



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 460 610 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
01.12.2004 Patentblatt 2004/49

(51) Int Cl.7: **G09F 9/35**

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.09.2004 Patentblatt 2004/39

(21) Anmeldenummer: **04005033.8**

(22) Anmeldetag: **03.03.2004**

(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 LT LV MK

- Bitter, Thomas, Dr.
73342 Bad Ditzgenbach (DE)
- Bader, Otto
88447 Warthausen (DE)
- Häberle, Gerhardt
89134 Blaustein (DE)

(30) Priorität: **18.03.2003 DE 20304341 U**

(71) Anmelder: **AEG Gesellschaft für moderne
Informationssysteme mbH
89077 Ulm (DE)**

(74) Vertreter: **Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss,
Kaiser, Polte Partnerschaft
Patent- und Rechtsanwaltskanzlei
Alois-Steinecker-Strasse 22
85354 Freising (DE)**

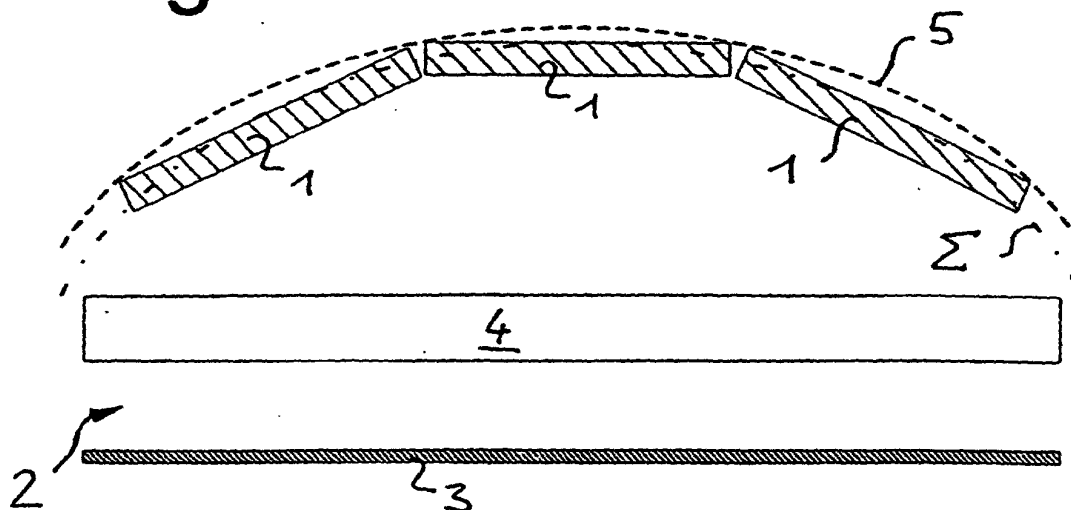
(72) Erfinder:
• Bayrle, Reiner, Dr.
89129 Langenau (DE)

(54) **Flüssigkristallanzeige zur Approximation einer gekrümmten Oberfläche**

(57) Eine Flüssigkristallanzeige zur Approximation einer wenigstens in einer Ebene gekrümmten Oberfläche (Σ) umfaßt eine Mehrzahl von im wesentlichen ebenen LCD-Elementen (1), die tangential zur Oberfläche (Σ) angeordnet sind, wobei jedes LCD-Element (1) ei-

nen zwischen zwei Ansteuerelektroden angeordneten Flüssigkristall aufweist; und eine in Blickrichtung hinter den LCD-Elementen angeordneten Beleuchtungsvorrichtung (2), die so ausgebildet ist, daß die Mehrzahl der LCD-Elemente (1) in Blickrichtung im wesentlichen gleich beleuchtet wird.

Fig. 1



EP 1 460 610 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 00 5033

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	US 4 826 294 A (IMOTO SATOSHI) 2. Mai 1989 (1989-05-02) * Spalte 2, Zeile 66 - Spalte 6, Zeile 28; Abbildungen 3-11 *	1-6	G09F9/35
A	EP 0 420 072 A (TOSHIBA LIGHTING & TECHNOLOGY) 3. April 1991 (1991-04-03) * Spalte 3, Zeile 15 - Spalte 9, Zeile 54; Abbildungen 1-5 *	1-6	
A,D	US 4 804 254 A (DOLL WERNER ET AL) 14. Februar 1989 (1989-02-14) * Anspruch 1; Abbildungen 1-5 *	1-6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			G09F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 8. Oktober 2004	Prüfer Demolder, J
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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 04 00 5033

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.

08-10-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4826294 A	02-05-1989	DE 3806421 A1	24-11-1988
		JP 2573282 B2	22-01-1997
		JP 64000515 A	05-01-1989
EP 0420072 A	03-04-1991	JP 3113481 A	14-05-1991
		EP 0420072 A2	03-04-1991
		KR 9400593 B1	26-01-1994
US 4804254 A	14-02-1989	AU 588084 B2	07-09-1989
		AU 6936787 A	14-08-1987
		BR 8705396 A	22-12-1987
		DK 503287 A	25-09-1987
		EP 0258305 A1	09-03-1988
		FI 874228 A	25-09-1987
		JP 63502377 T	08-09-1988
		NO 874013 A ,B,	24-09-1987
		WO 8704556 A1	30-07-1987

EPO FORM P0461

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