

(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**

(30) Priorität: **02.08.1996 DE 19631298**

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

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

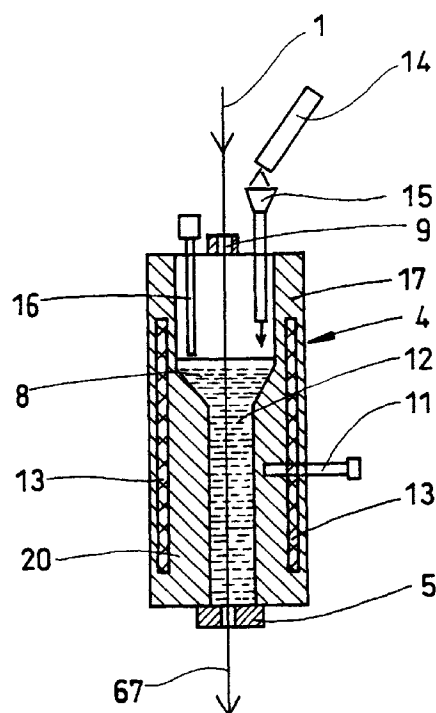
• **Le Tiec, Pierre Yves
02700 Tergnier (FR)**
• **Ferne, Maurice
49565 Bramsche (DE)**

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

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

(57) Die Erfindung betrifft die Herstellung von Backlackdrähten. Um für die aufschmelzbare Backschicht lösemittelfreie 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



EP 0 822 561 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 40 1218

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 3. August 1998	Prüfer Drouot, M-C
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 (03.82) (P04C03)