



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer: 0 263 278  
A3

(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 ver öffentlichten  
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 herge-  
stellt, daß ein Wolframdraht durch kataphoretisches  
Beschichten mit emissionsfähigem Material überzo-  
gen wird. Dabei ist es wichtig, daß die Beschichtung  
auf der ganzen Drahtoberfläche eine sehr gleichmä-  
ßige Dicke hat. Dies wird in einfacher Weise dadurch  
erzielt, daß am Anfang des Beschichtungsverfahrens  
die Stromrichtung kurzzeitig umgedreht wird, so daß  
der zu beschichtende Wolframdraht als Anode ge-  
schaltet ist. Die übrige Beschichtung erfolgt in be-  
kannter Weise mit als Kathode geschaltetem Wol-  
framdraht.

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	Betritt 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	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	22-09-1988	NGUYEN THE NGHIEP	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
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	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		