



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 191 549 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
05.02.2003 Patentblatt 2003/06

(51) Int Cl.7: **H01B 11/10**

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.03.2002 Patentblatt 2002/13

(21) Anmeldenummer: **01402279.2**

(22) Anmeldetag: **03.09.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder:
• **Grögl, Ferdinand, Ing.**
90403 Nürnberg (DE)
• **Göblmaier, Reinhold**
90768 Fürth (DE)

(30) Priorität: **23.09.2000 DE 20016527 U**

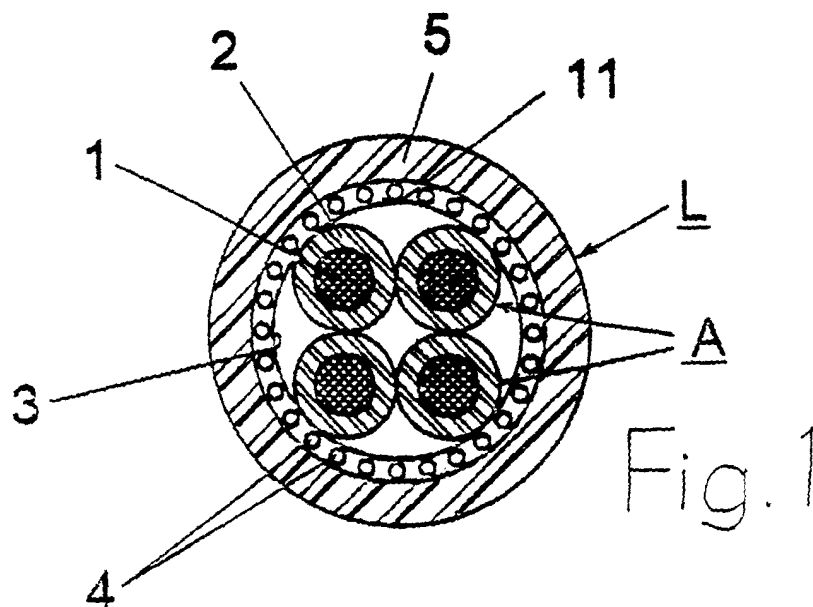
(74) Vertreter: **Döring, Roger, Dipl.-Ing.**
Patentanwalt,
Weidenkamp 2
30855 Langenhagen (DE)

(71) Anmelder: **Nexans**
75008 Paris (FR)

(54) **Elektrische Installationsleitung**

(57) Es wird eine elektrische Installationsleitung angegeben, in welcher aus isolierten elektrischen Leitern bestehende, der Stromführung dienende Adern zu einer Einheit zusammengefaßt sind. Zur gleichzeitigen, störungsfreien Nutzung der Leitung für hochfrequente Signale ist die Einheit aus vier zu einem Sternvierer mit-

einander verseilten Adern (A) aufgebaut. Über den Adern (A) ist ein Schirm (3) aus einer beidseitig mit Aluminium beschichteten Kunststoff-Folie (8) angeordnet. Um den Schirm (3) sind verzinnnte Kupferdrähte (4) mit der Funktion eines Schutzleiters herumverseilt und über den verzinnnten Kupferdrähten (4) ist ein aus Isoliermaterial bestehender Mantel (5) angebracht.



EP 1 191 549 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 40 2279

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	EP 0 559 941 A (DAETWYLER AG KABEL & SYSTEME) 15. September 1993 (1993-09-15) * Spalte 5, Zeile 5 - Spalte 7, Zeile 16; Abbildung 1 *	1-11	H01B11/10
A	WO 98 33189 A (CARDON JAY EDWARD ;NINH LOI QUANG (US); TROXEL ROBERT V (US); SONY) 30. Juli 1998 (1998-07-30) * Seite 5, Zeile 1 - Seite 14, letzter Absatz; Abbildung 2 *	1-11	
A,P	US 6 169 251 B1 (GRANT CHARLES LLOYD ET AL) 2. Januar 2001 (2001-01-02) * Spalte 2, Zeile 66 - Spalte 6, Zeile 65; Abbildungen 1,2 *	1-11	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			H01B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 13. Dezember 2002	Prüfer Demolder, J
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 Patentdokument, 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 (P/4003)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 01 40 2279

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

13-12-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0559941	A	15-09-1993	EP	0559941 A1	15-09-1993
WO 9833189	A	30-07-1998	US	6310286 B1	30-10-2001
			AU	6257398 A	18-08-1998
			JP	2001517355 T	02-10-2001
			WO	9833189 A2	30-07-1998
US 6169251	B1	02-01-2001	AU	6774098 A	22-10-1998
			EP	0951722 A1	27-10-1999
			WO	9844513 A1	08-10-1998
			TW	405746 Y	11-09-2000

EPC FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82