



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 700 057 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
09.10.1996 Patentblatt 1996/41

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: H01B 7/28

(43) Veröffentlichungstag A2:  
06.03.1996 Patentblatt 1996/10

(21) Anmeldenummer: 95109668.4

(22) Anmeldetag: 22.06.1995

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

(72) Erfinder: Banowski, Dietmar, Dipl.-Ing.  
D-47669 Wachtendonk (DE)

(30) Priorität: 02.09.1994 DE 4431221

(74) Vertreter: Mende, Eberhard, Dipl.-Ing. et al  
Kabelkamp 20  
30179 Hannover (DE)

(71) Anmelder: Alcatel Kabel AG & Co.  
D-30179 Hannover (DE)

### (54) Längs- und querwasserdichtes Energiekabel

(57) Bei einem längs- und querwasserdichten elektrischen Energiekabel mit über der Leiterisolierung (3) bzw. einer darüber befindlichen Leitschicht (4) angeordnetem Schirm (6) aus metallischen Dräten oder Bändern sowie einer geschlossenen metallischen Hülle (8) als Querwassersperre im weiteren Schichtenaufbau, wobei der Schirmbereich bei Feuchtigkeitseinwirkung quellende Materialien enthält, ist vorgesehen, daß oberhalb des Schirmes (6) mindestens ein quellfähiges Material und gleichzeitig leitfähige Einlagen enthaltendes Band (7) vorgesehen ist.



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)						
X	DE-U-92 08 880 (SIEMENS) * das ganze Dokument *	1-7	H01B7/28						
X	DE-A-30 05 875 (KABEL-UND METALLWERKE) * das ganze Dokument *	1-7							
A	EP-A-0 391 012 (SIEMENS) * das ganze Dokument *	1,5							
A	EP-A-0 517 287 (PIRELLI) * das ganze Dokument *	1,5							
A	EP-A-0 416 728 (PIRELLI) * das ganze Dokument *	1,5							
	-----								
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)						
			H01B						
<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>12. August 1996</td> <td>Drouot, M-C</td> </tr> </table>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	12. August 1996	Drouot, M-C
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	12. August 1996	Drouot, M-C							
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									