

Title (en)

Self-supporting electrical cable and method for making a self-supporting electrical cable

Title (de)

Selbsttragende elektrische Leitung und Verfahren zum Herstellen einer selbsttragenden elektrischen Leitung

Title (fr)

Câble électrique autoporteur et procédé de fabrication d'un câble électrique autoporteur

Publication

**EP 0852384 A1 19980708 (DE)**

Application

**EP 97402518 A 19971023**

Priority

DE 19645859 A 19961107

Abstract (en)

The electric conductor includes a central carrier element, a number of isolated electric conductors distributed over the central carrier element, and a coating. The insulated conductor (1) comprises a pretwist, which is preferably formed through curing or cross-linking the coating (25) in the wound condition of the insulated conductor.

Abstract (de)

Eine selbsttragende elektrische Leitung (1), insbesondere eine Aufzugsleitung, hat ein zentrales Tragorgan (3), eine Mehrzahl von darüber verseilten isolierten elektrischen Leitern (15, 21) und einen Mantel (25). Um die selbsttragende elektrische Leitung (1) auf engem Raum, beispielsweise in einem Aufnahmetopf, ablegen zu können, hat die selbsttragende elektrische Leitung (1) einen Vordrall, der durch die Vulkanisation oder Vernetzung des Mantels (25) im aufgewickelten Zustand der Leitung (1) erzeugt ist (Fig. 1). <IMAGE>

IPC 1-7

**H01B 7/06**; **D07B 1/00**; **D07B 1/16**

IPC 8 full level

**D07B 1/00** (2006.01); **D07B 1/16** (2006.01); **H01B 7/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B66B 7/064** (2013.01); **D07B 1/147** (2013.01); **D07B 1/162** (2013.01); **D07B 1/165** (2013.01); **H01B 7/065** (2013.01); **D07B 2501/2007** (2013.01); **H01B 7/041** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 1640773 A1 19701022 - KABEL METALLWERKE GHH
- [X] GB 1257810 A 19711222
- [A] FR 1415843 A 19651029 - BOSTON INSULATED WIRE & CABLE

Cited by

CN115424789A

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

**DE 19645859 A1 19980514**; DE 59705473 D1 20020103; EP 0852384 A1 19980708; EP 0852384 B1 20011121

DOCDB simple family (application)

**DE 19645859 A 19961107**; DE 59705473 T 19971023; EP 97402518 A 19971023