



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 122 709 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.01.2003 Patentblatt 2003/05

(51) Int Cl.7: **G09G 3/20, G09G 5/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
08.08.2001 Patentblatt 2001/32

(21) Anmeldenummer: **01101759.7**

(22) Anmeldetag: **26.01.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(71) Anmelder: **Grundig AG**
90471 Nürnberg (DE)

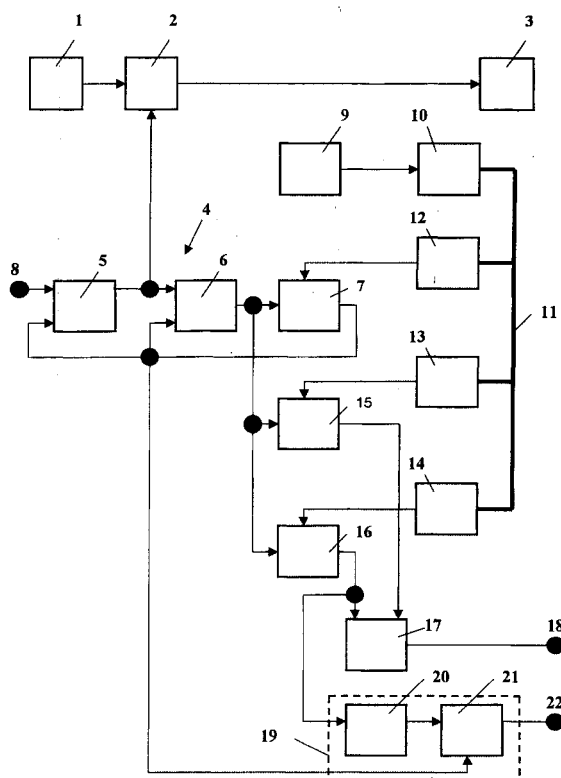
(72) Erfinder:
• **Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet**

(30) Priorität: **03.02.2000 DE 20001953 U**

(54) **Vorrichtung zur Darstellung von in einem Graphikprozessor generierten analogen Graphiksignalen**

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Darstellung von in einem Graphikprozessor generierten analogen Graphiksignalen auf einer digitalen Anzeige. Sie weist einen Analog-Digital-Wandler zur Umsetzung analoger Pixeldaten der Graphiksignale in digitale Pixeldaten auf. Zur Erzeugung des Taktsignals für den

Analog-Digital-Wandler ist ein Taktsignalgenerator vorgesehen. Mittels einer Eingabeeinheit können die Bildpositionierung auf der Anzeige beeinflussende Bedienbefehle eingegeben werden. Ferner ist eine Schutzschaltung vorgesehen, die beim Erkennen unzulässig großer Bildverschiebungen die Ausgabe eines Warnsignals vornimmt.



EP 1 122 709 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 10 1759

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	EP 0 805 430 A (MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD) 5. November 1997 (1997-11-05) * Spalte 1, Zeile 50 - Spalte 3, Zeile 25 * * Spalte 4, Zeile 49 - Spalte 5, Zeile 28 * * Abbildungen 10,13 * ---	1-3,5,6	G09G3/20 G09G5/00
A	US 6 005 557 A (WONG ANTHONY EARL) 21. Dezember 1999 (1999-12-21) * Spalte 3, Zeile 4 - Spalte 4, Zeile 15 * * Abbildung 1 * ---	1-3,5,6	
A	EP 0 707 305 A (CANON KK) 17. April 1996 (1996-04-17) * Spalte 4, Zeile 16 - Zeile 44 * * Spalte 5, Zeile 50 - Spalte 6, Zeile 10 * * * Spalte 7, Zeile 1 - Zeile 24 * * Abbildungen 1,2 * ---	1-3,5,6	
A	EP 0 806 754 A (NANAO CORP) 12. November 1997 (1997-11-12) * Spalte 10, Zeile 26 - Spalte 11, Zeile 17 * * Abbildung 12 * ---	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) G09G
P,A	EP 1 026 654 A (CANON KK) 9. August 2000 (2000-08-09) * Absatz [0003] - Absatz [0005] * * Abbildungen 5,6 * -----	1-3,6	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 5. Dezember 2002	Prüfer Farricella, L
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 Patentedokument, 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	

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 01 10 1759

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

05-12-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0805430 A	05-11-1997	EP 0805430 A1	05-11-1997
		JP 3214820 B2	02-10-2001
		JP 10063234 A	06-03-1998
		US 5917461 A	29-06-1999

US 6005557 A	21-12-1999	KEINE	

EP 0707305 A	17-04-1996	JP 8110764 A	30-04-1996
		EP 0707305 A2	17-04-1996
		US 6078317 A	20-06-2000

EP 0806754 A	12-11-1997	JP 2939795 B2	25-08-1999
		JP 9146504 A	06-06-1997
		EP 0806754 A1	12-11-1997
		US 6400377 B1	04-06-2002
		WO 9719436 A1	29-05-1997

EP 1026654 A	09-08-2000	EP 1026654 A2	09-08-2000
		JP 2000284763 A	13-10-2000

EPO FORM P0461

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