



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 0 821 387 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**06.05.1999 Patentblatt 1999/18**

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **H01J 29/48**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**28.01.1998 Patentblatt 1998/05**

(21) Anmeldenummer: **97111891.4**

(22) Anmeldetag: **12.07.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC  
NL PT SE**

(30) Priorität: **26.07.1996 DE 19630200**

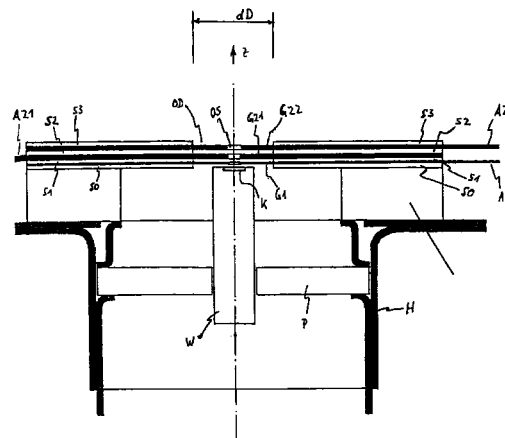
(71) Anmelder:  
**AEG Elektronische Röhren GmbH  
89077 Ulm (DE)**

(72) Erfinder: **Roth, Arnold  
89155 Erbach (DE)**

(74) Vertreter:  
**Weber, Gerhard, Dipl.-Phys.  
Rosengasse 13  
89073 Ulm (DE)**

(54) **Kathodenstrahlröhre**

(57) Für eine Kathodenstrahlröhre wird eine Gitteranordnung mit mehreren Steuergittern in Schichtbauweise mit keramischen Distanzgliedern vorgeschlagen. Die Gitteranordnung ist auch bei sehr kleinen Abmessungen einfach und zuverlässig mit hoher Präzision herstellbar. Durch Strukturierung der Leiterschichten kann eine sehr geringe Gitterkapazität erreicht werden.



F16.1

EP 0 821 387 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 97 11 1891

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	US 2 227 087 A (W.HINSCH) 31. Dezember 1940 * Ansprüche 1,2; Abbildung 7 *	1	H01J29/48
P,A	DE 195 34 123 A (LICENTIA GMBH) 20. März 1997		
P,A	EP 0 763 846 A (LICENTIA GMBH) 19. März 1997		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			H01J
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>15. März 1999</b>	Prüfer <b>Van den Bulcke, E</b>
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes  Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 97 11 1891

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

15-03-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2227087 A	31-12-1940	KEINE	
DE 19534123 A	20-03-1997	KEINE	
EP 0763846 A	19-03-1997	DE 19534124 A US 5726527 A	20-03-1997 10-03-1998

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82