



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
05.09.2007 Patentblatt 2007/36

(51) Int Cl.:
G09G 5/00^(2006.01) G09G 5/36^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
01.06.2005 Patentblatt 2005/22

(21) Anmeldenummer: **04023478.3**

(22) Anmeldetag: **01.10.2004**

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

(71) Anmelder: **Deutsche Telekom AG**
53113 Bonn (DE)

(72) Erfinder:
• **Bernet, Helmuth, Dipl.-Ing.**
53125 Bonn (DE)
• **Kluth, Helmut, Dipl.-Ing.**
53177 Bonn (DE)

(30) Priorität: **25.11.2003 DE 10354988**

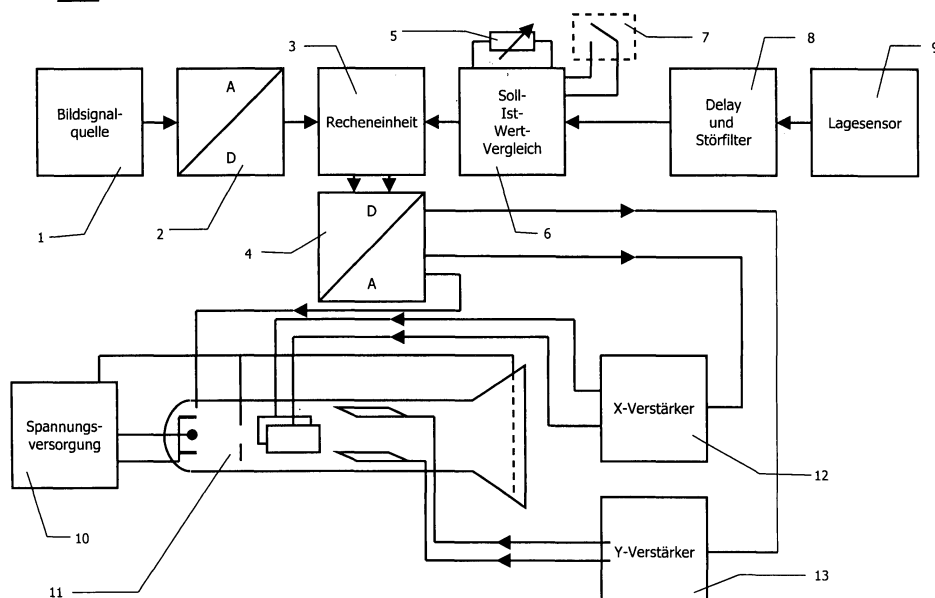
(54) **Selbstausrichtende Anzeigevorrichtung für mobil einzusetzende elektrische Geräte**

(57) Die Erfindung betrifft eine selbstausrichtende Anzeige für elektrische und/oder elektronische Geräte, insbesondere für mit einem elektrischen und/oder elektronischen Gerät starr verbundene Anzeigeeinrichtungen.

Eine Aufgabe der Erfindung besteht darin, eine neue und wesentlich verbesserte Anzeigeeinrichtung für elektrische/elektronische Geräte bereitzustellen, welche insbesondere auch bei zweckbestimmt mobil einzusetzen den Geräten eine das Anzeigebild selbstausrichtende Funktionalität gewährleistet.

Erfindungsgemäß umfasst hierzu ein elektrisches und/oder elektronisches Gerät oder eine Anzeigeeinrichtung eine Einrichtung zum Definieren (3, 5, 6) wenigstens einer Sollposition des Anzeigebildes der Anzeigeeinrichtung basierend auf der Vorgabe wenigstens eines wählbaren externen Bezugspunktes, eine mit der Einrichtung zum Definieren zusammenwirkende Einrichtung zum Bestimmen (6, 8, 9) einer aktuellen Orientierung der Anzeigeeinrichtung und eine Einrichtung (3, 4, 5, 12, 13) zur Ausrichtung des mit der Anzeigeeinrichtung angezeigten Anzeigebildes entsprechend der definierten Sollposition.

Fig. 1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 02 3478

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 01/23985 A (INTEL CORPORATION; CLAPPER, EDWARD, O) 5. April 2001 (2001-04-05)	1,2, 4-14, 16-19	INV. G09G5/00 G09G5/36
Y	* Seite 1, Zeilen 9-13; Abbildungen 5-7 * * Seite 4, Zeile 29 - Seite 6, Zeile 31 * * Seite 7, Zeilen 7-15 *	3,15	
X	US 6 137 468 A (MARTINEZ ET AL) 24. Oktober 2000 (2000-10-24)	1,2,4-7, 9,11-13, 16-19	
Y	* Spalte 4, Zeile 18 - Spalte 5, Zeile 65; Abbildungen 3-8 *	3,15	
X	WO 02/093879 A (SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; BLAIMBERGER, FRANK; PELLER, INGRID) 21. November 2002 (2002-11-21)	1,2,4-7, 9,11-13, 19	
Y	* Seite 2, Zeilen 1-30; Anspruch 1; Abbildung 1 *	3,15	
Y	US 2003/058214 A1 (ABBOUD JOSEPH) 27. März 2003 (2003-03-27) * Absätze [0041], [0049]; Abbildungen 5a,5b *	3,15	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) G09G
Y	US 2003/117418 A1 (POYNTER WILLIAM DOUGLAS) 26. Juni 2003 (2003-06-26) * Absätze [0023], [0024]; Abbildung 4 *	3	
Y	US 4 570 158 A (BLEICH ET AL) 11. Februar 1986 (1986-02-11) * Spalte 5, Zeilen 11-28 *	15	
A	EP 0 387 981 A (SONY CORPORATION) 19. September 1990 (1990-09-19) * Spalte 7, Zeile 1 - Spalte 13, Zeile 44; Abbildungen 4-6 *	1-19	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 24. Juli 2007	Prüfer Harke, Michael
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	

4
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 04 02 3478

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.

24-07-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 0123985	A	05-04-2001	AU 7069600 A	30-04-2001
			US 6704007 B1	09-03-2004
			US 6965373 B1	15-11-2005
			US 2004150635 A1	05-08-2004
US 6137468	A	24-10-2000	KEINE	
WO 02093879	A	21-11-2002	KEINE	
US 2003058214	A1	27-03-2003	KEINE	
US 2003117418	A1	26-06-2003	KEINE	
US 4570158	A	11-02-1986	KEINE	
EP 0387981	A	19-09-1990	DE 69009544 D1	14-07-1994
			DE 69009544 T2	24-11-1994
			GB 2229336 A	19-09-1990
			JP 2283175 A	20-11-1990
			JP 3338439 B2	28-10-2002
			JP 2002204393 A	19-07-2002
			JP 2002197478 A	12-07-2002
			JP 2002197479 A	12-07-2002

EPO FORM P0461

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