



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 405 209 A3**

12

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 90110983.5

51 Int. Cl.<sup>5</sup>: **H01J 29/76**

22 Anmeldetag: 11.06.90

30 Priorität: 24.06.89 DE 3920699

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
02.01.91 Patentblatt 91/01

84 Benannte Vertragsstaaten:  
DE FR GB IT NL

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: 18.09.91 Patentblatt 91/38

71 Anmelder: **Nokia Unterhaltungselektronik  
(Deutschland) GmbH**  
Östliche Karl-Friedrich-Strasse 132  
W-7530 Pforzheim(DE)

72 Erfinder: **Ehrhardt, Andreas, Dr.**  
Amselweg 1  
W-7310 Plochingen(DE)

54 **Sattelspulenordnung für eine Kathodenstrahlröhre und Spulenträger für eine solche Anordnung.**

57 Eine Spulenträgerhälfte (11) für eine Sattelspulenordnung für eine Kathodenstrahlröhre verfügt zum Aufnehmen einer Sattelspulenwicklung über eine Vorderrinne (13), eine Hinterrinne (14) sowie über linke Nuten (18.1l - 18.5l) und rechte Nuten. Die linken Nuten sind gegenüber den rechten Nuten dadurch verlängert, daß in der hinteren Vorderrinnenwand (15.h) an den Mündungsorten der linken Nuten stärkere Stufen nach vorne vorhanden sind

als an den Mündungsorten der rechten Nuten.

In eine derartige unsymmetrisch aufgebaute Spulenträgerhälfte werden Windungen (12) zur Verlängerungsstelle einer Nut hin in die jeweilige Nut eingelegt. Es ergibt sich dann eine Sattelspulenordnung, die zu geringeren Abbildungsfehlern führt als sie beim Verwenden herkömmlicher Sattelspulenordnungen mit symmetrischen Spulenträgerhälften auftreten.

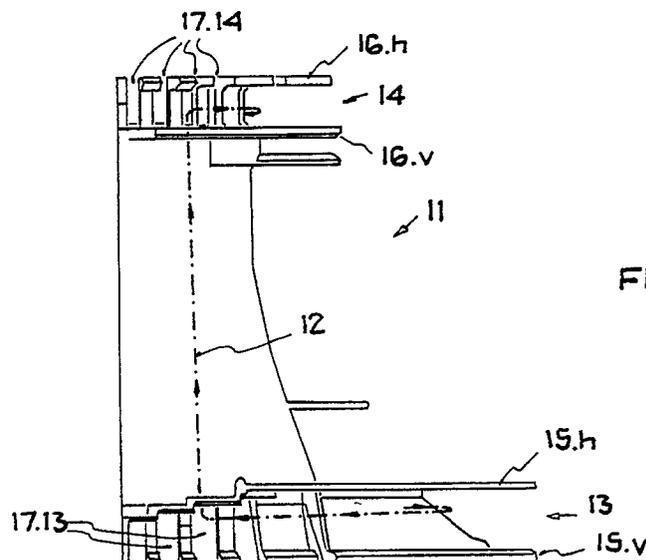


FIG. 3

EP 0 405 209 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	EP-A-0 249 280 (N.V PHILIPS' GLOEILAMPENFABRIKEN) * Spalte 1, Zeilen 1 - 21 ** Spalte 4, Zeilen 26 - 47; Figuren 2, 3 *  - - - - -	1,4	H 01 J 29/76
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			H 01 J 29/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 22 Juli 91	Prüfer ROWLES K.E.G.
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> 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 anderen Gründen angeführtes Dokument ----- & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	