



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

11 Veröffentlichungsnummer:

0 236 842  
A3

12

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 87102613.4

⑤1 Int. Cl. 4: H01B 1/12

② Anmeldetag: 24.02.87

③ Priorität: 08.03.86 DE 3607668

④ Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
16.09.87 Patentblatt 87/38

84 Benannte Vertragsstaaten:  
**BE CH DE FR GB IT LU NL**

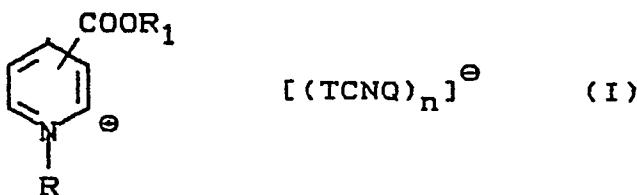
88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Becherchenberichts: 11.05.88 Patentblatt 88/19

⑦ Anmelder: **BAYER AG**  
**Konzernverwaltung RP Patentabteilung**  
**D-5090 Leverkusen 1 Bayerwerk(DE)**

72) Erfinder: Jonas, Friedrich, Dr.  
Krugenofen 15  
D-5100 Aachen(DE)  
Erfinder: Dhein, Rolf, Dr.  
Deswatinesstrasse 30  
D-4150 Krefeld 1(DE)

## 54 Schmelzbare, elektrisch leitfähige Mischungen.

57) Die Erfindung betrifft schmelzbare Mischungen mit hoher elektrischer Leitfähigkeit, die aus a) 0,5 bis 99 Gew.-%, bezogen auf das Gesamtgewicht der Mischung, eines TCNQ-Komplexes der Formel



in der

R und R<sub>1</sub> unabhängig voneinander für einen gegebenenfalls substituierten aliphatischen, cycloaliphatischen oder araliphatischen Rest mit 1 bis 30 C-Atomen stehen und

2 0 236 842 A3

- in 1, 2 oder 3 oder eine gebrochene Zahl zwischen diesen Zahlen ist

und

b) 99,5 bis 1 Gew.-%, bezogen auf das Gesamtgewicht der Mischung, einer oder mehrerer spezieller flüssiger organischer Verbindungen bestehen.



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 87 10 2613

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)						
P, Y	EP-A-0 194 543 (BAYER) * Insgesamt; Seite 6, Zeilen 30,31; Seite 7, Zeilen 1-9 *	1-3	H 01 B 1/12						
P, Y	EP-A-0 183 977 (BAYER) * Insgesamt *	1-3							
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4)									
H 01 B 1/00									
<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>02-02-1988</td> <td>DROUOT M.C.</td> </tr> </table> <p><b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b></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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist  D : in der Anmeldung angeführtes Dokument  L : aus andern Gründen angeführtes Dokument  &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	02-02-1988	DROUOT M.C.
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	02-02-1988	DROUOT M.C.							