

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **89106228.3**

51 Int. Cl.⁵: **H01J 29/04, H01J 31/12**

22 Anmeldetag: **18.11.86**

30 Priorität: **21.11.85 DE 3541164**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
16.08.89 Patentblatt 89/33

60 Veröffentlichungsnummer der früheren
Anmeldung nach Art. 76 EPÜ: **0 226 817**

64 Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT NL

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **31.10.90 Patentblatt 90/44**

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

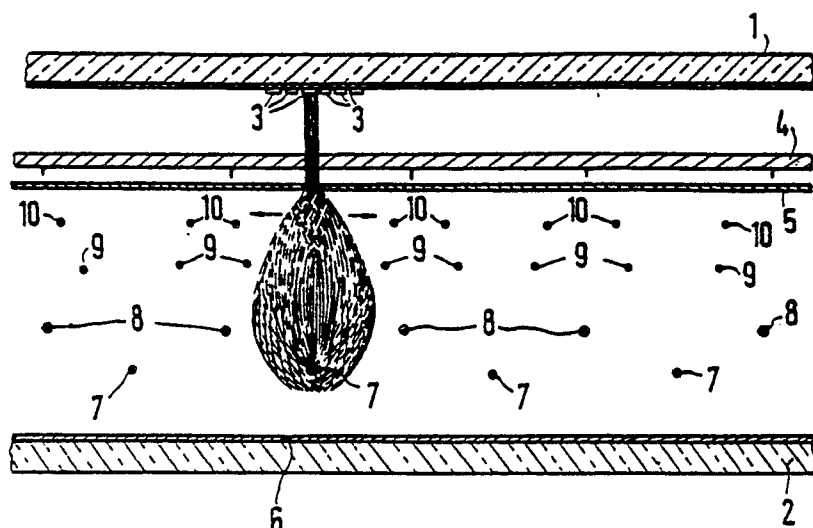
72 Erfinder: **Tischer, Kurt-Manfred
Gerhart-Hauptmann-Weg 4
D-7537 Wendlingen(DE)**

54 **Kathodenanordnung für eine flache Elektronenstrahl-Bildwiedergabevorrichtung.**

57 Eine Kathodenanordnung für eine flache Elektronenstrahl-Bildwiedergabevorrichtung weist eine Gegenelektrode (6), eine Mehrzahl zu dieser paralleler Heizdrähte (7) und eine ebenfalls zur Gegenelektrode parallele Zuanode (5) auf. Weiterhin sind Fokussierdrähte (8) und Ziehdrähte (9) vorhanden, die parallel zu den Kathodendrähten verlaufen. Die Zuanode ist so ausgebildet, daß die zu jedem

Kathodendraht jeweils mehrere Durchlaßzeilen aufweist.

Dank dieser Anordnung ist es nicht mehr erforderlich, jeder Durchlaßzeile in der Zuanode einen gesonderten Kathodendraht zuzuordnen, sondern es reicht aus, jeweils einen einzelnen Kathodendraht für mehrere Durchlaßzeilen zu verwenden. Dadurch kann erheblich Heizleistung eingespart werden.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 10 6228

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	EP-A-0 079 604 (MATSUSHITA) * Seite 3, Zeilen 7-12; Figur 1 * ---	1	H 01 J 29/04 H 01 J 31/12 H 01 J 29/46
D,A	JP-A-60 185 343 (MATSUSHITA) & PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 10, Nr. 24 (E-377)[2081], 30. Januar 1986 ---	1	
A	FR-A-3 119 442 (SIEMENS) * Zusammenfassung; Figur 1 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			H 01 J 31/00 H 01 J 29/06
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 20-08-1990	Prüfer ROWLES K.E.G.
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			