



(11) EP 1 862 999 A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:
08.10.2008 Bulletin 2008/41

(51) Int Cl.:
G09G 3/288 (2006.01)

(43) Date de publication A2:
05.12.2007 Bulletin 2007/49

(21) Numéro de dépôt: 07109004.7

(22) Date de dépôt: 25.05.2007

(84) Etats contractants désignés:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE
SI SK TR**
Etats d'extension désignés:
AL BA HR MK RS

(30) Priorité: 29.05.2006 FR 0651941

(71) Demandeur: **ST MICROELECTRONICS S.A.
92120 Montrouge (FR)**

(72) Inventeurs:

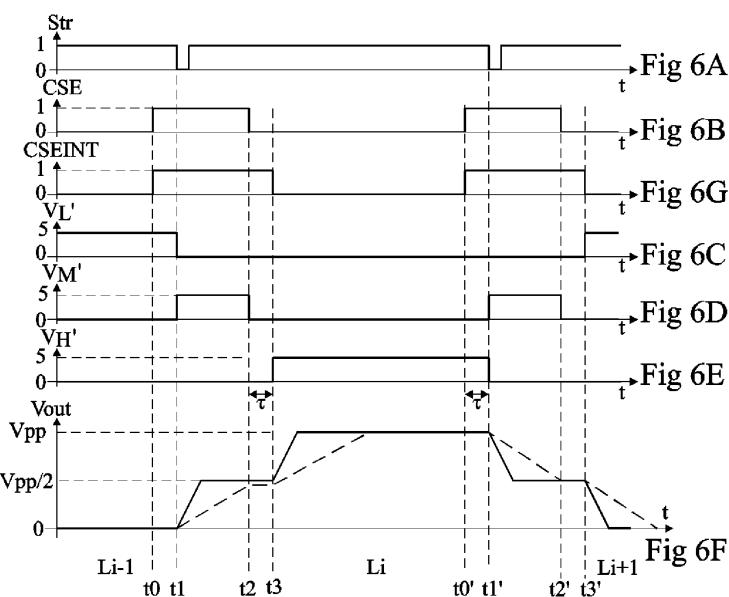
- Bourgoin, Jérôme
38600 FONTAINE (FR)
- Troussel, Gilles
38000 GRENOBLE (FR)

(74) Mandataire: **de Beaumont, Michel
1bis, rue Champollion
38000 Grenoble (FR)**

(54) Commande d'un écran plasma

(57) L'invention concerne la commande d'un écran à plasma, comportant successivement, au moins pour toutes les cellules d'une ligne courante devant changer d'état pour la ligne suivante : une connexion (t1) d'une borne d'application d'un potentiel intermédiaire d'alimentation ($V_{pp}/2$) à des bornes de sortie d'étages de commande de colonnes correspondant aux points milieux d'associations en série de premiers et de deuxièmes interrupteurs entre deux bornes d'application d'une tension

d'alimentation (V_{pp}), pour effectuer une précharge ou une prédécharge des cellules de l'écran ; une déconnexion (t2) desdites bornes de sortie de ce potentiel intermédiaire ; et une connexion (t3) de chaque borne de sortie à un premier ou un second potentiel d'alimentation par la fermeture du premier ou second interrupteur de l'étage correspondant, en fonction d'une consigne de luminance, retardée (τ) par rapport à la déconnexion de la borne de sortie correspondante de la borne d'application du potentiel intermédiaire.





Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 07 10 9004

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
Y	US 6 215 463 B1 (MATSUMOTO YUKIHIRO [JP] ET AL) 10 avril 2001 (2001-04-10) * colonne 3, ligne 37 - colonne 5, ligne 4; figures 2,3 *	1-7	INV. G09G3/288
Y	----- EP 1 566 790 A (FUJITSU HITACHI PLASMA DISPLAY [JP]) 24 août 2005 (2005-08-24) * alinéas [0020] - [0036], [0050] - [0054]; figures 5A-9 *	1-7	
A	----- US 2003/107327 A1 (MAS CELINE [FR] ET AL) 12 juin 2003 (2003-06-12) * abrégé * * alinéa [0004] *	1-7	
A	----- US 2004/080279 A1 (MAEDE JUN [JP] ET AL) 29 avril 2004 (2004-04-29) * abrégé *	1-7	
A	----- EP 1 605 432 A2 (LG ELECTRONICS INC [KR]) 14 décembre 2005 (2005-12-14) * abrégé *	1-7	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
A	----- US 2004/233148 A1 (TANGHE GINO [BE] ET AL) 25 novembre 2004 (2004-11-25) * abrégé *	1-7	G09G
A	----- US 6 232 948 B1 (TSUCHI HIROSHI [JP]) 15 mai 2001 (2001-05-15) * abrégé *	1-7	

Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
4	Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur
	La Haye	26 août 2008	Bellatalla, Filippo
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES			
X : particulièrement pertinent à lui seul	T : théorie ou principe à la base de l'invention		
Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie	E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date		
A : arrière-plan technologique	D : cité dans la demande		
O : divulgation non-écrite	L : cité pour d'autres raisons		
P : document intercalaire	& : membre de la même famille, document correspondant		

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

EP 07 10 9004

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.

26-08-2008

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication		Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 6215463	B1	10-04-2001	JP	11085093 A	30-03-1999
EP 1566790	A	24-08-2005	JP	2005234305 A	02-09-2005
			KR	20050083013 A	24-08-2005
			US	2005184977 A1	25-08-2005
US 2003107327	A1	12-06-2003	EP	1342228 A1	10-09-2003
			FR	2816746 A1	17-05-2002
			WO	0241292 A1	23-05-2002
			JP	2004514177 T	13-05-2004
US 2004080279	A1	29-04-2004	JP	3875173 B2	31-01-2007
			JP	2004138778 A	13-05-2004
			KR	20040034422 A	28-04-2004
			TW	227863 B	11-02-2005
EP 1605432	A2	14-12-2005	JP	2005346076 A	15-12-2005
			US	2005264499 A1	01-12-2005
US 2004233148	A1	25-11-2004		AUCUN	
US 6232948	B1	15-05-2001	JP	2993461 B2	20-12-1999
			JP	10301539 A	13-11-1998
			TW	397966 B	11-07-2000