

(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 2011/117505 A3

(43) Date de la publication internationale  
29 septembre 2011 (29.09.2011)

WIPO | PCT

(51) Classification internationale des brevets :  
G06F 3/042 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2011/050504

(22) Date de dépôt international :  
14 mars 2011 (14.03.2011)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
1052143 25 mars 2010 (25.03.2010) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : INTUI  
SENSE [FR/FR]; 510 Avenue de Jouques, Pole Perfor-  
mance, F-13400 Aubagne (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : GUE-  
RAULT, Frédéric [FR/FR]; Chemin des Aigues Marines,  
F-13590 Meyreuil (FR). LE BRAS, Régis [FR/FR]; Clos  
Lauriers Roses, Chemin départemental 559, F-83270 Saint  
Cyr Sur Mer (FR). GUERCHOUCHE, Rachid [DZ/FR];  
18 rue Jean Prevost, F-38600 Fontaine (FR).

(74) Mandataire : BRUN, Philippe; MED'InVent Consulting,  
170 Impasse du Serpolet, Z.I. ATHELIA II, F-13704 La  
Ciotat 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, TH, 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, LR, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,  
ZM, ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,  
TM), européen (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,  
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV,  
MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM,  
TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW,  
ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Déclarations en vertu de la règle 4.17 :

- relative à l'identité de l'inventeur (règle 4.17.i)
- relative au droit du déposant de demander et d'obtenir un  
brevet (règle 4.17.ii)
- relative au droit du déposant de revendiquer la priorité de  
la demande antérieure (règle 4.17.iii)
- relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv)

[Suite sur la page suivante]

(54) Title : INTERACTIVE DEVICE THAT CAN ADAPT TO AMBIENT LIGHT CONDITIONS

(54) Titre : DISPOSITIF INTERACTIF ADAPTABLE AUX CONDITIONS DE LUMINOSITE AMBIANTE

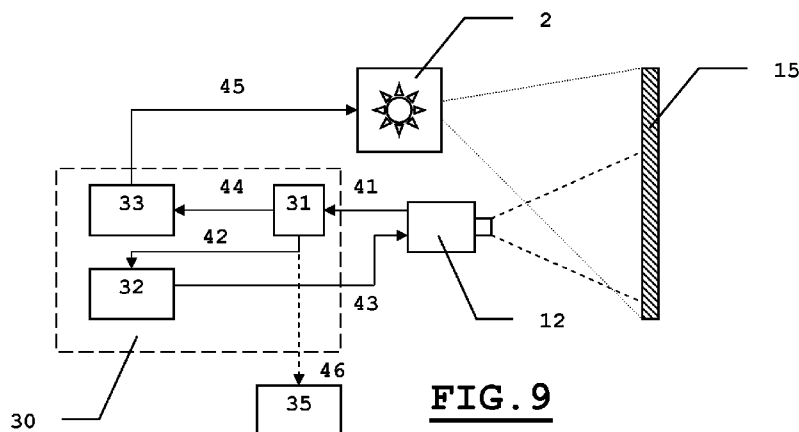


FIG. 9

(57) Abstract : The invention relates to a method for controlling the power of a light source of a device comprising an interactive fa-  
cade, on the basis of images captured by the facade. The invention also relates to designing and adapting a device such as an interac-  
tive display case or vending machine using said method.

(57) Abrégé : L' invention concerne un procédé pour asservir la puissance d'une source lumineuse d'un dispositif comportant une fa-  
çade interactive sur la base d' images capturées par ladite façade. L' invention concerne la conception et l' adaptation d'un dispositif tel  
qu'un distributeur de denrées ou vitrine interactive mettant en œuvre ledit procédé.

WO 2011/117505 A3



**Publiée :**

- avec rapport de recherche internationale (Art. 21(3))
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues (règle 48.2.h))

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

20 décembre 2012

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No  
PCT/FR2011/050504

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER  
INV. G06F3/042  
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)  
G06F H05B G07F F21W

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 practicable, search terms used)  
EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 2005/277071 A1 (YEE DAWSON L [US]) 15 December 2005 (2005-12-15)	1-3,9-13
Y	paragraphs [0001], [0004], [0006] -	1-3,9-13
A	[0042]; figures 1-5	4-8, 14-17
A	----- WO 2006/027423 A1 (SIMAG DEV [FR]; GUERALT FREDERIC [FR]; CHESNAUD CHRISTOPHE [FR]) 16 March 2006 (2006-03-16) the whole document	1-17
A	----- US 5 483 261 A (YASUTAKE TAIZO [US]) 9 January 1996 (1996-01-09) column 2, line 15 - column 13, line 51; figures 1-19	1-17
	----- -/--	

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 application or patent 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  29 October 2012	Date of mailing of the international search report  06/11/2012
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  Quesson, Christophe

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No  
PCT/FR2011/050504

C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	WO 2004/072843 A1 (NEXT HOLDINGS LTD [NZ]; NEWTON JOHN DAVID [NZ]) 26 August 2004 (2004-08-26)	1-3,9-13
A	page 1, lines 1-9, page 3, line 1 - page 4, line 3 page 15, lines 1-17 -----	4-8, 14-17

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/FR2011/050504

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 2005277071	A1	15-12-2005	NONE
-----			
WO 2006027423	A1	16-03-2006	NONE
-----			
US 5483261	A	09-01-1996	NONE
-----			
WO 2004072843	A1	26-08-2004	AU 2004211738 A1 26-08-2004
			CA 2515955 A1 26-08-2004
			CN 1774692 A 17-05-2006
			EP 1599789 A1 30-11-2005
			JP 4668897 B2 13-04-2011
			JP 2006518076 A 03-08-2006
			KR 20050111324 A 24-11-2005
			WO 2004072843 A1 26-08-2004
-----			

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale n°

PCT/FR2011/050504

<b>A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE</b> INV. G06F3/042 ADD.		
Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB		
<b>B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE</b> Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement) G06F H05B G07F F21W		
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		
<b>C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS</b>		
Catégorie*	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	US 2005/277071 A1 (YEE DAWSON L [US]) 15 décembre 2005 (2005-12-15)	1-3,9-13
Y	alinéas [0001], [0004], [0006] - [0042];	1-3,9-13
A	figures 1-5	4-8, 14-17
A	----- WO 2006/027423 A1 (SIMAG DEV [FR]; GUERALT FREDERIC [FR]; CHESNAUD CHRISTOPHE [FR]) 16 mars 2006 (2006-03-16) le document en entier	1-17
A	----- US 5 483 261 A (YASUTAKE TAIZO [US]) 9 janvier 1996 (1996-01-09) colonne 2, ligne 15 - colonne 13, ligne 51; figures 1-19	1-17
	----- -/--	
<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  29 octobre 2012		Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale  06/11/2012
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  Quesson, Christophe

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale n°

PCT/FR2011/050504

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	WO 2004/072843 A1 (NEXT HOLDINGS LTD [NZ]; NEWTON JOHN DAVID [NZ]) 26 août 2004 (2004-08-26)	1-3,9-13
A	page 1, ligne 1-9, page 3, ligne 1 - page 4, ligne 3 page 15, ligne 1-17 -----	4-8, 14-17

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale n°

PCT/FR2011/050504

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 2005277071	A1	15-12-2005	AUCUN
-----			
WO 2006027423	A1	16-03-2006	AUCUN
-----			
US 5483261	A	09-01-1996	AUCUN
-----			
WO 2004072843	A1	26-08-2004	AU 2004211738 A1 26-08-2004
			CA 2515955 A1 26-08-2004
			CN 1774692 A 17-05-2006
			EP 1599789 A1 30-11-2005
			JP 4668897 B2 13-04-2011
			JP 2006518076 A 03-08-2006
			KR 20050111324 A 24-11-2005
			WO 2004072843 A1 26-08-2004
-----			