

Title (en)

Multi-pairs cable, shielded by pair and easy to connect

Title (de)

Mehrpaarkabel, paarweise abgeschirmt und leicht zu verbinden

Title (fr)

Câble multipaires, blindé par paire et aisé à raccorder

Publication

EP 0763831 A1 19970319 (FR)

Application

EP 96401944 A 19960912

Priority

FR 9510844 A 19950915

Abstract (en)

The spreaded structure for e.g. a 4-pair cable comprises two L-section folded metal cores (15) in contact along their apices, forming a conducting X-section over which are extruded polyethylene fins (16) Opt., the metal cores are omitted and the fins are of semi-conducting or carbon-loaded polymeric material. Twisted pairs (1,2,3,4), each comprising two insulated (6) cores (7) are laid up between (14) the fins and the screening is completed by foil or metallised tape wrapping (13) in contact with the fin edges. A protective sheath (5) is then extruded over all.

Abstract (fr)

Le câble multipaires présente une section circulaire et comporte plusieurs paires de conducteurs isolés individuellement et un blindage autour de chaque paire. Il est caractérisé en ce que les blindages des paires (1-4) sont constitués par un jonc central (10), à ailettes radiales (11), de blindage partiel de chacune des paires et un écran périphérique (13) entourant le jonc et les paires en place entre les ailettes et complétant le blindage de chacune des paires. Application : câble de réseau informatique. <IMAGE>

IPC 1-7

H01B 11/06; **H01B 11/02**

IPC 8 full level

H01B 7/18 (2006.01); **H01B 11/02** (2006.01); **H01B 11/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01B 11/02 (2013.01 - EP US); **H01B 11/06** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 3819443 A 19740625 - SIMONS H, et al
- [A] DE 3911978 A1 19900215 - FELTEN & GUILLEAUME ENERGIE [DE]

Cited by

CN103915171A; CZ298505B6; EP1215688A1; FR2818000A1; DE19947825C1; GB2355335A; GB2355335B; US6150612A; GB2353629A; GB2353629B; AU747659B2; US6378283B1; WO9954889A1; US6888070B1; US7173191B2; US6974913B2; US6624359B2; EP1157393B2

Designated contracting state (EPC)

CH DE ES GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0763831 A1 19970319; **EP 0763831 B1 20011114**; DE 69616927 D1 20011220; DE 69616927 T2 20020627; ES 2163600 T3 20020201; FR 2738947 A1 19970321; FR 2738947 B1 19971017; NO 963816 D0 19960912; NO 963816 L 19970317; US 5952615 A 19990914; US 6566605 B1 20030520

DOCDB simple family (application)

EP 96401944 A 19960912; DE 69616927 T 19960912; ES 96401944 T 19960912; FR 9510844 A 19950915; NO 963816 A 19960912; US 19751398 A 19981123; US 71370096 A 19960913