

Title (en)

Shielded electrical conductor harness and it's manufacturing process

Title (de)

Abgeschirmte elektrische Leiterbündel und Herstellungsverfahren

Title (fr)

Faisceau de conducteurs électriques blindé et son procédé de réalisation

Publication

EP 0717419 A1 19960619 (FR)

Application

EP 95402610 A 19951121

Priority

FR 9414968 A 19941213

Abstract (en)

The bundle (F) of electrical conductors (C) are enclosed in a metal sheath (EG). The metal sheath is formed as a tress to ensure continuity of the electromagnetic shielding. The metal sheath is sandwiched between protective two layers (ETe, ETi). The protective layers are concentric with the axis of the cable, with the inner protective layer wrapped immediately round the cable bundle. The metal sheath encloses the inner layer and is in turn enclosed by the outer protective sheath. The protective sheaths are formed as a tress of thermofusible synthetic fibres. Where the cable bundle is branched and additional protective layer is put in place to maintain the continuity of the protective layers.

Abstract (fr)

La présente invention concerne les faisceaux ou harnais de conducteurs électriques blindés, pourvus d'une gaine de blindage métallique. Selon l'invention, on prévoit au moins un réseau d'éléments de tresse (ETi, ETe, ET), tressés directement sur ledit faisceau (F) à partir de filaments en une matière résistant à l'usure, de sorte que ledit réseau d'éléments de tresse forme une protection (Pe, Pi) contre l'usure par frottement susceptible d'être exercée par ladite gaine métallique (EG). <IMAGE>

IPC 1-7

H01B 7/00

IPC 8 full level

H01B 7/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01B 7/0045 (2013.01 - EP US); **Y10T 29/49117** (2015.01 - EP US); **Y10T 29/49123** (2015.01 - EP US); **Y10T 29/5187** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0397063 A2 19901114 - MESSERSCHMITT BOELKOW BLOHM [DE]
- [A] FR 2691007 A1 19931112 - GORE & ASS [US]

Designated contracting state (EPC)

DE GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0717419 A1 19960619; **EP 0717419 B1 19990707**; DE 69510643 D1 19990812; DE 69510643 T2 19991111; FR 2728113 A1 19960614; FR 2728113 B1 19970214; US 2001011601 A1 20010809; US 6255584 B1 20010703; US 6655016 B2 20031202

DOCDB simple family (application)

EP 95402610 A 19951121; DE 69510643 T 19951121; FR 9414968 A 19941213; US 57216695 A 19951213; US 82036101 A 20010329