



⑫

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: 82111027.7

⑮ Int. Cl.<sup>3</sup>: **H 01 J 9/04**

⑭ Anmeldetag: 29.11.82

⑯ Priorität: 24.12.81 DE 3151347

⑰ Anmelder: International Standard Electric Corporation,  
320 Park Avenue, New York New York 10022 (US)

⑯ Benannte Vertragsstaaten: FR GB IT NL

⑯ Veröffentlichungstag der Anmeldung: 06.07.83  
Patentblatt 83/27

⑰ Anmelder: Standard Elektrik Lorenz Aktiengesellschaft,  
Hellmuth-Hirth-Strasse 42, D-7000 Stuttgart 40 (DE)

⑯ Benannte Vertragsstaaten: DE

⑯ Benannte Vertragsstaaten: DE FR GB IT NL

⑰ Erfinder: Weiss, Eberhard, Bopserwaldstrasse 18,  
D-7000 Stuttgart 1 (DE)

⑯ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: 05.09.84 Patentblatt 84/36

⑰ Vertreter: Pohl, Heribert, Dipl.-Ing et al, Standard  
Elektrik Lorenz AG Patent- und Lizenzwesen Kurze  
Strasse 8 Postfach 300 929, D-7000 Stuttgart 30 (DE)

⑯ Verfahren zum Formieren von Glühkathoden.

⑯ Es wird ein Verfahren zum Formieren von Schnellheizkathoden von Fernsehbildröhren angegeben, das ein Formieren in einem Arbeitsgange ermöglicht und dabei das Bilden eines aktivierte Bariumoxyd niederschläges auf dem Wehneltzylinder vermeidet. Dieses wird durch alternierendes An- und Abschalten des Heizstromes bei angelegten Betriebsspannungen erreicht, wobei Heizspannung sowie Ein- und Ausschaltzeit des Heizstromes so gewählt werden, daß über die Schaltperioden gemittelt während des Formievorganges die normale Betriebs-, Heiz- und Verlustleistung eingehalten wird und daß dabei beim Absinken der Temperatur der Emissionsmasse während der Schaltpausen keine Sättigung der Elektrodenströme auftritt.

**EP 0 082 965 A3**



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
D, A	DE-B-1 205 628 (STANDARD ELEKTRIK LORENZ AG) * Spalte 3, Zeile 1 - Spalte 4, Zeile 9 *	1	H 01 J 9/04
A	--- GB-A- 675 470 (RADIO PATENTS CORP.) * Seite 2, Zeile 123 - Seite 3, Zeile 24; Seite 3, Zeile 97 - Seite 4, Zeile 10; Seite 4, Zeile 89 - Seite 5, Zeile 33 *	1	
A	--- GB-A- 806 032 ("PATELHOLD" PATENTVERWERTUNGS- & ELEKTRO-HOLDING AG) * Seite 2, Zeilen 76-86 *	1	
A	--- DD-A- 16 221 (H. BAIER u.a.) * Seite 2, Zeile 13 - Seite 3, Zeile 33 * -----	1	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 3)</div> H 01 J 9/00 H 01 J 1/00 H 01 J 19/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 10-04-1984	Prüfer DAGLISH B.D.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
O : nichtschriftliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	