



(19)

Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 0 822 561 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
23.09.1998 Patentblatt 1998/39

(51) Int Cl. 6: H01B 13/06, H01B 13/16,  
B05D 7/20

(43) Veröffentlichungstag A2:  
04.02.1998 Patentblatt 1998/06

(21) Anmeldenummer: 97401218.9

(22) Anmeldetag: 02.06.1997

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC  
NL PT SE

- Le Tiec, Pierre Yves  
02700 Tergnier (FR)
- Ferne, Maurice  
49565 Bramsche (DE)

(30) Priorität: 02.08.1996 DE 19631298

(71) Anmelder: ALCATEL ALSTHOM COMPAGNIE  
GENERALE D'ELECTRICITE  
75008 Paris (FR)

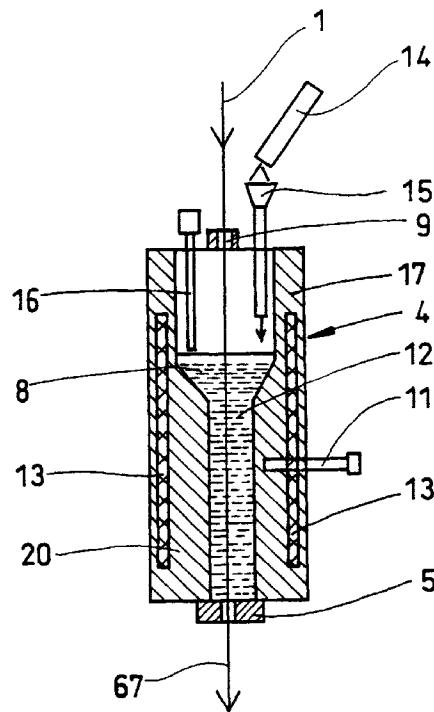
(74) Vertreter: Mende, Dirk  
Alcatel Alsthom,  
Intellectual Property Department,  
Kabelkamp 20  
30179 Hannover (DE)

(72) Erfinder:  
• Nagel, Rolf  
49565 Bramsche (DE)

### (54) Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Backlackdrähten sowie Backlackdraht

(57) Die Erfindung betrifft die Herstellung von Backlackdrähten. Um für die aufschmelzbare Backschicht lösungsmittelfreie thermoplastische oder duroplastische Beschichtungsmaterialien einsetzen zu können, werden aufschmelzbare Thermoplast- oder Duroplastmaterialien einer Schmelzkammer (8) zugeführt und aufgeschmolzen. Der zu beschichtende isolierte elektrische Leiter (1) wird durch die Schmelze gezogen und nach der Beschichtung über eine Kalibriereinrichtung (5) aus dem Beschichtungsraum (12) ausgebracht, wonach eine Abkühlung erfolgt (Fig. 3).

Fig. 3





Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 97 40 1218

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)						
X	US 4 394 417 A (G.D.HILKER) 19. Juli 1983 * das ganze Dokument * -----	1-6,9, 12, 14-17, 19,22	H01B13/06 H01B13/16 B05D7/20						
X	DATABASE WPI Section Ch, Week 8746 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class A28, AN 87-325379 XP002071808 & JP 62 232 802 A (HITACHI CABLE LTD) * Zusammenfassung * -----	1,19							
A	EP 0 009 312 A (HILKER G.D.) 2. April 1980 * Ansprüche 1-14 * -----	1-6,9, 12,19,22							
A	GB 1 263 022 A (DR. BECK) 9. Februar 1972 * das ganze Dokument * -----	1,3,6,9, 13,19							
A	FR 2 357 041 A (MAILLEFER) 27. Januar 1978 * das ganze Dokument * -----	1,9,19	H01B B05D						
<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>3. August 1998</td> <td>Drouot, M-C</td> </tr> </table> <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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist    D : in der Anmeldung angeführtes Dokument    L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument    &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	3. August 1998	Drouot, M-C
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	3. August 1998	Drouot, M-C							