



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 100 829
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 83105258.4

(51) Int. Cl.³: H 01 B 7/34

(22) Anmeldetag: 27.05.83

(30) Priorität: 06.08.82 DE 3229352

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

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
22.02.84 Patentblatt 84/8

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

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 18.04.84

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

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

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

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

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

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

(57) 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 Metalloxidhydrat gefüllten Polymermischung.

EP 0 100 829 A3



EP 83 10 5258

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 5)
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. 5)
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 GENANNTEN DOKUMENTEN

- 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
- 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

- & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument