

Title (en)

DATA TRANSMISSION CABLE WHICH CAN BE ASSEMBLED

Title (de)

KONFEKTIONIERBARES DATENÜBERTRAGUNGSKABEL

Title (fr)

CÂBLE DE TRANSMISSION DE DONNÉES POUVANT ÊTRE CONFECTIONNÉ

Publication

**EP 3799080 A1 20210331 (DE)**

Application

**EP 19199265 A 20190924**

Priority

EP 19199265 A 20190924

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein konfektionierbares Datenübertragungskabel mit genau einem Aderpaar (100), das zwei miteinander verdrehte Leiter (101-102) umfasst, die in eine isolierende Füllmasse (103) eingebettet sind. Außerdem ist ein die isolierende Füllmasse (103) umgebenden Fixierungsschlauch (104) vorgesehen, der einen kreisrunden Querschnitt aufweist. Dabei bildet die isolierende Füllmasse (103) durch den Fixierungsschlauch (104) eine querschnittsrunde Ummantelung des Aderpaars (100). Der Fixierungsschlauch (104) ist von einer Abschirmung (105) für das Aderpaar (100) umgeben. Die Abschirmung (105) ist wiederum von einem Außenmantel (106) des Datenübertragungskabels umhüllt.

IPC 8 full level

**H01B 7/18** (2006.01); **H01B 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H01B 7/38** (2013.01); **H01B 13/14** (2013.01); **H01B 7/1895** (2013.01); **H01B 11/002** (2013.01); **H01B 11/1033** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0828259 A2 19980311 - DAETWYLER AG KABEL & SYSTEME [CH]
- WO 9960578 A1 19991125 - SIEMENS AG [DE], et al
- EP 2439751 A2 20120411 - GEN CABLE TECHNOLOGIES CORP [US]
- EP 2800105 A1 20141105 - SIEMENS AG [DE]
- DE 102004047384 B3 20060112 - SIEMENS AG [DE]

Citation (search report)

- [XYI] US 2013175081 A1 20130711 - WATANABE HARUYUKI [JP], et al
- [Y] EP 2980937 A1 20160203 - MD ELEKTRONIK GMBH [DE]
- [YA] JP 2004119090 A 20040415 - FUJIKURA LTD
- [YA] US 2014090869 A1 20140403 - KAGA MASAFUMI [JP], et al
- [A] EP 3147913 A1 20170329 - SIEMENS AG [DE]
- [AD] EP 2800105 A1 20141105 - SIEMENS AG [DE]
- [AD] DE 102004047384 B3 20060112 - SIEMENS AG [DE]
- [A] CN 106847408 A 20170613 - ZHEJIANG ZHENGDAO LAN CABLE CO LTD

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

**EP 3799080 A1 20210331**

DOCDB simple family (application)

**EP 19199265 A 20190924**