

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **87112194.3**

51 Int. Cl.4: **C25D 13/02 , C25D 13/16**

22 Anmeldetag: **22.08.87**

30 Priorität: **05.09.86 DE 3630224**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
13.04.88 Patentblatt 88/15

84 Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT NL

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **07.12.88 Patentblatt 88/49**

71 Anmelder: **Nokia Graetz Gesellschaft mit
beschränkter Haftung
Östliche Karl Friedrich Strasse 132
D-7530 Pforzheim(DE)**

72 Erfinder: **Hemminger, Herbert
Bruderweg 6
D-7060 Schorndorf(DE)
Erfinder: Schlipf, Michael, Dr.
Epplerinweg 31
D-7060 Schorndorf(DE)**

54 **Verfahren zur Herstellung von Oxidkathodendrähten durch kataphoretisches Beschichten.**

57 Oxidkathodendrähte werden in der Weise hergestellt, daß ein Wolframdraht durch kataphoretisches Beschichten mit emissionsfähigem Material überzogen wird. Dabei ist es wichtig, daß die Beschichtung auf der ganzen Drahtoberfläche eine sehr gleichmäßige Dicke hat. Dies wird in einfacher Weise dadurch erzielt, daß am Anfang des Beschichtungsverfahrens die Stromrichtung kurzzeitig umgepolt wird, so daß der zu beschichtende Wolframdraht als Anode geschaltet ist. Die übrige Beschichtung erfolgt in bekannter Weise mit als Kathode geschaltetem Wolframdraht.

EP 0 263 278 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 87 11 2194

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	FR-A-2 149 561 (PHILIPS) * Seite 3, Zeilen 38-40,15-18; Seite 4, Zeilen 1-12 * -----	1-4	C 25 D 13/02 C 25 D 13/16
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			C 25 D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 22-09-1988	Prüfer NGUYEN THE NGHIEP
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			