

Title (en)
Electrical telecommunications cable

Title (de)
Elektrisches Kabel zur Nachrichtenübertragung

Title (fr)
Câble électrique de télécommunication

Publication
EP 0759624 A1 19970226 (DE)

Application
EP 96104781 A 19960326

Priority
DE 19530576 A 19950819

Abstract (en)
The cable has an insulated conductor as a transfer element in at least one cable strand enclosed by a metal screen (2), whereby the metal screen is enclosed by an insulating casing. The metal screen consists of two metal foils (4,5) made of metal strip with one arranged on the other with an overlap to form a tube extending in the longitudinal direction of the cable. The overlapping points (7,8) of the two screen foils are offset wrt. each other by 180 degrees in the peripheral direction. An intermediate insulating layer can be arranged between the two screen foils.

Abstract (de)
Es wird ein elektrisches Kabel (K) zur Nachrichtenübertragung angegeben, bei welchem in einer Kabelseele mindestens ein aus isolierten elektrischen Leitern bestehendes Übertragungselement (1) angeordnet ist. Die Kabelseele ist von einem metallischen Schirm (2) umgeben, über dem ein Mantel (3) aus Isoliermaterial angebracht ist. Zur Erzielung einer guten Schirmwirkung auch bei hohen Frequenzen, besteht der Schirm (2) aus zwei übereinander liegenden, aus metallischen Bändern geformten Schirmfolien, die beide mit einer in Längsrichtung des Kabels (K) verlaufenden Überlappungsstelle zum Rohr geformt sind. Die Überlappungsstellen der beiden Schirmfolien sind in Umfangsrichtung gegeneinander versetzt. <IMAGE>

IPC 1-7
H01B 11/10; **H01B 13/26**

IPC 8 full level
H01B 7/17 (2006.01); **H01B 11/06** (2006.01); **H01B 11/10** (2006.01); **H01B 13/016** (2006.01); **H01B 13/26** (2006.01)

CPC (source: EP KR)
H01B 11/1016 (2013.01 - EP KR); **H01B 13/262** (2013.01 - EP KR)

Citation (search report)
• [X] US 4510346 A 19850409 - BURSH JR TALMAGE P [US], et al
• [X] GB 1153152 A 19690529 - GEN CABLE CORP [US]
• [X] GB 2161016 A 19860102 - AMERICAN TELEPHONE & TELEGRAPH
• [A] US 5132491 A 19920721 - MULROONEY CHRISTINE [US], et al

Cited by
CN110931178A; EP0867891A1; FR2761515A1; US6259019B1

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE ES FR GB IT LI PT

DOCDB simple family (publication)
EP 0759624 A1 19970226; JP H09129040 A 19970516; KR 970012800 A 19970329

DOCDB simple family (application)
EP 96104781 A 19960326; JP 21620096 A 19960816; KR 19960022525 A 19960620