



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 205 959 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.02.2004 Patentblatt 2004/06

(51) Int Cl.7: **H01J 29/70**

(43) Veröffentlichungstag A2:
15.05.2002 Patentblatt 2002/20

(21) Anmeldenummer: **01127064.2**

(22) Anmeldetag: **14.11.2001**

(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

(72) Erfinder:
• **Metzger, Siegfried**
71726 Benningen (DE)
• **Nelle, Friedrich Karl**
70439 Stuttgart (DE)
• **Mitrowitsch, Johann**
73669 Lichtenwald (DE)

(30) Priorität: **14.11.2000 EP 00124838**

(71) Anmelder: **Matsushita Display Devices**
(Germany) GmbH
73730 Esslingen (DE)

(74) Vertreter: **Grünecker, Kinkeldey,**
Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät
Maximilianstrasse 58
80538 München (DE)

(54) **Farbbildröhre mit dynamischer Geometriekorrektur**

(57) Zur Kompensation von Geometrieverzerrungen einer Farbbildröhre, insbesondere eines NS- oder OW-Innenkissens, wird erfindungsgemäß eine Farbbildröhre angegeben, die mit Kompensationsspulen zur dynamischen Korrektur versehen ist. Diese Kompensationsspulen werden vom Ablenkstrom durchflossen, so dass ihr Kompensationsfeld mit zunehmender Ablenkung stärker wird. Im Zusammenspiel mit den statischen Feldern von Korrekturmagneten lässt sich so die verbleibende Innenkissenverzerrung in NS- und/oder OW-Richtung minimieren oder sogar ganz beseitigen.

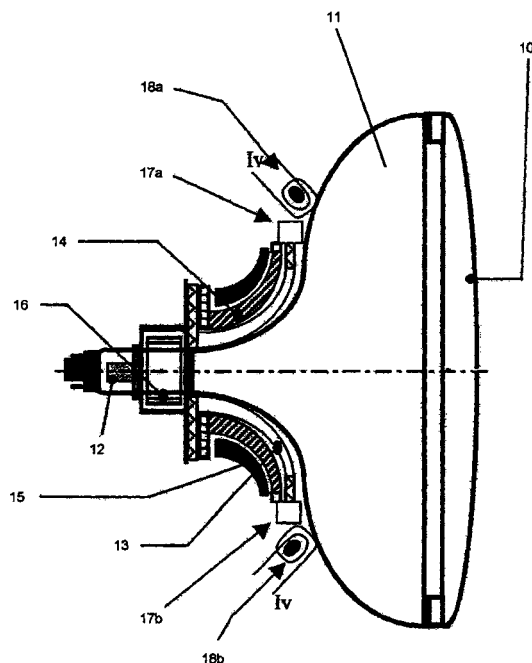


Fig. 4

EP 1 205 959 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 12 7064

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
E	WO 02 19373 A (KONINKL PHILIPS ELECTRONICS NV) 7. März 2002 (2002-03-07) * Ansprüche 1-4 *	1	H01J29/70
A	DE 29 37 871 A (TOKYO SHIBAURA ELECTRIC CO) 10. April 1980 (1980-04-10) * Ansprüche 1-7 *	1	
A	DE 21 64 055 A (DENKI ONKYO CO LTD) 13. Juli 1972 (1972-07-13) * Ansprüche 1-5 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			H01J
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 16. Dezember 2003	Prüfer Van den Bulcke, E
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	

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 01 12 7064

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.

16-12-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 0219373 A	07-03-2002	CN 1388980 T	01-01-2003
		WO 0219373 A1	07-03-2002
		EP 1316102 A1	04-06-2003
		TW 498363 B	11-08-2002
		US 2002024288 A1	28-02-2002
DE 2937871 A	10-04-1980	JP 1040463 B	29-08-1989
		JP 1560862 C	31-05-1990
		JP 55043701 A	27-03-1980
		DE 2937871 A1	10-04-1980
		US 4257024 A	17-03-1981
DE 2164055 A	13-07-1972	JP 49048248 B	20-12-1974
		DE 2164055 A1	13-07-1972
		US 3735193 A	22-05-1973

EPO FORM P0461

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