

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **87107145.2**

51 Int. Cl.4: **H01J 29/50 , H01J 29/48**

22 Anmeldetag: **18.05.87**

30 Priorität: **23.05.86 DE 3617432**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
02.12.87 Patentblatt 87/49

84 Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT NL

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **19.04.89 Patentblatt 89/16**

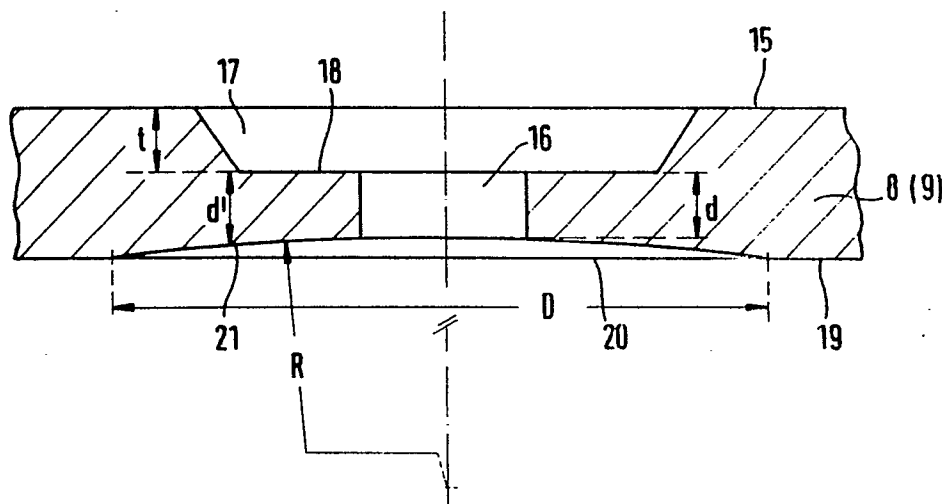
71 Anmelder: **Nokia Graetz Gesellschaft mit
beschränkter Haftung
Östliche Karl Friedrich Strasse 132
D-7530 Pforzheim(DE)**

72 Erfinder: **Kniesser, Karl
Schurwaldstrasse 52
D-7307 Aichwald 2(DE)
Erfinder: Lau, Bernhard, Prof., Dr.
Junginger Strasse 85
D-7915 Elchingen(DE)
Erfinder: Kornaker, Walter
Karlstrasse 44
D-7900 Ulm(DE)
Erfinder: Schanz, Werner
Im Gaugenmaier 4
D-7300 Esslingen-Zell(DE)**

54 **Elektronenstrahlerzeugungssystem.**

57 Das Elektronenstrahlerzeugungssystem einer Farbbildröhre weist in mindestens einer Gitterelektrode (8;9) Prägungen (20) im Bereich der Durchlaßöffnungen (16) für die Elektronenstrahlen auf. Dabei ist die Prägung in einer Seite der Gitterelektrode konkav ausgebildet. Vorzugsweise ist dies die der Kathode zugewandte Seite (19) der Gitterelektrode (8;9).

FIG.2





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 87 10 7145

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	US-A-3 659 135 (J. VAN ROOSMALEN) * Zusammenfassung, Zeilen 8-11 *	1,2,4	H 01 J 29/50
Y	---	5	H 01 J 29/48
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 9, Nr. 8, (E-289)[1731], 12. Januar 1985; & JP-A-59 157 936 (MITSUBISHI DENKI K.K.) 07-09-1984 * Zusammenfassung *	1,2	
Y	Idem ---	5	
X,D	EP-A-0 045 547 (PHILIPS INC.) * Zusammenfassung *	1,2	
X	US-A-4 319 160 (D.L. SAY) * Titelseite * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			H 01 J 29/00 B 21 D 22/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 03-02-1989	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 : 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	