

Title (en)  
Flexible electric cable

Title (de)  
Flexible elektrische Leitung

Title (fr)  
Câble électrique flexible

Publication  
**EP 1863040 A2 20071205 (DE)**

Application  
**EP 07007376 A 20070411**

Priority  
DE 102006025269 A 20060531

Abstract (en)  
The conductor has electric wires (1,2,3), and a protective covering having a layer (8) surrounding a core (7). The layer is made of compact polytetrafluoroethylene, and a network (9) is applied over the layer enclosing ninety percent of the layer. The network is made from a high-strength and friction resistant fibers.

Abstract (de)  
Es wird eine flexible elektrische Leitung mit mindestens zwei elektrischen Adern (1,2,3) angegeben, von denen jede einen von einer Isolierung (4) umgebenen Litzenleiter (5) aufweist und die in einer Seele (7) zusammengefaßt sind, welche von einer Schutzhülle umgeben ist. Die Schutzhülle weist eine die Seele (7) umgebende Schicht (8) aus ungesintertem Polytetrafluorethylen auf, über der ein dieselbe fest umschließendes Geflecht (9) aus hochfesten und abriebfesten Fäden mit einer optischen Bedeckung von mindestens 90 % angebracht ist.

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

CPC (source: EP)  
**H01B 7/041** (2013.01); **H01B 7/1865** (2013.01)

Cited by  
US11501893B2; CN104733100A; CN104766653A; CN107731356A; DE102015101506A1; US8071880B2; WO2012078858A3; US8794989B2; US9452249B2; WO2019240810A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1863040 A2 20071205**; **EP 1863040 A3 20080326**; DE 102006025269 A1 20071206

DOCDB simple family (application)  
**EP 07007376 A 20070411**; DE 102006025269 A 20060531