



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(21) Anmeldenummer: 79200056.4

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

(22) Anmeldestag: 02.02.79

(30) Priorität: 05.05.78 CH 4890/78

(71) Anmelder: BBC Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie

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

CH-5401 Baden(CH)

(88) Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: 12.12.79

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

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
DE FR GB NL

(54) Glühkathode.

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

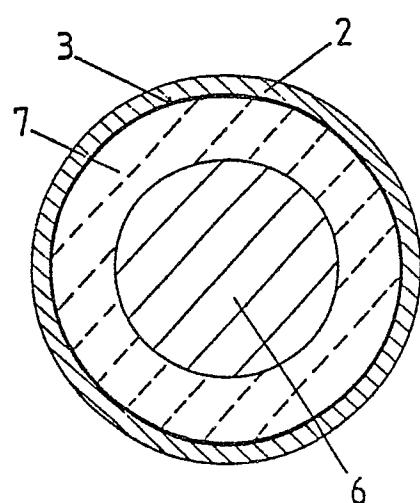


FIG.2



Europäisches  
Patentamt

**EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT**

0005279

Nummer der Anmeldung

EP 79 20 0056

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