

Title (en)
Transmission cable for electrical signals

Title (de)
Kabel zur Übertragung elektrischer Signale

Title (fr)
Câble de transmission de signaux électriques

Publication
EP 1267362 A1 20021218 (DE)

Application
EP 01401587 A 20010615

Priority
EP 01401587 A 20010615

Abstract (en)
The cable, for the transmission of electrical signals, comprises a core of at least two adjacent and insulated strands (1,2), an inner mantle (4) which can be removed easily from the strands, a screen and an outer mantle (8). The cable, for the transmission of electrical signals, comprises a core of at least two adjacent and insulated strands (1,2), an inner mantle (4) which can be removed easily from the strands, a screen and an outer mantle (8). The barrier material comprises a cladding (3) on the outer surface of each strand of insulation (1a,2a). The screen is composed of a metal foil (5) against the inner mantle, shrouded by a braiding (6) of a number of metal wires in turn covered by a second metal foil layer (7). The barrier is a layer of wax or a fibrous nonwoven material.

Abstract (de)
Es wird ein Kabel zur Übertragung von elektrischen Signalen beschrieben mit a) einer Kabelseele, welche zumindest zwei nebeneinander liegende mit einer Aderisolierung versehene Adern aufweist, b) einem Innenmantel, welcher von der Kabelseele leicht entfernbar ist, c) einem Schirm sowie, d) einem äußeren Kabelmantel. Bei einem solchen Kabel weist die Oberfläche jeder Aderisolierung (1a,2a) eine Beschichtung (3) aus einem Trennmittel auf. Der Schirm besteht aus einer ersten auf dem Innenmantel (4) aufliegenden Metallfolie (5), einer die Metallfolie (5) umgebende Verseillage (6) aus einer Vielzahl von Metalldrähten sowie einer auf der Verseillage (6) liegenden Metallfolie (7). <IMAGE>

IPC 1-7
H01B 11/00

IPC 8 full level
H01B 11/06 (2006.01); **H01B 7/18** (2006.01); **H01B 11/00** (2006.01); **H01B 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP KR)
H01B 7/1885 (2013.01 - EP); **H01B 7/1895** (2013.01 - EP); **H01B 11/00** (2013.01 - KR); **H01B 11/002** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
• [AD] DE 29808657 U1 19990812 - SIEMENS AG [DE]
• [A] EP 0727790 A2 19960821 - DELTA CROMPTON CABLES LTD [GB]

Cited by
CN110610780A; CN114628074A; CN106409397A; EP1398799A3; EP3096331A1; CN106169677A; US11735338B2; US11336058B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1267362 A1 20021218; **EP 1267362 B1 20041013**; AT E279778 T1 20041015; DE 50104109 D1 20041118; JP 2003059348 A 20030228; KR 100836422 B1 20080609; KR 20020096904 A 20021231

DOCDB simple family (application)
EP 01401587 A 20010615; AT 01401587 T 20010615; DE 50104109 T 20010615; JP 2002174180 A 20020614; KR 20020033115 A 20020614