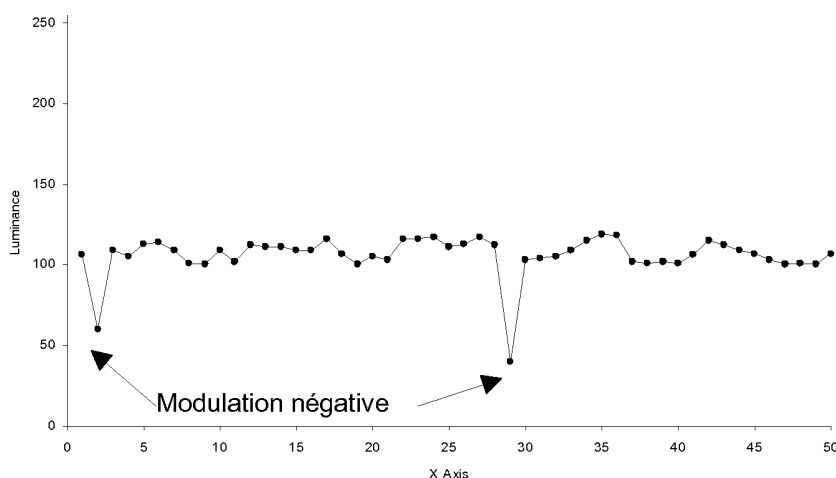


Figure 2



RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 10 17 4049

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	EP 0 961 239 A2 (DIGIMARC CORP [US]) 1 décembre 1999 (1999-12-01) * alinéas [0019] - [0021], [0039] - [0044], [0064], [0065], [0097], [0101], [0104] * -----	1-4	INV. G07D7/00
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
			G07D
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche La Haye		Date d'achèvement de la recherche 21 septembre 2012	Examineur Neville, David
<p>CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES</p> <p>X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire</p> <p>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 & : membre de la même famille, document correspondant</p>			

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)

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

EP 10 17 4049

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.

21-09-2012

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 0961239 A2	01-12-1999	AU 761566 B2	05-06-2003
		AU 3562999 A	01-11-1999
		CA 2326565 A1	21-10-1999
		EP 0961239 A2	01-12-1999
		GB 2353168 A	14-02-2001
		HK 1031013 A1	21-02-2003
		JP 4071261 B2	02-04-2008
		JP 2002511685 A	16-04-2002
		JP 2006314111 A	16-11-2006
		US 6285776 B1	04-09-2001
		US 6427020 B1	30-07-2002
		US 6449377 B1	10-09-2002
		US 6567534 B1	20-05-2003
		US 2002021825 A1	21-02-2002
		US 2003026452 A1	06-02-2003
		US 2003035565 A1	20-02-2003
		US 2005254684 A1	17-11-2005
		US 2007047766 A1	01-03-2007
		US 2010054529 A1	04-03-2010

EPO FORM P0460

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