



EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG


Anmeldenummer: 83105258.4


Int. Cl.³: H 01 B 7/34


Anmeldetag: 27.05.83



Priorität: 06.08.82 DE 3229352



Veröffentlichungstag der Anmeldung:
22.02.84 Patentblatt 84/8



Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 18.04.84


Benannte Vertragsstaaten:
BE CH FR GB IT LI NL SE



Anmelder: AEG - TELEFUNKEN Kabelwerke AG, Rheydt
Bonnenbroicher Strasse 2-14
D-4050 Mönchengladbach 2(DE)



Erfinder: Backhaus, Eduard, Dipl.-Ing.
Holzstrasse 140
D-4330 Mülheim(Ruhr)(DE)


Erfinder: Krestel, Wilhelm, Dipl.-Chem.
Kleiststrasse 16
D-4330 Mülheim/Ruhr(DE)



Erfinder: Hög, Gregor, Dipl.-Ing.
Hauptstrasse 232
D-4050 Mönchengladbach 2(DE)


Erfinder: Mayer, Hans-Anton, Dipl.-Ing.
Saarer Strasse 50
D-4330 Mülheim/Ruhr(DE)


Erfinder: Oellers, Andreas
Tackhütte 65
D-4050 Mönchengladbach(DE)


Vertreter: Koch, Ingo, Dr.-Ing.
AEG-TELEFUNKEN Theodor-Stern-Kai 1
D-6000 Frankfurt 70(DE)


Halogenfreies, flammwidriges Kabel mit Funktionserhalt im Brandfall für eine bestimmte Zeit.


Die Erfindung betrifft ein halogenfreies, flammwidriges Kabel mit Funktionserhalt im Brandfall für eine bestimmte Zeit, mit mindestens einem Leiter, welche jeweils von einer isolierenden Polymerschicht und einer wärmefesten Schicht aus anorganischem Material umgeben und in eine einen Innenmantel bildende wärmefeste Füllschicht eingebettet sind, welche von einer Armierung umgeben ist, über welche eine einen Außenmantel bildende Umhüllung aufgebracht ist. Zur Lösung der Aufgabe, die Notlaufeigenschaften eines solchen Kabels im Brandfall zu verbessern, ist die die Leiter umgebende wärmefeste Schicht direkt auf den Leiter aufgebracht und besteht aus einer zunächst aufgewickelten Lage von Glimmer und einer darauf aufgeflochtenen oder aufgewickelten Lage aus Glasseide. Der Innenmantel besteht aus einem mit Füllstoffen und insbesondere mit Metalloxidhydration gefüllten Polymermischung.



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0100829

Nummer der Anmeldung

EP 83 10 5258

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
X	FR-A-2 383 509 (BICC) * Ansprüche 1-13 * ---	1, 2, 4-6	H 01 B 7/34
X	FR-A-2 377 688 (BICC) * Ansprüche 1-15 * ---	1, 2, 4-6	
X	GB-A-2 009 488 (BICC) * Ansprüche 1-6 * ---	1, 2, 4, 5	
X	GB-A-1 583 954 (BICC) * Seite 2, Zeilen 9-15; Beispiel 2; Ansprüche 1-9 * ---	1, 2	
X	GB-A-2 050 041 (PIRELLI) * Ansprüche 1-6 * ---	1, 2	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3)
A	FR-A-2 377 687 (NORSK KABELFABRIK) * Ansprüche 1-10 * ---	1	H 01 B 7/00
A	FR-A-2 381 377 (TREFIMETAUX) * Ansprüche 1-4 * -----	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 18-01-1984	Prüfer DROUOT M.C.
KATEGORIE DER GENANTEN DOKUMENTEN 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			