

Title (en)
DATA TRANSMISSION CABLE WHICH CAN BE ASSEMBLED

Title (de)
KONFEKTIONIERBARES DATENÜBERTRAGUNGSKABEL

Title (fr)
CABLE DE TRANSMISSION DE DONNEES POUVANT ETRE CONFECTIONNE

Publication
EP 3147913 A1 20170329 (DE)

Application
EP 15186837 A 20150925

Priority
EP 15186837 A 20150925

Abstract (en)
[origin: CA2999825A1] The invention relates to a data transmission cable which can be fabricated and has a plurality of pairs of cores which pairs each comprise a pair of cores which are twisted together. In addition, a central filler which is surrounded by the pairs of cores and bears against said pairs of cores is provided, the pairs of cores being aligned with one another by means of said filler. A plurality of bundles of filler threads are also arranged equidistantly in the circumferential direction around the pairs of cores. Each bundle of filler threads is arranged to bear against two pairs of cores which are respectively adjacent to one another. In this case, the pairs of cores are fixed to one another firstly by the central filler and secondly by the bundles of filler threads.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein konfektionierbares Datenübertragungskabel mit mehreren Aderpaaren, die jeweils ein Paar miteinander verdrehter Adern umfassen. Zusätzlich ist ein durch die Aderpaare umgebener und an diesen anliegender zentraler Beilauf vorgesehen, mittels dessen die Aderpaare zueinander ausgerichtet sind. Außerdem sind mehrere Bündel von Beilauf-Fäden äquidistant in Umfangsrichtung um die Aderpaare angeordnet. Jedes Bündel von Beilauf-Fäden ist an zwei jeweiligen zueinander benachbarten Aderpaaren anliegend angeordnet. Dabei sind die Aderpaare zueinander einerseits durch den zentralen Beilauf und andererseits durch die Bündel von Beilauf-Fäden fixiert.

IPC 8 full level
H01B 11/06 (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01B 3/44 (2013.01 - EP US); **H01B 7/1895** (2013.01 - EP US); **H01B 11/002** (2013.01 - US); **H01B 11/06** (2013.01 - EP US)

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)
• [A] US 2012031643 A1 20120209 - GROMKO MICHAEL THOMAS [US], et al
• [AD] EP 2800105 A1 20141105 - SIEMENS AG [DE]

Cited by
CN107492408A; EP3799080A1; DE102017210096A1; US10930415B2; DE102017210096B4

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 3147913 A1 20170329; EP 3147913 B1 20200325; CA 2999825 A1 20170330; CA 2999825 C 20190402; CN 108028105 A 20180511; CN 108028105 B 20190820; US 10418153 B2 20190917; US 2018261358 A1 20180913; WO 2017050518 A1 20170330

DOCDB simple family (application)
EP 15186837 A 20150925; CA 2999825 A 20160825; CN 201680053647 A 20160825; EP 2016070045 W 20160825; US 201615761227 A 20160825