



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 329 839 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **88120313.7**

(51) Int. Cl.⁵: **H04N 9/16**

(22) Anmeldetag: **06.12.88**

(30) Priorität: **25.02.88 DE 3805858**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
30.08.89 Patentblatt 89/35

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR IT NL

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **09.10.91 Patentblatt 91/41**

(71) Anmelder: **Nokia Unterhaltungselektronik
(Deutschland) GmbH
Östliche Karl-Friedrich-Strasse 132
W-7530 Pforzheim(DE)**

(72) Erfinder: **Mayer, Uwe
Birkhahnweg 32
W-7312 Kirchheim /Teck(DE)
Erfinder: Tischer, Kurt-Manfred
Gerhart-Hauptmann Weg 4
W-7317 Wendlingen(DE)**

(54) **Flache Bildwiedergabevorrichtung.**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf eine flache Bildwiedergabevorrichtung mit einer nach außen gewölbten oder durch den atmosphärischen Druck nach innen gebogenen Frontscheibe (1), die eine ebene Ablenkanordnung (8) zum Ablenken der Elektronenstrahlen (13, 14) in jeder Zeile aufweist. Um ein farbreines Bild zu erhalten, werden die Ablenkspan-

nungen entsprechend dem jeweiligen Abstand zwischen der Ablenkanordnung (8) und der Frontscheibe (1) so korrigiert, daß die Elektronenstrahlen (13, 14) nur auf den jeweiligen äquidistanten Leuchtstoffpunkten oder -streifen (4) landen. Die Formel zur Berechnung des Korrekturfaktors (K) wird angegeben.

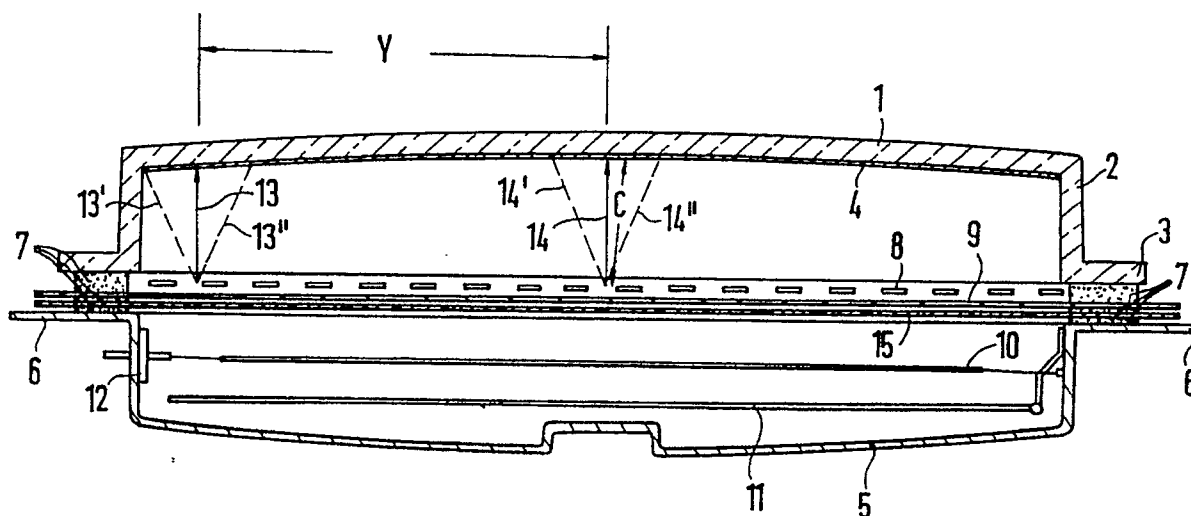


FIG.1

EP 0 329 839 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 88 12 0313

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	EP-A-0 205 906 (MATSUSHITA) * Spalte 2, Zeilen 19-52; Bild 1 * - - - -	1	H 04 N 9/16 H 04 N 3/233
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 7, Nr. 236 (E-205)[1381], 20. Oktober 1983; & JP-A-58 126 652 (MATSUSHITA) 28-07-1983 - - - -	1	
A	IBM TECHNICAL DISCLOSURE BULLETIN, Band 5, Nr. 10, März 1983, Seiten 44-47, New York, US; A.C. KOELSCH: "CRT pin cushioning correction circuit" * Das ganze Dokument * - - - - -	2	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			H 04 N H 01 J
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		12 Juli 91	
		Prüfer	
		SCHINNERL A.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
O : nichtschriftliche Offenbarung		
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			