

Title (en)
Low-crosstalk flexible cable

Title (de)
Biegsames Kabel mit niedrigem Übersprechen

Title (fr)
Câble souple à faible diaphonie

Publication
EP 0942440 A1 19990915 (FR)

Application
EP 99400590 A 19990311

Priority
FR 9803052 A 19980312

Abstract (en)
The cable contains a number of conductors (12 - 18) in pairs or fours, insulated from one another to limit crosstalk by means of central supply cord (20) and a number of peripheral cords (22 - 28), with the whole assembly enclosed in a sleeve (30). The central cord is of greater diameter than the peripheral ones. The outer surfaces of the cords are metallized, and the outer sleeve has a metal shield, e.g. of metallized plastic or copper wire braid.

Abstract (fr)
L'invention est relative à un câble comportant un ensemble de paires (12 à 18) de conducteurs, isolées les unes par rapport aux autres de façon à limiter la diaphonie entre les paires. Ce câble comprend un cordon central (20) souple. Les paires sont séparées par des cordons périphériques (22 à 28), également souples, répartis autour du cordon central. L'ensemble est entouré par une gaine (30). <IMAGE>

IPC 1-7
H01B 11/02

IPC 8 full level
H01B 7/18 (2006.01); **H01B 11/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01B 11/02 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] US 3843831 A 19741022 - HUTCHISON D, et al
• [A] FR 1044316 A 19531117 - SIEMENS AG
• [A] FR 989196 A 19510905 - COMP GENERALE ELECTRICITE

Cited by
EP1030315A3; EP2388788A3; US7550674B2; WO0129849A1; EP1157393B2

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0942440 A1 19990915; FR 2776120 A1 19990917; FR 2776120 B1 20000407; NO 991209 D0 19990311; NO 991209 L 19990913; US 6342678 B1 20020129

DOCDB simple family (application)
EP 99400590 A 19990311; FR 9803052 A 19980312; NO 991209 A 19990311; US 26673099 A 19990312