

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(21) Anmeldenummer: 79200056.4

(51) Int. Cl.<sup>2</sup>: **H 01 J 1/28**  
**H 01 J 1/14**

(22) Anmeldetag: 02.02.79

(30) Priorität: 05.05.78 CH 4890/78

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
14.11.79 Patentblatt 79/23

(88) Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: 12.12.79

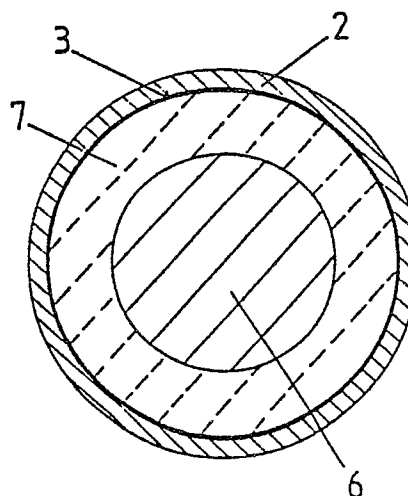
(84) Benannte Vertragsstaaten:  
DE FR GB NL

(71) Anmelder: **BBC Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie**  
**CH-5401 Baden(CH)**

(72) Erfinder: **Buxbaum, Charley, Dipl.-Ing.**  
**Weite Gasse 34**  
**CH-5400 Baden(CH)**

(54) **Glühkathode.**

(57) **Reaktions-Glühkathode des Diffusions-Nachlieferungstyps auf der Basis eines aktivierten und mit einem diffusionsförderndem Zusatz für die Aktivierungssubstanz dotierten Hochtemperatur-Trägermetalls, welche eine die Eigendiffusion dieses Zusatzes in unerwünschte Richtung hemmende Sperrschicht (3, 10) aufweist.**



**FIG.2**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0005279

Nummer der Anmeldung

EP 79 20 0056

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. <sup>2</sup> )
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
D/A	<u>DE - A - 2 454 569</u> (BBC AG, BROWN BOVERI)  * Seite 4, Zeile 15 bis Seite 7, Zeile 6 *  ---	1	H 01 J 1/28 H 01 J 1/14
A	<u>FR - A - 1 381 553</u> (COMPAGNIE FRANCAISE THOMSON-HOUSTON)  * Zusammenfassung auf Seite 4 *  ---	1	
A	<u>FR - A - 1 555 031</u> (PHILIPS)  * Zusammenfassung auf Seite 2 *  -----	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. <sup>2</sup> )  H 01 J 1/28 H 01 J 1/14 H 01 J 19/06 H 01 J 19/22
			KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE  X: von besonderer Bedeutung A: technologischer Hintergrund O: nichtschriftliche Offenbarung P: Zwischenliteratur T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E: kollidierende Anmeldung D: in der Anmeldung angeführtes Dokument L: aus andern Gründen angeführtes Dokument  &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	9-08-1979	ANTHONY	