

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑰ Anmeldenummer: 82111859.3

⑤① Int. Cl.³: **H 01 J 31/12**, H 01 J 29/46,
H 01 J 29/02

⑱ Anmeldetag: 21.12.82

③① Priorität: 21.12.81 DE 3150588

⑦① Anmelder: **Gschwandtner, Alexander, Dr.,**
Eisenheimerstrasse 18, D-8000 München 21 (DE)

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung: 29.06.83
Patentblatt 83/26

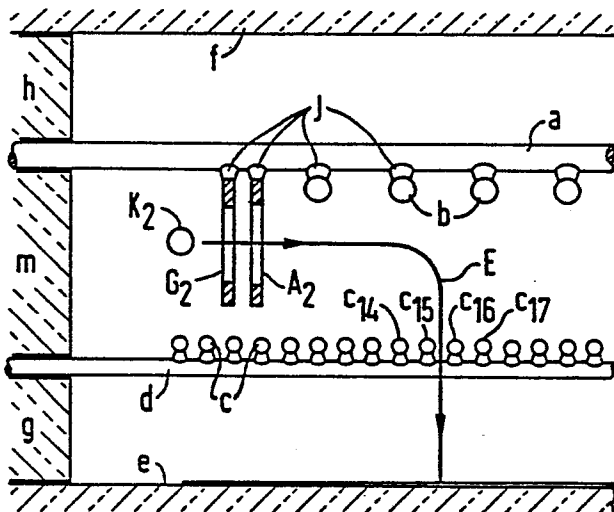
⑧④ Benannte Vertragsstaaten: **AT BE CH FR GB IT LI NL SE**

⑧⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 02.05.84 Patentblatt 84/18

⑦② Erfinder: **Gschwandtner, Alexander, Dr.,**
Eisenheimerstrasse 18, D-8000 München 21 (DE)

⑤④ **Flache Vakuum-Bildröhre.**

⑤⑦ Flache Bildröhre mit Drahtelektrodenebenen zur Führung und Steuerung von Elektronen (Drahtbildröhre) ist eine Vakuumbildröhre, bestehend aus einem Glaskolben einer linienförmigen thermischen Kathode (K_1) mit Gitter (G_1) und Anode (A_1), vier Drahtelektrodenebenen (a, b, c, d) und einer Leuchtstoffschicht. Mit der linienförmigen Kathode, dem Gitter und der Anode werden langsame Elektronen zwischen die Drahtelektrodenebenen in den elektrostatischen Elektronenpfad injiziert, vom Steuergitter zeilenweise abgelenkt und zu einzelnen Strahlen unterteilt und anschließend mit Hochspannung zur Leuchtstoffschicht beschleunigt. Die Bildröhre ist besonders für Fernsehempfänger geeignet. Die Bildschirmgröße reicht vom Kleinformat bis zur Größe der derzeit üblichen Braunschen-Fernsehbildröhren.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
A	DE-A-2 902 852 (SIEMENS AG) * Seite 10, Zeile 31 - Seite 12, Zeile 30; Figur 1 *	1,2	H 01 J 31/12 H 01 J 29/46 H 01 J 29/02
A	--- US-A-3 531 681 (J.T. HARDEN JR.) * Spalte 2, Zeile 52 - Spalte 3, Zeile 25; Spalte 5, Zeile 65 - Spalte 7, Zeile 7; Figuren 1,9 *	1-3	
A	--- GB-A-2 067 829 (RCA CORP.) * Seite 1, Zeile 103 - Seite 2, Zeile 35; Figur 2 *	1,2	
A	--- GB-A-2 031 220 (ENGLISH ELECTRIC VALVE CY.) * Seite 1, Zeilen 55-105; Figuren 1,2 *	1	
A	--- US-A-4 158 157 (J.W. SCHWARTZ) * Spalte 4, Zeile 62 - Spalte 6, Zeile 48; Figur 7 *	1-3	H 01 J 31/00 H 01 J 29/00
A	--- GB-A- 817 551 (PHILIPS ELECTRICAL INDUSTRIES LTD.) * Seite 3, Zeilen 92-124; Figur 1 *	1	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 17-01-1984	
		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 : mündliche 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			