



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
01.07.2009 Patentblatt 2009/27

(51) Int Cl.:
G09G 5/18^(2006.01) **G09G 3/20^(2006.01)**
G09G 5/00^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.02.2008 Patentblatt 2008/07

(21) Anmeldenummer: **07121516.4**

(22) Anmeldetag: **17.03.2000**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(72) Erfinder:
• **von Hase, Paul-Friedrich**
81545, München (DE)
• **Soemantri, Albertus**
86316, Friedberg (DE)

(30) Priorität: **26.03.1999 DE 19913915**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en) nach Art. 76 EPÜ:
00929228.5 / 1 171 867

(74) Vertreter: **Epping - Hermann - Fischer**
Patentanwaltsgesellschaft mbH
Ridlerstrasse 55
80339 München (DE)

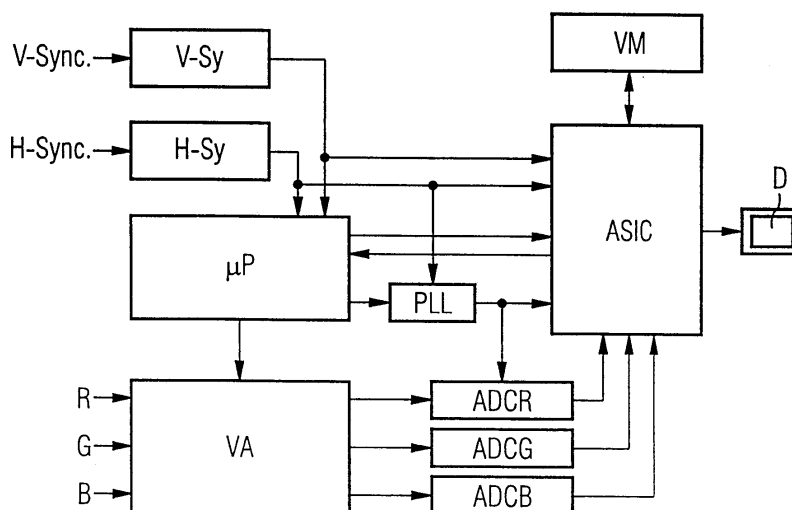
(71) Anmelder: **Fujitsu Siemens Computers GmbH**
80807 München (DE)

(54) **Verfahren und Einrichtung zur Ueberwachung der Einstellung der Phase bei Flachbildschirmen**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Einrichtung zur Überwachung der Einstellung der Phase zwischen dem Pixeltakt einer Grafikkarte und dem Abtasttakt eines Flachbildschirmes mit einer analogen Schnittstelle in einem Flachbildschirm-Grafikkarte-Rechner-System. Dabei wird ein Merker gesetzt, wenn die Phase des Flachbildschirmes benutzerseitig einge-

stellt wurde. Der Merker wird beim Einschalten des Flachbildschirmes oder beim Umschalten des Videomodus am Rechner und/oder dem Austausch der Grafikkarte und/oder beim Austausch des Rechners abgefragt und es wird eine Anzeige gegeben oder eine Einstellung der Phase eingeleitet, wenn bei der Abfrage festgestellt wird, daß der Merker nicht gesetzt ist.

FIG 1





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 07 12 1516

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 98/25401 A (IN FOCUS SYSTEMS INC) 11. Juni 1998 (1998-06-11) * Seite 3, Zeile 15 - Seite 3, Zeile 18; Abbildungen 1-7 * * Seite 14, Zeile 19 - Seite 17, Zeile 31 *	1,17	INV. G09G5/18 G09G3/20 G09G5/00
X,P	US 5 926 174 A (SHIBAMIYA YOSHIKAZU ET AL) 20. Juli 1999 (1999-07-20) * Spalte 9, Zeile 1 - Spalte 12, Zeile 52 * * Spalte 23, Zeile 62 - Spalte 24, Zeile 5 *	1,17	
X	& PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 1997, Nr. 4, 30. April 1997 (1997-04-30) & JP 08 328529 A (CANON IN), 13. Dezember 1996 (1996-12-13) * Zusammenfassung *	1,17	
A	US 5 384 576 A (TASHIRO TSUKASA [JP] ET AL) 24. Januar 1995 (1995-01-24) * Spalte 4, Zeile 66 - Spalte 5, Zeile 28; Abbildungen 4a,4b *	1,17	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) G09G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 19. Mai 2009	Prüfer Amian, Dirk
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

2

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 07 12 1516

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

19-05-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9825401	A	11-06-1998	AU 5375998 A	29-06-1998
US 5926174	A	20-07-1999	KEINE	
US 5384576	A	24-01-1995	KEINE	

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82