

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 85106571.4

51 Int. Cl.⁴: **H 01 J 9/18**

22 Anmeldetag: 29.05.85

30 Priorität: 08.06.84 DE 3421384

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
15.01.86 Patentblatt 86/3

88 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 16.07.86

84 Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT NL

71 Anmelder: **Standard Elektrik Lorenz Aktiengesellschaft**
Lorenzstrasse 10
D-7000 Stuttgart 40(DE)

72 Erfinder: **Gänzle, Hartmut**
Ernst-Sachs-Strasse 11/3
D-7310 Plochingen(DE)

72 Erfinder: **Reule, Hans, Dr.**
Neuffenstrasse 69
D-7317 Wendlingen(DE)

74 Vertreter: **Pohl, Heribert, Dipl.-Ing et al,**
Standard Elektrik Lorenz AG Patent- und Lizenzwesen
Kurze Strasse 8 Postfach 300 929
D-7000 Stuttgart 30(DE)

54 **Vorrichtung zum Zusammenbau von Elektronenstrahlerzeugern.**

57 Die Vorrichtung zum Zusammenbau von Elektronenstrahlerzeugern für mehrstrahlige Kathodenstrahlröhren weist in einer Grundplatte drei Dorne (2) auf. Die Dorne (2) tragen Abschnitte (4 bis 9) mit zentrierenden Umfangsflächen. Bei mindestens den beiden Abschnitten (4, 5) mit den größten Durchmessern eines jeden Dornes sind die Umfangsflächen in sich gegenüberliegende Teilflächen (13, 14) aufgeteilt. Hierdurch wird ein einfaches Auffädern der Gitterelektroden und eine leichte Entnahme des Elektronenstrahlerzeugers von den Dornen (2) erreicht. Dies gilt insbesondere, wenn das Elektronenstrahlerzeugersystem aus integrierten Gitterelektrode besteht.

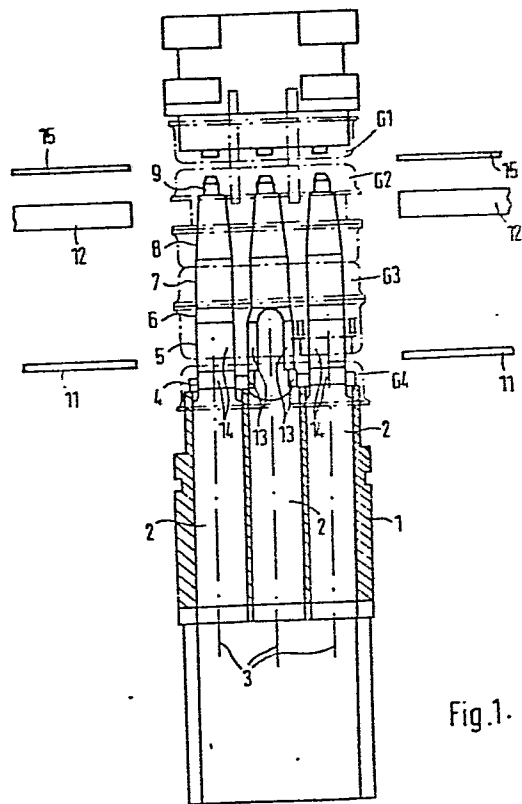


Fig. 1.



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0167780
Nummer der Anmeldung

EP 85 10 6571

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)														
X	PATENTS ABSTRACTS OF JAPAN, Band 1, Nr. 77, 22. Juli 1977, Seite 1311 E 77; & JP - A - 52 15 260 (TOKYO SHIBAURA DENKI K.K.) 04-02-1977 * Figuren 7-10 *	1-8, 10	H 01 J 9/18														
A, D	FR-A-2 251 905 (PHILIPS) * Seite 5, Zeilen 30, 31; Figur 3 *	1															
E	EP-A-0 158 388 (PHILIPS) * Seite 2, Zeile 28 - Seite 3, Zeile 10; Figur 6 *	1-6, 8-10															
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)														
			H 01 J 9 H 01 J 29														
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt																	
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 28-04-1986	Prüfer WITH F.B.														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</td><td>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : mündliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : mündliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : mündliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																	