



(19)

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 005 567
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 79200214.9

(51) Int. Cl.²: H 01 J 29/07

(22) Anmeldetag: 03.05.79

(30) Priorität: 22.05.78 DE 2822345

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
28.11.79 Patentblatt 79 24

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 12.12.79

(84) Benannte Vertragsstaaten:
BE DE FR GB IT

(71) Anmelder: Philips Patentverwaltung GmbH
Steindamm 94
D-2000 Hamburg 1(DE)

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE

(71) Anmelder: N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken
Emmasingel 29
NL-5611 AZ Eindhoven(NL)

(84) Benannte Vertragsstaaten:
BE FR GB IT

(72) Erfinder: Göddecke, Hubert, Dr.
St. Gangolfsberg 11
D-5100 Aachen(DE)

(72) Erfinder: Reichardt, Werner, Dr.
3-Rosen-Strasse 8
D-5100 Aachen(DE)

(72) Erfinder: Schumacher, Kurt
Marienstrasse 28
5100 Aachen-Eilendorf(DE)

(72) Erfinder: Töpfer, Rainer
Hangstrasse 1
D-5120 Herzogenrath(DE)

(74) Vertreter: Zeller, Hans-Dietrich, Dr.-Ing. et al,
Philips Patentverwaltung GmbH Steindamm 94
D-2000 Hamburg 1(DE)

(54) Verfahren zur Herstellung einer Farbfernsehbildröhre.

(57) In zahlreichen Verfahrensstufen bei der Herstellung einer Farbfernsehbildröhre geht es darum, Teile gegeneinander exakt auszurichten, z.B. Ausrichten des Maskenbleches (4) gegenüber dem Maskentragrahmen (3) bei der Herstellung der Farbauswahlelektrode (5), Ausrichten der Farbauswahlelektrode (5) im Frontglas bei der Befestigung des Halteplättchens im Südpunkt, ferner mehrmaliges Einlegen der Farbauswahlelektrode (5) im Frontglas bei den drei Belichtungen für das Einlegen der farbigen Leuchtstoffe. Bei den meisten der genannten Fälle wurde der "Sitz" der Teile durch Andrücken mit der Hand zu erreichen versucht, wobei sich erhebliche Unterschiede ergeben. Durch die Anwendung von Elektromagneten (6, 7) die mit einer Wechselspannung erregt werden und die durch die magnetischen Zugkräfte auf die Teile einwirken, werden die Teile in wenigen Sekunden in ihre Lage eingerüttelt.

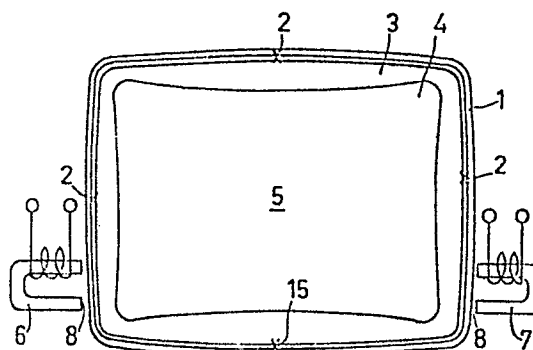


FIG.3

EP 0 005 567 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0005567

Nummer der Anmeldung

EP 79 20 0214

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl. ²)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
A	<p><u>CH - A - 466 360</u> (N.V. PHILIPS' GL.)</p> <p>* Abbildungen 1,3; Spalte 3, Zeilen 32-40 *</p> <p>-----</p>	1	H 01 J 29/07
			RECHERCHIERTES SACHGEBIETE (Int. Cl. ²)
			<p>H 01 J 29/07</p> <p>H 01 J 9/18</p> <p>H 01 J 9/00</p>
			KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE
			<p>X: von besonderer Bedeutung</p> <p>A: technologischer Hintergrund</p> <p>O: nichtschriftliche Offenbarung</p> <p>P: Zwischenliteratur</p> <p>T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</p> <p>E: kollidierende Anmeldung</p> <p>D: in der Anmeldung angeführtes Dokument</p> <p>L: aus andern Gründen angeführtes Dokument</p> <p>&: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.</p>			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	21-08-1979	VAN HENDEN	