

Title (en)

ELECTRIC CABLE WITH TRACTION-RESISTANT ELEMENT.

Title (de)

ELEKTRISCHE LEITUNG MIT ZUGFESTEM ELEMENT.

Title (fr)

CONDUCTEUR ELECTRIQUE A ELEMENT RESISTANT A LA TRACTION.

Publication

EP 0442990 A1 19910828 (DE)

Application

EP 90912765 A 19900907

Priority

DE 3930496 A 19890912

Abstract (en)

[origin: US5159157A] PCT No. PCT/DE90/00686 Sec. 371 Date May 8, 1991 Sec. 102(e) Date May 8, 1991 PCT Filed Sep. 7, 1990 PCT Pub. No. WO91/04563 PCT Pub. Date Apr. 4, 1991. To minimize the cross-sectional area or the diameter of an electric line that is under tensile stress, a central fibrous element of a carbon fiber bundle is disclosed. This can be designed so it is resistant to the longitudinal entry of water.

Abstract (fr)

Pour permettre de réduire au minimum la surface de section ou le diamètre d'un conducteur électrique sollicitable en traction, il est proposé un élément central fibreux constitué d'un faisceau de fibres de carbone (11). Cette forme d'exécution se réalise dans une version à étanchéité longitudinale à l'eau et se met en oeuvre sans problème par exemple sur des faisceaux de câbles.

IPC 1-7

H01B 7/00; **H01B 7/18**

IPC 8 full level

H01B 7/00 (2006.01); **H01B 7/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D07B 1/147 (2013.01 - EP US); **H01B 7/0009** (2013.01 - EP US); **H01B 7/1825** (2013.01 - EP US); **D07B 2201/2056** (2013.01 - EP US); **D07B 2201/2057** (2013.01 - EP US); **D07B 2201/2068** (2013.01 - EP US); **D07B 2205/3007** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 9104563A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE ES FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

US 5159157 A 19921027; DE 3930496 A1 19910321; DE 3930496 C2 19910620; DE 59003626 D1 19940105; EP 0442990 A1 19910828; EP 0442990 B1 19931124; ES 2049042 T3 19940401; WO 9104563 A1 19910404

DOCDB simple family (application)

US 67904891 A 19910508; DE 3930496 A 19890912; DE 59003626 T 19900907; DE 9000686 W 19900907; EP 90912765 A 19900907; ES 90912765 T 19900907