



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

**0 030 704
A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 80107753.8

(51) Int. Cl.³: **H 01 J 29/70**
H 01 F 13/00

(22) Anmeldetag: 09.12.80

(30) Priorität: 12.12.79 DE 2949851

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
24.06.81 Patentblatt 81/25

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 03.03.82

(84) Benannte Vertragsstaaten:
BE FR GB IT NL

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

(72) Erfinder: Kienle, Erhard
Gollenstrasse 30
D-7300 Esslingen(DE)

(72) Erfinder: Kornaker, Walter
Teckstrasse 6
D-7301 Berkheim(DE)

(72) Erfinder: Greiner, Felix
Luisenstrasse 28
D-7000 Stuttgart(DE)

(74) Vertreter: Thul, Leo, Dipl.-Phys.
Kurze Strasse 8 Postfach 300 929
D-7000 Stuttgart 30(DE)

(54) Vorrichtung zum Magnetisieren einer Konvergenzeinrichtung für Inline-Farbbildröhren und Verfahren zum Konvergenzeinstellen mit dieser Vorrichtung.

(57) Eine Vorrichtung zum Magnetisieren der Konvergenzeinrichtung (1) einer Farbbildröhre besteht aus um den Röhrenhals (6) anordenbaren elektrisch erregbaren Spulen (2) mit Spulenchsen in der Ebene, in der sich die Konvergenzeinrichtung befindet. Gemäß der Erfindung sind die Spulenquerschnitte in der Konvergenzeinrichtungsebene größer als die senkrecht dazu. Durch diese Anpassung der Symmetrie der Magnetisierspulen an die Symmetrie der Konvergenzeinrichtung wird eine starke Beeinflussbarkeit der Konvergenzeinrichtung bewirkt.

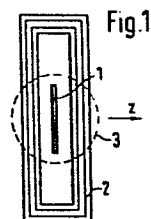


Fig.1

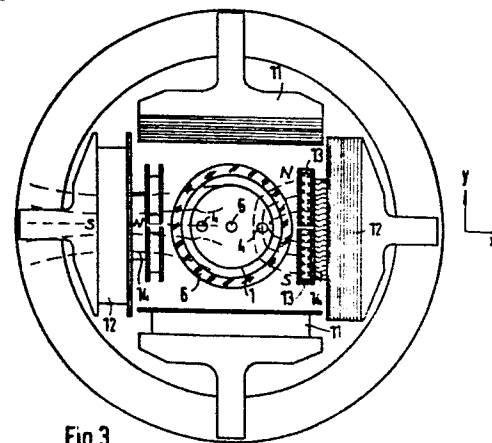


Fig.3

EP 0 030 704 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0030704

Nummer der Anmeldung

EP 80 10 7753

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
D	GB - A - 2 001 803 (R.C.A.) * Figuren 4-7; Seite 1, Zeilen 21-29; Seite 1, Zeile 60 - Seite 2, Zeile 53 * & DE - A - 2 832 667 --	1-11	H 01 J 29/70 H 01 F 13/00
	GB - A - 2 001 830 (R.C.A.) * Figuren 2,4-10; Seite 1, Zeilen 70-93; Seite 2, Zeile 35 - Seite 3, Zeile 20; Seite 3, Zeilen 120-130 * & DE - A - 2 832 666 --	1-11	
	GB - A - 2 000 635 (N.V. PHILIPS GLOEILAMPENFABRIEKEN) * Figuren 11-18; Seite 1, Zeilen 88-109; Seite 4, Zeilen 48-81 * & DE - A - 2 828 710 --	1-11	H 01 J 29/70 9/44 29/51 29/00 H 01 F 13/00
	A FR - A - 2 345 805 (N.V. PHILIPS GLOEILAMPEN) * Figur 4; Seite 2, Zeilen 27-39; Seite 6, Zeile 4 - Seite 7, Zeile 7 * ----	1-11	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3)
			KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE
			X: von besonderer Bedeutung A: technologischer Hintergrund O: nichtschriftliche Offenbarung P: Zwischenliteratur T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E: kollidierende Anmeldung D: in der Anmeldung angeführtes Dokument L: aus andern Gründen angeführtes Dokument & Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	03-12-1981	SCHAUB	