



EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

 Anmeldenummer: **82107613.0**

 Int. Cl.⁴: **H 01 J 1/30**
H 01 J 17/06, H 01 J 9/02

 Anmeldetag: **20.08.82**

 Priorität: **26.08.81 DE 3133786**

 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
02.03.83 Patentblatt 83/9

 Veröffentlichungstag des später
 veröffentlichten Recherchenberichts: **04.12.85**

 Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE FR GB IT LI NL SE

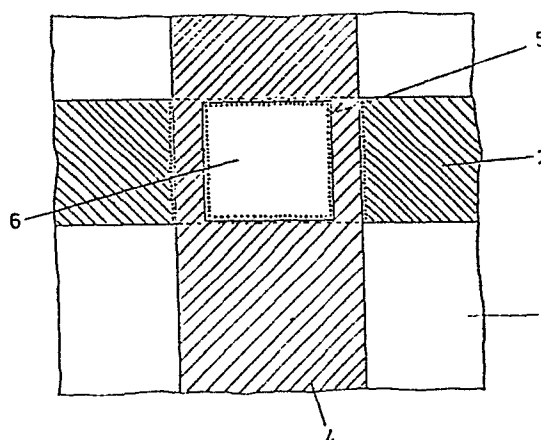
 Anmelder: **Battelle-Institut e.V.**
Am Römerhof 35 Postfach 900 160
D-6000 Frankfurt/Main 90(DE)

 Erfinder: **Fischer, Dieter, Dr.**
Varrentrappstrasse 61
D-6000 Frankfurt/Main(DE)

 Vertreter: **Rupprecht, Klaus, Dipl.-Ing.**
Am Römerhof 35
D-6000 Frankfurt (Main) 90(DE)

 **Anordnung zur Erzeugung von Feldemission und Verfahren zu ihrer Herstellung.**

 Bei einer Anordnung zur Erzeugung von Feldemission an einem Element, das aus einer elektrisch isolierenden Platte (1), einer ersten Elektrode (2), einer Isolierschicht (3) und einer zweiten Elektrode (4) besteht, werden den Kanten der zweiten Elektrode (4) kleine metallische Inseln (5) vorgelegt. Vorzugsweise bestehen die Inseln (5) aus dem Elektrodenmaterial.



Figur 2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0073031

Nummer der Anmeldung

EP 82 10 7613

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)														
Y	US-A-3 359 448 (BASHARA u.a.) * Figuren 2-4; Spalte 1, Zeilen 40-57; Spalte 2, Zeilen 27-34; Spalte 3, Zeile 6 - Spalte 4, Zeile 75 *	1,2,6	H 01 J 1/30 H 01 J 17/06 H 01 J 9/02														
D,Y	--- THE RADIO AND ELECTRONIC ENGINEER, Mai 1968, Seiten 265-272, London, GB; R.W. LOMAX u.a.: "A thin film, cold cathode, alpha-numeric display panel" * Seiten 265-268, Absätze 1.2 und 2.1 *	1,6															
A	IDEM	3,12,16															
A	--- US-A-3 277 313 (UNTERKOFER)	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)														
A	--- FR-A-2 355 357 (BATTELLE INSTITUT) & DE - A - 2 627 249 (Kat. D,A)	15,17	H 01 J 1 H 01 J 9 H 01 J 17														
A	--- DE-A-1 589 822 (GEUTSCH) * Figur 2; Seite 2, letzter Absatz und Seite 4 *	1,6															

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt																	
Rechercheort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 14-08-1985	Prüfer SCHAUB G.G.														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</td><td>E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : nichtschriftliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : nichtschriftliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : nichtschriftliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																	