

Recherchenbericht

(12) (Österreichische Patentanmeldung)

(21) Anmeldenummer: A 9119/2012 (51) Int. Cl.: **H01B 7/18** (2006.01)
 (86) PCT-Anmeldenummer: PCT/EP12056376 **H01B 11/00** (2006.01)
 (22) Anmeldetag: 05.04.2012
 (88) Recherchenbericht
 veröffentlicht am: 15.10.2015

(30) Priorität:
06.04.2011 DE 202011004949.3 beansprucht.

(56) Entgegenhaltungen:
WO 0188930 A2
JP H11144532 A
EP 1191549 A2

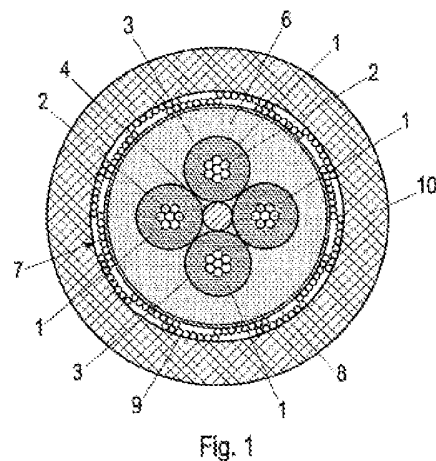
(71) Patentanmelder:
Coroplast Fritz Müller GmbH & Co. KG
42279 Wuppertal (DE)

(72) Erfinder:
Wichmann Helmut
48249 Dülmen (DE)
Freyth Winfried
42289 Wuppertal (DE)

(74) Vertreter:
BARGER W. DIPL.ING., PISO E. DR.,
ISRAILOFF P. DIPL.ING. DR. TECHN.
WIEN

(54) Elektrische Leitung zum Übertragen von Datensignalen

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft eine elektrische Leitung zum Übertragen von Datensignalen, bestehend aus vier zu einem Sternvierer verseilten Adern mit als Litzen ausgebildeten elektrischen Leitern sowie aus einer diese umschließenden elektrischen Abschirmung und einem die Abschirmung umfassenden Außenmantel aus elektrisch isolierendem Material, wobei zwischen der Abschirmung und den verseilten Adern ein Innenmantel aus elektrisch isolierendem Material angeordnet ist, und die verseilten Adern ein inneres, in Leitungslängsrichtung verlaufendes Füllelement einschließen. Zur Verbesserung des Dämpfungsverhaltens und um eine Veränderung des Innenwiderstandes derartig zu beeinflussen, dass die Änderung der Leitungsimpedanz in einem weiten Temperaturbereich und beim Auftreten von biege-dynamischen Beanspruchungen reduziert wird ist erfindungsgemäß vorgesehen, dass der Innenmantel mit seinem Mantelwerkstoff zwischen den verseilten Adern bestehende Zwickel ausfüllt, und der Innenmantel eine im Querschnitt kreisförmige Auflage für die gesamte Länge der elektrischen Leitung bildet und die Mantelwandstärke des Innenmantels zwischen der Abschirmung und den Adern 0,2 bis 0,4 mm beträgt.



Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC:
H01B 7/18 (2006.01); **H01B 11/00** (2006.01)

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß CPC:
H01B 7/1895 (2013.01); **H01B 11/005** (2013.01); **H01B 7/1875** (2013.01)

Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation):
H01B

Konsultierte Online-Datenbank:
EPODOC WPI

Dieser Recherchenbericht wurde zu den am **05.04.2012** eingereichten Ansprüchen **1–8** erstellt.

Kategorie ^{*)}	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
X	WO 0188930 A2 (TYCO ELECTRONICS CORP [US]) 22. November 2001 (22.11.2001) Fig 3 und Beschreibung	1–8
X	JP H11144532 A (FURUKAWA ELECTRIC CO LTD) 28. Mai 1999 (28.05.1999) Zusammenfassung, Absatz 0042, 0044 der Englischen Maschinenübersetzung; Fig 7	1–8
A	EP 1191549 A2 (NEXANS [FR]) 27. März 2002 (27.03.2002) Fig 4 und Beschreibung	1–8

Datum der Beendigung der Recherche:
14.01.2014

Seite 1 von 1

Prüfer(in):
SCHLECHTER Burkhard

^{*)} Kategorien der angeführten Dokumente:

- X** Veröffentlichung **von besonderer Bedeutung**: der Anmeldungsgegenstand kann allein aufgrund dieser Druckschrift nicht als neu bzw. auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden.
- Y** Veröffentlichung **von Bedeutung**: der Anmeldungsgegenstand kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren weiteren Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese **Verbindung für einen Fachmann naheliegend** ist.

- A** Veröffentlichung, die den allgemeinen **Stand der Technik** definiert.
- P** Dokument, das von **Bedeutung** ist (Kategorien **X** oder **Y**), jedoch **nach dem Prioritätstag** der Anmeldung veröffentlicht wurde.
- E** Dokument, das **von besonderer Bedeutung** ist (Kategorie **X**), aus dem ein „**älteres Recht**“ hervorgehen könnte (früheres Anmeldedatum, jedoch nachveröffentlicht, Schutz ist in Österreich möglich, würde Neuheit in Frage stellen).
- &** Veröffentlichung, die Mitglied der selben **Patentfamilie** ist.