

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 83102719.8

(51) Int. Cl.³: **H 01 J 29/58**
H 01 J 29/50

(22) Anmeldetag: 18.03.83

(30) Priorität: 02.04.82 DE 3212248

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
12.10.83 Patentblatt 83/41

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 12.09.84

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT NL

(71) Anmelder: International Standard Electric Corporation
320 Park Avenue
New York New York 10022(US)

(84) Benannte Vertragsstaaten:
FR GB IT NL

(71) Anmelder: Standard Elektrik Lorenz Aktiengesellschaft
Hellmuth-Hirth-Strasse 42
D-7000 Stuttgart 40(DE)

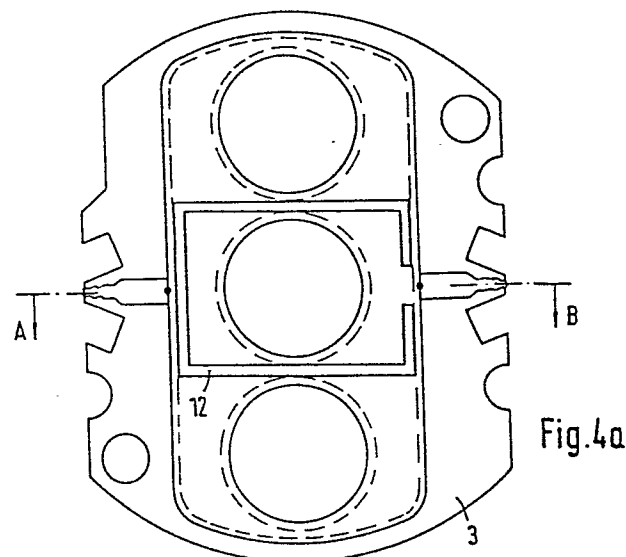
(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE

(72) Erfinder: Staub, Norbert
Silcherstrasse 26
D-7306 Denkendorf(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) **Elektronenoptik des Elektronenstrahlerzeugersystems einer Farbbildröhre.**

(57) Durch eine besondere Formgebung der Abschirmteile in den Elektroden eines Elektronenstrahlerzeugersystems von Farbbildröhren wird die Elektronenoptik verbessert. Dadurch wird insbesondere die Twiststreuung vermindert und ein gemeinsamer Schärfepunkt erreicht. Gleichzeitig wird der Aufbau des Elektronenstrahlerzeugersystems durch Verrin-
gern der Anzahl der Bestandteile vereinfacht. Anstelle von je drei Ringen sind je ein oder zwei Teile in "Gitter 4" und/oder "Gitter 3" eingesetzt. Bei der Herstellung dieser Teile aus weichmagnetischem Material sind je nach Formgebung zusätzliche Feldformer (Shunts und/oder Enhancers) entbehrlich.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0090989

Nummer der Anmeldung

EP 83 10 2719

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
A	GB-A-2 027 269 (MATSUSHITA ELECTRONICS CORP.) * Seite 1, Zeile 87 - Seite 2, Zeile 36; Figur 3 *	1	H 01 J 29/50 H 01 J 29/58
A	US-A-3 840 765 (S. TAKENAKA et al.) * Spalte 2, Zeile 32 - Spalte 3, Zeile 46; Figuren 2,3 *	1	
A	US-A-4 208 610 (J.W. SCHWARTZ) * Spalte 6, Zeilen 43-68; Figur 8 *	1,3	
A	US-A-3 448 316 (S. YOSHIDA et al.) * Spalte 8, Zeile 25 - Spalte 9, Zeile 38; Figur 14B *	1	
A	GB-A-2 020 480 (RCA CORP.) * Seite 2, Zeilen 68-93; Figur 7 *	1	H 01 J 29/00 H 01 J 3/00
A	US-A-4 225 804 (J. BEKAERT et al.) * Spalte 3, Zeile 26 - Spalte 4, Zeile 14; Figur 3 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 21-05-1984	Prüfer DAGLISH B.D.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN 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			