

Title (en)
Signal transmission cable.

Title (de)
Signalkabel.

Title (fr)
Câble de transmission de signaux.

Publication
EP 0142050 A2 19850522 (DE)

Application
EP 84112384 A 19841013

Priority
DE 3337432 A 19831014

Abstract (en)
[origin: US4599483A] In order to improve the transmission characteristics and to prevent distortions, a signal cable with two juxtaposed insulated conductors with connecting elements is proposed, in which each conductor is surrounded by its own coaxial individual screen and the screens are insulated against the connecting elements. The conductors and the individual screens are jointly surrounded by an insulated overall screen, which is electrically connected to at least one of the connecting elements.

Abstract (de)
Zur Verbesserung der Übertragungseigenschaften und zum Ausschluß von Verzerrungen wird ein Signalkabel (1) mit zwei nebeneinander verlaufenden isolierten Leitern (3, 2) mit Anschlußelementen (4) vorgeschlagen, bei dem jeder Leiter (2, 3) von einem eigenen koaxialen Einzelschirm (11, 12) umgeben ist und die Schirme (11, 12) gegen die Anschlußelemente (4) isoliert sind, wobei weiterhin die Leiter (2, 3) und die Einzelschirme (11, 12) gemeinsam durch einen isolierten Gesamtschirm (16) umgeben sind, der zumindest mit einem der Anschlußelemente (4) elektrisch verbunden ist.

IPC 1-7
H01B 11/10; **H01B 11/08**; **H01B 11/20**

IPC 8 full level
H01B 11/08 (2006.01); **H01B 11/10** (2006.01); **H01B 11/20** (2006.01); **H01R 9/03** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01B 11/08 (2013.01 - EP US); **H01B 11/1033** (2013.01 - EP US); **H01B 11/20** (2013.01 - EP US); **H01R 13/65918** (2020.08 - EP US)

Cited by
EP1734598A1; EP0252397A1; EP0199216A3; EP0237195A1; US4779264A; EP0558463A1; US5391836A; WO9316478A1; WO2012095158A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0142050 A2 19850522; **EP 0142050 A3 19860813**; **EP 0142050 B1 19890308**; DE 3337432 A1 19850425; DE 3477084 D1 19890413; JP S60101808 A 19850605; US 4599483 A 19860708

DOCDB simple family (application)
EP 84112384 A 19841013; DE 3337432 A 19831014; DE 3477084 T 19841013; JP 21445784 A 19841015; US 66009084 A 19841012