

⑫ EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: 86117328.4

⑮ Int. Cl.<sup>3</sup>: H 01 J 9/395

⑭ Anmeldetag: 12.12.86

⑯ Priorität: 19.12.85 DE 3545048

⑰ Anmelder: Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische  
 Glühlampen mbH  
 Postfach 22 02 61  
 D-8000 München 22(DE)

⑯ Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
 24.06.87 Patentblatt 87/26

⑰ Erfinder: Schuster, Werner, Dr.  
 Weidenweg 1  
 D-8088 Eching(DE)

⑯ Veröffentlichungstag des später  
 veröffentlichten Recherchenberichts: 10.05.89

⑯ Benannte Vertragsstaaten:  
 DE FR GB IT SE

⑯ Verfahren zur Herstellung eines Speicherelementes zum Dosieren und Einbringen von Quecksilber in eine  
 Entladungslampe.

⑯ Bei einem Verfahren zur Herstellung eines Speicherelementes zum Dosieren und Einbringen von Quecksilber in eine Entladungslampe wird das Quecksilber bzw. die Quecksilberlegierung in eine oder mehrere Elektrolysegefäß(e) (1) gegeben und mit dem jeweiligen Metall der Salzlösung elektrolytisch angereichert, so daß eine oder mehrere Quecksilber-MetallSuspensionen gebildet werden. Die Metalle der Metallsalzlösungen sind dabei Elemente, die entweder allein oder als Mischung bzw. als Legierung selbst keine Legierung mit Quecksilber bilden, von Quecksilber benetzbar sind und eine hohe Oxidationsbeständigkeit aufweisen. Die gebildeten Quecksilber-MetallSuspensionen werden anschließend in bestimmten Verhältnissen gemischt, getempert und das überschüssige nicht adsorbierte Quecksilber abgefiltert. Der verbleibende Filterkuchen wird in die Bohrung eines Stahlzylinders gegeben und unter hohem Druck das restliche überschüssige Quecksilber herausgepreßt, so daß ein spröder Preßling entsteht, aus dessen Pulver dann die als Speicherelemente dienenden Preßkörper geformt werden.

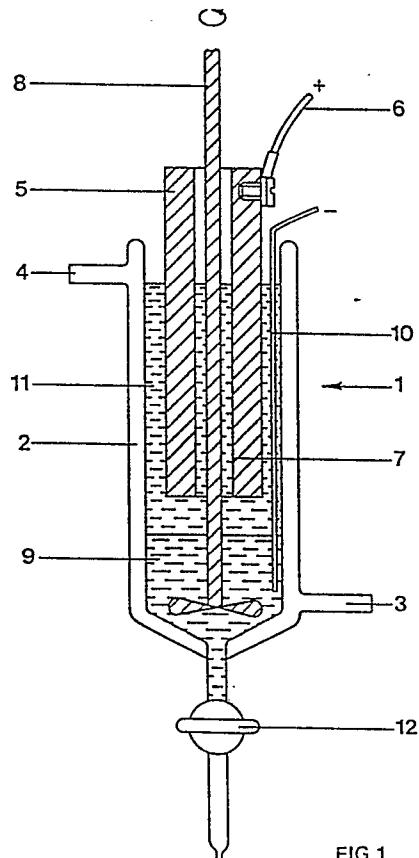


FIG.1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)						
A	US-A-3 650 304 (AITO KASIMIR AIROLA) * Auszug; Ansprüche 1,2; Figur 1 * -----	1	H 01 J 9/395						
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4)									
H 01 J H 01 K									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>27-02-1989</td> <td>WINKELMAN, A.M.E.</td> </tr> </table>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	27-02-1989	WINKELMAN, A.M.E.
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	27-02-1989	WINKELMAN, A.M.E.							
<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 Anmeldeatum veröffentlicht worden ist      D : in der Anmeldung angeführtes Dokument      L : aus andern Gründen angeführtes Dokument      .....      &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>									