

Title (en)  
Conductive cable with high rate of filling.

Title (de)  
Leitendes Kabel mit hohem Füllungsgrad.

Title (fr)  
Câble conducteur à haut taux de remplissage.

Publication  
**EP 0540796 A1 19930512 (FR)**

Application  
**EP 91402959 A 19911105**

Priority  
FR 9013465 A 19901030

Abstract (en)  
Conductive cable with a high amount of filling and having a low volume variation as a function of the external hydrostatic pressure, intended for transmitting electrical power and video and/or remote-control signals, characterised in that it has a coaxial structure and in that it includes a core (10) providing the transmission of the video and/or remote-control signals, at least two coaxial conductive layers (14,20) each constituted by a plurality of small-diameter electrical conductors wrapped as plies and insulated from each other by an insulating covering (24) and a sheath (18) made from synthetic or natural fibres providing the tensile strength. <IMAGE>

Abstract (fr)  
Câble conducteur à haut taux de remplissage et présentant une faible variation de volume en fonction de la pression extérieure hydrostatique destiné à la transmission d'énergie électrique et de signaux vidéo et/ou de télécommande caractérisé en ce qu'il est de structure coaxiale et en ce qu'il comporte une âme (10) assurant la transmission des signaux vidéo et/ou de télécommande, au moins deux couches conductrices coaxiales (14,20) constituées chacune par une pluralité de conducteurs électriques de faible diamètre nappés en guipage et isolées les unes des autres par un revêtement isolant (24) et une gaine en fibres synthétiques ou naturelles (18) assurant la tenue en traction. <IMAGE>

IPC 1-7  
**H01B 7/04; H01B 9/00; H01B 9/04**

IPC 8 full level  
**H01B 7/04** (2006.01); **H01B 9/00** (2006.01); **H01B 9/04** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**H01B 7/045** (2013.01); **H01B 9/003** (2013.01); **H01B 9/005** (2013.01); **H01B 9/04** (2013.01)

Citation (search report)  
• [Y] GB 2034958 A 19800611 - STANDARD TELEPHONES CABLES LTD  
• [Y] US 2180731 A 19391121 - DICKINSON HARRY F  
• [Y] EP 0016233 A1 19801001 - JAPAN DEFENCE AGENCY DIRECTOR [JP], et al

Cited by  
EP1065674A3; WO0241328A1; WO2024085777A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**FR 2668643 A1 19920430; FR 2668643 B1 19950317; EP 0540796 A1 19930512**

DOCDB simple family (application)  
**FR 9013465 A 19901030; EP 91402959 A 19911105**