



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 209 715 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
30.08.2006 Patentblatt 2006/35

(51) Int Cl.:
H01J 5/02 ^(2006.01) **H01J 5/16** ^(2006.01)
H01J 17/16 ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.05.2002 Patentblatt 2002/22

(21) Anmeldenummer: **01126929.7**

(22) Anmeldetag: **13.11.2001**

(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

- **Friebe, Markus**
90471 Nürnberg (DE)
- **Proell, Juergen**
90471 Nürnberg (DE)

(30) Priorität: **21.11.2000 DE 10057687**

(71) Anmelder: **Grundig Multimedia B.V.**
1083HJ Amsterdam (NL)

(74) Vertreter: **Pröll, Jürgen et al**
Rechtsanwalt
Grundig Intermedia GmbH
Beuthener Strasse 41
90471 Nürnberg (DE)

(72) Erfinder:
• **Fischbeck, Udo**
90471 Nürnberg (DE)

(54) **Frontscheibe zur Abschirmung eines Plasma-Flachbildschirms**

(57) Die Erfindung betrifft eine Frontscheibe zur Abschirmung eines Plasma-Flachbildschirms mit einer gitterartigen elektrisch leitenden Struktur. Zur Verbesserung der Abschirmung sowie der Bildqualität ist erfindungsgemäß vorgesehen, daß zumindest eine Seite der Frontscheibe eine aus konvexen Linsen gebildete Linsenmatrix aufweist.

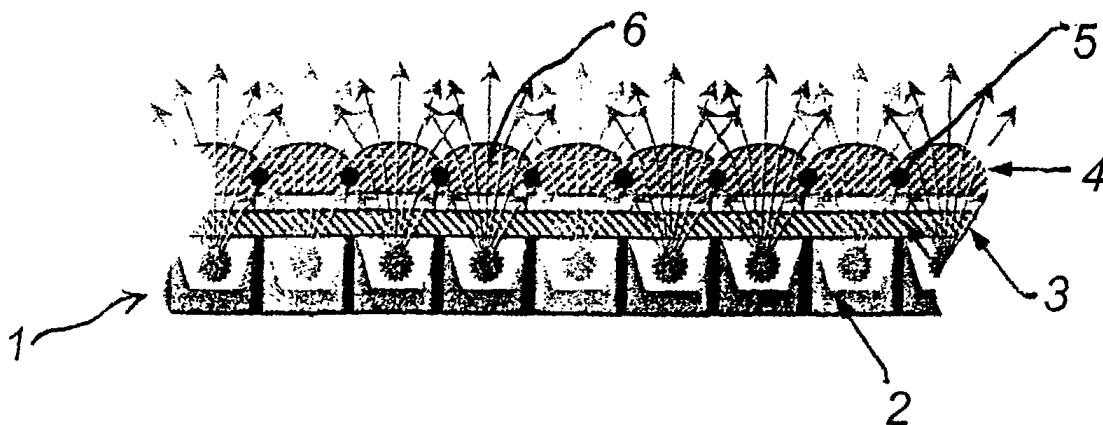


Fig. 1

EP 1 209 715 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 12 6929

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	EP 0 991 101 A (MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA) 5. April 2000 (2000-04-05)	1,3,4, 6-8	INV. H01J5/02
A	* Absatz [0028]; Abbildungen 1-4 *	2,5,9	H01J5/16 H01J17/16

Y	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 1999, Nr. 01, 29. Januar 1999 (1999-01-29) -& JP 10 282309 A (TOPPAN PRINTING CO LTD), 23. Oktober 1998 (1998-10-23) * Zusammenfassung; Abbildung 2 *	1,3,4, 6-8	

A	DE 196 23 881 A1 (HEINRICH-HERTZ-INSTITUT FUER NACHRICHTENTECHNIK BERLIN GMBH, 10587 BER) 11. Dezember 1997 (1997-12-11) * das ganze Dokument *	1-9	

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H01J G09F G02F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 20. Juli 2006	Prüfer Rouzier, B
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 03.92 (P04C03)

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

EP 01 12 6929

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.

20-07-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0991101	A	05-04-2000	CN 1249529 A 05-04-2000
			JP 3464155 B2 05-11-2003
			JP 2000105540 A 11-04-2000
			KR 2000022573 A 25-04-2000
			US 6252345 B1 26-06-2001
JP 10282309	A	23-10-1998	KEINE
DE 19623881	A1	11-12-1997	KEINE

EPO FORM P0461

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