



(11) **EP 1 560 190 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.04.2008 Patentblatt 2008/16

(51) Int Cl.:
G09G 3/20^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
03.08.2005 Patentblatt 2005/31

(21) Anmeldenummer: **05001684.9**

(22) Anmeldetag: **27.01.2005**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR LV MK YU

(72) Erfinder:
• **Feuchtgruber, Norbert**
86911 Diessen a. Ammersee (DE)
• **Warmuth, Stefan Johann**
8293 Mittelstetten (DE)

(30) Priorität: **27.01.2004 DE 102004004072**
27.01.2004 DE 202004001183 U

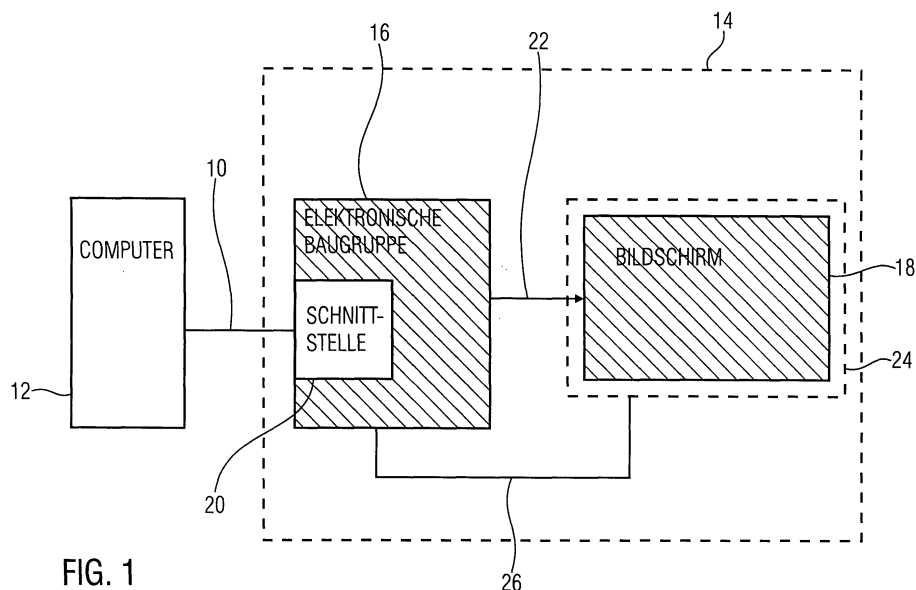
(74) Vertreter: **Zimmermann, Tankred Klaus et al**
Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler
Patentanwälte
Postfach 246
82043 Pullach bei München (DE)

(71) Anmelder: **Data Display GmbH**
82110 Germering (DE)

(54) **System zum Betreiben von Anzeigegeräten für Bilddaten über vorbestimmte Datenbuskonfigurationen**

(57) Bei einem Verfahren und einer Vorrichtung zum Betreiben eines Anzeigegeräts, dessen Anzeige durch aufeinanderfolgend empfangene Rahmen von Bilddaten, die ein oder mehrere Pixel definieren, erzeugt und kontinuierlich erneuert wird, wobei, werden die Bilddaten für einen Rahmen durch einen Host-Computer über einen seriellen Bus bereitgestellt. Die aus den über den

seriellen Bus empfangenen Daten werden an einer elektronischen Baugruppe, die zwischen den Host-Computer und das Anzeigegerät geschaltet ist, extrahiert. Die extrahierten Bilddaten werden in einem Bildspeicher der elektronischen Baugruppe gespeichert und unter Steuerung der elektronischen Baugruppe angezeigt. Diese Schritte werden für jeden der Rahmen wiederholt.



EP 1 560 190 A3



| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|---|--|---|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| X | DE 198 12 957 A1 (COIN INST FUER COMPUTER INTEGR [DE]) 30. September 1999 (1999-09-30) * Spalte 2, Zeile 8 - Zeile 28 * * Spalte 3, Zeile 13 - Zeile 40 * * Spalte 4, Zeile 4 - Zeile 56 * * Spalte 7, Zeile 25 - Spalte 11, Zeile 15 * * * Abbildungen 1,2 * ----- | 1-19 | INV. G09G3/20 |
| X | EP 0 401 340 B (EASTMAN KODAK CO [US]) 29. Juni 1994 (1994-06-29) * Seite 1 - Seite 3; Ansprüche 1-3 * ----- | 1-19 | |
| X | US 6 252 572 B1 (KURUMISAWA TAKASHI [JP] ET AL) 26. Juni 2001 (2001-06-26) * Spalte 1, Zeile 66 - Spalte 2, Zeile 22 * * * Spalte 10, Zeile 44 - Zeile 49 * * Spalte 11, Zeile 29 - Spalte 14, Zeile 52 * * Abbildungen 1-3,5B * ----- | 1-19 | |
| A | EP 0 655 723 A (TEXAS INSTRUMENTS INC [US]) 31. Mai 1995 (1995-05-31) * Spalte 2 * * Seite 5 - Seite 6 * * Abbildungen 1-6 * ----- | 1-19 | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) G09G G06F |
| 4 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort Den Haag | | Abschlußdatum der Recherche 10. März 2008 | Prüfer Fanning, Neil |
| 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 : nichtschriftliche 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 | |

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

EP 05 00 1684

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.

10-03-2008

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|--|----|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| DE 19812957 | A1 | 30-09-1999 | AU 3521399 A | 18-10-1999 |
| | | | WO 9949660 A1 | 30-09-1999 |
| EP 0401340 | B | 29-06-1994 | DE 68916533 D1 | 04-08-1994 |
| | | | DE 68916533 T2 | 09-02-1995 |
| | | | EP 0401340 A1 | 12-12-1990 |
| | | | JP 3502506 T | 06-06-1991 |
| | | | WO 9007184 A1 | 28-06-1990 |
| | | | US 5161221 A | 03-11-1992 |
| US 6252572 | B1 | 26-06-2001 | CN 1516098 A | 28-07-2004 |
| | | | CN 1516099 A | 28-07-2004 |
| | | | CN 1516100 A | 28-07-2004 |
| | | | CN 1516101 A | 28-07-2004 |
| | | | CN 1143417 A | 19-02-1997 |
| | | | EP 0742469 A1 | 13-11-1996 |
| | | | WO 9616346 A1 | 30-05-1996 |
| | | | JP 3538841 B2 | 14-06-2004 |
| EP 0655723 | A | 31-05-1995 | CA 2136478 A1 | 31-05-1995 |
| | | | CN 1109177 A | 27-09-1995 |
| | | | DE 69411859 D1 | 27-08-1998 |
| | | | DE 69411859 T2 | 11-02-1999 |
| | | | JP 7240891 A | 12-09-1995 |

EPO FORM P0461

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