

Title (en)  
Multi-layer conductor with reduced skin-effect

Title (de)  
Mehrschichtiger Leiter mit reduziertem Skin-Effekt

Title (fr)  
Conducteur multicouche à effet de peau réduit

Publication  
**EP 0949636 A1 19991013 (FR)**

Application  
**EP 99400692 A 19990322**

Priority  
FR 9804431 A 19980409

Abstract (en)  
The power cable has multiple conductor strands (3) laid together, with insulating ribbon between the strands. The insulating ribbons (4) are run the length of the cable, and are pre-stretched to a uniform tension along the length of the cable.

Abstract (fr)  
Le conducteur multicouche comporte plusieurs couches de fils conducteurs superposées et des rubans isolants entre lesdites couches. Il est caractérisé en ce que lesdits rubans isolants (4) sont posés en long et contiennent une précontrainte d'allongement sensiblement homogène sur la longueur du conducteur. Application : câble d'énergie. <IMAGE>

IPC 1-7  
**H01B 7/30**

IPC 8 full level  
**H01B 7/30** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**H01B 7/303** (2013.01)

Citation (search report)  
• [A] GB 724337 A 19550216 - SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES  
• [A] DE 19520587 A1 19961212 - SIEMENS AG [DE]

Cited by  
DE102008031337B3

Designated contracting state (EPC)  
CH GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0949636 A1 19991013; EP 0949636 B1 20031217**; FR 2777383 A1 19991015; FR 2777383 B1 20000512

DOCDB simple family (application)  
**EP 99400692 A 19990322**; FR 9804431 A 19980409