

Title (en)

Telecommunications cable for high bit rate signals

Title (de)

Telekommunikationskabel für Signale mit hoher Bitrate

Title (fr)

Câble de télécommunication pour signaux à haut débit

Publication

EP 0829884 A1 19980318 (FR)

Application

EP 97402006 A 19970827

Priority

FR 9611412 A 19960917

Abstract (en)

The telecommunications cable contains multiple individually insulated conductors(3-4) enclosed as a group by a first insulating sheath (5). This sheath is enclosed by a screen (6) having a metallic face and an insulating face. An outer sheath (7) made of an insulating material encloses the screen. To aid identification of the conductors enclosed in the cable, the outer sheath carries markings (B1,B2) either along its length or spirally around its periphery. The markings are formed by extrusion of coloured filaments of a plastic material as the outer sheath is being formed. The filaments may include a fluorescent material to aid visibility in low light.

Abstract (fr)

Un câble élémentaire ou faisceau comprend plusieurs fils conducteurs isolés (3-4), une première gaine en matériau isolant (5) entourant les fils conducteurs isolés, et un écran (6) ayant une face métallique et une face isolante. Afin de repérer des câbles élémentaires contenus en grand nombre dans une gaine de câble principal, lors de leur raccordement, un marquage d'identification du câble élémentaire est intégré à une seconde gaine en matériau isolante (7 ; 60E) entourant la face isolante (6E ; 60I) de l'écran (6 ; 60), ou à la face externe métallique de l'écran. Par exemple, le marquage est sous la forme d'un ou plusieurs filets colorés en matière plastique extrudés dans la seconde gaine. <IMAGE>

IPC 1-7

H01B 7/36; **H01B 7/08**

IPC 8 full level

H01B 7/08 (2006.01); **H01B 7/36** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01B 7/0861 (2013.01); **H01B 7/0876** (2013.01); **H01B 7/365** (2013.01)

Citation (search report)

- [YA] FR 2162306 A1 19730720 - PEUGEOT & RENAULT
- [Y] EP 0599672 A1 19940601 - FILOTEX SA [FR]

Cited by

EP2894737A4; US2013000942A1; US2015179307A1; US10147520B2; US6437248B1; US9972418B2; US8347533B2; WO0211156A1; US11031157B1; US11670438B2; WO2013163753A1; US10622119B2; US11145438B2; US11942243B2

Designated contracting state (EPC)

CH DE GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0829884 A1 19980318; FR 2753562 A1 19980320; FR 2753562 B1 19981030

DOCDB simple family (application)

EP 97402006 A 19970827; FR 9611412 A 19960917