

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle
Bureau international



(10) Numéro de publication internationale
WO 2010/072747 A3

(43) Date de la publication internationale
1 juillet 2010 (01.07.2010)

PCT

- (51) Classification internationale des brevets :
G11B 27/034 (2006.01) *G06F 17/30* (2006.01)
- (21) Numéro de la demande internationale :
PCT/EP2009/067726
- (22) Date de dépôt international :
22 décembre 2009 (22.12.2009)
- (25) Langue de dépôt : français
- (26) Langue de publication : français
- (30) Données relatives à la priorité :
0807406 23 décembre 2008 (23.12.2008) FR
- (71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :
THALES [FR/FR]; 45 rue de Villiers, F-92200 Neuilly Sur Seine (FR).
- (72) Inventeur; et
- (75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : MIELNIK, Jean-Christophe [FR/FR]; 3 rue Jean-Charles Persil, F-92160 Antony (FR).
- (74) Mandataires : ESSELIN, Sophie et al.; Marks & Clerks France, Immeuble Visium, 22, avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil Cedex (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, CL, 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, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, 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, 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,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title : METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR EDITING RICH MEDIA

(54) Titre : PROCÉDE, DISPOSITIF ET SYSTEME POUR L'EDITION DE MEDIAS ENRICHIS

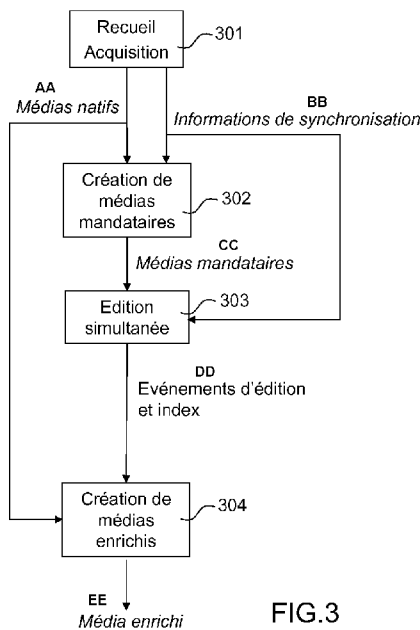


FIG.3

(57) Abstract : A method, a device and a system for editing rich media are provided. The production of rich media according to the invention includes the following steps: collecting native media and native synchronisation information and generating alternate formats referred to as proxy media; simultaneously editing the synchronised proxy media and the synchronisation information, during which an operator will place editing events on the synchronised proxy media which will enable the automatic generation, in a single iteration, of the edited version of the native media, and placing, deleting and/or moving the synchronisation information; and automatically, uniquely generating final rich media based on native media.

(57) Abrégé : Un procédé, dispositif et système pour l'édition de médias enrichis sont présentés. La production d'un média enrichi selon l'invention comprend les étapes suivantes : le recueil des médias natifs et des informations de synchronisation natives et la génération des médias adaptés dits médias mandataires, l'édition simultanée des médias mandataires synchronisés et des informations de synchronisation, lors de laquelle un opérateur va placer des événements d'édition sur les médias mandataires synchronisés qui permettront de générer automatiquement et en une seule itération la version éditée des médias natifs d'une part, et placer, supprimer et/ou déplacer les informations de synchronisation, la génération automatique et unique d'un média enrichi final à partir des médias natifs.

- 301 Collection acquisition
- 302 Creation of proxy media
- 303 Simultaneous editing
- 304 Creation of rich media
- AA Native media
- BB Synchronisation information
- CC Proxy media
- DD Editing events and index
- EE Rich media

WO 2010/072747 A3



MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, SM,
TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW,
ML, MR, NE, SN, TD, TG).

— avant l'expiration du délai prévu pour la modification des
revendications, sera republiée si des modifications sont
reçues (règle 48.2.h)

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale (Art. 21(3))

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

16 septembre 2010

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/EP2009/067726

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
INV. G11B27/034 G06F17/30
ADD.

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)
G11B

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.
X	<p>EP 1 376 406 A (MICROSOFT CORP [US]) 2 January 2004 (2004-01-02) paragraphs [0001], [0003], [0005], [0007], [0009] - [0012], [0014] - [0017], [0021] paragraph [0024]; figures 23,24A,24B,24C paragraphs [0051], [0058] - [0060], [0063], [0066] - [0068]; figure 3 paragraphs [0088] - [0096] paragraphs [0097] - [0100], [0109] - [0111] paragraphs [0123], [0125]; figure 23 paragraphs [0118] - [0128] paragraphs [0139] - [0141] paragraphs [0142] - [0147] ----- -/--</p>	1-6

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

1 July 2010

Date of mailing of the international search report

09/07/2010

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

Bruma, Cezar

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No

PCT/EP2009/067726

C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	EP 1 503 381 A (SONY CORP [JP]) 2 February 2005 (2005-02-02) column 4 - column 6, line 14 column 16, line 60 - column 20, line 27 figures 3,8-10	1,4,6
X	US 2002/145622 A1 (KAUFFMAN STEVEN V [US] ET AL) 10 October 2002 (2002-10-10) paragraphs [0017] - [0028]	1,4,6
X	EP 1 126 695 A (SONY CORP [JP]) 22 August 2001 (2001-08-22) paragraphs [0016] - [0065]	1,4,6
X	US 6 211 869 B1 (LOVEMAN JASON S [US] ET AL) 3 April 2001 (2001-04-03) columns 4-20	1,4,6
A	US 6 618 058 B1 (YASUI SHIGEYA [JP]) 9 September 2003 (2003-09-09) column 1, line 37 - column 2, line 17 column 5, line 20 - column 6, line 32 column 7, lines 21-59	1-6
A	WO 2004/062258 A (MOTOROLA INC [US]) 22 July 2004 (2004-07-22) cited in the application Ce document ne montre pas le procédé d'édition que le demandeur a indiqué à page 6 de la description.; the whole document	1-6
A	US 2002/133520 A1 (TANNER MATTHEW [US]) 19 September 2002 (2002-09-19) cited in the application the whole document	1-6
A	US 2003/126609 A1 (SHIAH AKEN [TW] ET AL) 3 July 2003 (2003-07-03) paragraphs [0005], [0008], [0010] - [0019], [0029] - [0031]	1-6
A	EP 0 920 014 A (SONY CORP [JP]) 2 June 1999 (1999-06-02) the whole document	1-6
A	US 2006/008247 A1 (MINAMI MIYUKI [JP] ET AL) 12 January 2006 (2006-01-12) paragraphs [0088] - [0116], [0147] - [0167]; figures 16-23	1-6
A	US 2001/008572 A1 (OHMORI SHIGERU [JP] ET AL) 19 July 2001 (2001-07-19) * abstract	1-6
	-/--	

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No

PCT/EP2009/067726

C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	WO 2004/062285 A1 (DAHAN TEMPLIER JENNIFER [FR]; JRH DEV [FR]) 22 July 2004 (2004-07-22) the whole document -----	1-6

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/EP2009/067726

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)	Publication date
EP 1376406	A	02-01-2004	US	2004001106 A1	01-01-2004
EP 1503381	A	02-02-2005	CN	1578417 A	09-02-2005
			JP	4117616 B2	16-07-2008
			JP	2005051491 A	24-02-2005
			KR	20050013954 A	05-02-2005
			US	2005025454 A1	03-02-2005
US 2002145622	A1	10-10-2002	JP	4267244 B2	27-05-2009
			JP	2003037804 A	07-02-2003
EP 1126695	A	22-08-2001	JP	2001238193 A	31-08-2001
			US	2005179692 A1	18-08-2005
			US	2001052909 A1	20-12-2001
US 6211869	B1	03-04-2001	NONE		
US 6618058	B1	09-09-2003	JP	4009922 B2	21-11-2007
			JP	2000348469 A	15-12-2000
WO 2004062258	A	22-07-2004	AU	2003303536 A1	29-07-2004
			CN	1742281 A	01-03-2006
			EP	1579377 A2	28-09-2005
			US	2004126034 A1	01-07-2004
US 2002133520	A1	19-09-2002	NONE		
US 2003126609	A1	03-07-2003	TW	548974 B	21-08-2003
EP 0920014	A	02-06-1999	CA	2257316 A1	22-10-1998
			WO	9847146 A1	22-10-1998
			KR	20000016596 A	25-03-2000
			US	2003086686 A1	08-05-2003
US 2006008247	A1	12-01-2006	NONE		
US 2001008572	A1	19-07-2001	NONE		
WO 2004062285	A1	22-07-2004	AU	2003303531 A1	29-07-2004
			CA	2512055 A1	22-07-2004
			EP	1582067 A1	05-10-2005
			FR	2849564 A1	02-07-2004
			JP	2006512845 T	13-04-2006
			US	2005044480 A1	24-02-2005

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale n°
PCT/EP2009/067726

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
INV. G11B27/034 G06F17/30
ADD.

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)
G11B

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
X	<p>EP 1 376 406 A (MICROSOFT CORP [US]) 2 janvier 2004 (2004-01-02) alinéas [0001], [0003], [0005], [0007], [0009] - [0012], [0014] - [0017], [0021] alinéa [0024]; figures 23,24A,24B,24C alinéas [0051], [0058] - [0060], [0063], [0066] - [0068]; figure 3 alinéas [0088] - [0096] alinéas [0097] - [0100], [0109] - [0111] alinéas [0123], [0125]; figure 23 alinéas [0118] - [0128] alinéas [0139] - [0141] alinéas [0142] - [0147]</p> <p style="text-align: center;">----- -/--</p>	1-6

- | | |
|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents | <input checked="" type="checkbox"/> 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 1 juillet 2010	Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale 09/07/2010
--	---

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 <p style="text-align: center;">Bruma, Cezar</p>
--	--

C(suite). DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie*	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	EP 1 503 381 A (SONY CORP [JP]) 2 février 2005 (2005-02-02) colonne 4 - colonne 6, ligne 14 colonne 16, ligne 60 - colonne 20, ligne 27 figures 3,8-10	1,4,6
X	US 2002/145622 A1 (KAUFFMAN STEVEN V [US] ET AL) 10 octobre 2002 (2002-10-10) alinéas [0017] - [0028]	1,4,6
X	EP 1 126 695 A (SONY CORP [JP]) 22 août 2001 (2001-08-22) alinéas [0016] - [0065]	1,4,6
X	US 6 211 869 B1 (LOVEMAN JASON S [US] ET AL) 3 avril 2001 (2001-04-03) colonnes 4-20	1,4,6
A	US 6 618 058 B1 (YASUI SHIGEYA [JP]) 9 septembre 2003 (2003-09-09) colonne 1, ligne 37 - colonne 2, ligne 17 colonne 5, ligne 20 - colonne 6, ligne 32 colonne 7, ligne 21-59	1-6
A	WO 2004/062258 A (MOTOROLA INC [US]) 22 juillet 2004 (2004-07-22) cité dans la demande Ce document ne montre pas le procédé d'édition que le demandeur a indiqué à page 6 de la description.; le document en entier	1-6
A	US 2002/133520 A1 (TANNER MATTHEW [US]) 19 septembre 2002 (2002-09-19) cité dans la demande. le document en entier	1-6
A	US 2003/126609 A1 (SHIAH AKEN [TW] ET AL) 3 juillet 2003 (2003-07-03) alinéas [0005], [0008], [0010] - [0019], [0029] - [0031]	1-6
A	EP 0 920 014 A (SONY CORP [JP]) 2 juin 1999 (1999-06-02) le document en entier	1-6
A	US 2006/008247 A1 (MINAMI MIYUKI [JP] ET AL) 12 janvier 2006 (2006-01-12) alinéas [0088] - [0116], [0147] - [0167]; figures 16-23	1-6
A	US 2001/008572 A1 (OHMORI SHIGERU [JP] ET AL) 19 juillet 2001 (2001-07-19) * abrégé	1-6
	-/--	

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale n°

PCT/EP2009/067726

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	WO 2004/062285 A1 (DAHAN TEMPLIER JENNIFER [FR]; JRH DEV [FR]) 22 juillet 2004 (2004-07-22) le document en entier -----	1-6

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale n°

PCT/EP2009/067726

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 1376406	A	02-01-2004	US 2004001106 A1	01-01-2004
EP 1503381	A	02-02-2005	CN 1578417 A JP 4117616 B2 JP 2005051491 A KR 20050013954 A US 2005025454 A1	09-02-2005 16-07-2008 24-02-2005 05-02-2005 03-02-2005
US 2002145622	A1	10-10-2002	JP 4267244 B2 JP 2003037804 A	27-05-2009 07-02-2003
EP 1126695	A	22-08-2001	JP 2001238193 A US 2005179692 A1 US 2001052909 A1	31-08-2001 18-08-2005 20-12-2001
US 6211869	B1	03-04-2001	AUCUN	
US 6618058	B1	09-09-2003	JP 4009922 B2 JP 2000348469 A	21-11-2007 15-12-2000
WO 2004062258	A	22-07-2004	AU 2003303536 A1 CN 1742281 A EP 1579377 A2 US 2004126034 A1	29-07-2004 01-03-2006 28-09-2005 01-07-2004
US 2002133520	A1	19-09-2002	AUCUN	
US 2003126609	A1	03-07-2003	TW 548974 B	21-08-2003
EP 0920014	A	02-06-1999	CA 2257316 A1 WO 9847146 A1 KR 20000016596 A US 2003086686 A1	22-10-1998 22-10-1998 25-03-2000 08-05-2003
US 2006008247	A1	12-01-2006	AUCUN	
US 2001008572	A1	19-07-2001	AUCUN	
WO 2004062285	A1	22-07-2004	AU 2003303531 A1 CA 2512055 A1 EP 1582067 A1 FR 2849564 A1 JP 2006512845 T US 2005044480 A1	29-07-2004 22-07-2004 05-10-2005 02-07-2004 13-04-2006 24-02-2005