

Title (en)

Flexible electrical control cable.

Title (de)

Flexible elektrische Steuerleitung.

Title (fr)

Câble de commande électrique flexible.

Publication

**EP 0178249 A1 19860416 (DE)**

Application

**EP 85730106 A 19850814**

Priority

DE 3432600 A 19840831

Abstract (en)

[origin: US4677256A] So as to eliminate wind dependent displacements in control cables such as are used in container loading facilities, the weight of the cable itself is increased. To this end, braided-over lead cords are arranged in the central elements of each conductor bundle and in the corner spaces of the core. The load-carrying capacity of the carrier member is ensured by high tensile strength plastic filaments in the form of a braid and optionally in the form of corner fillings.

Abstract (de)

Um bei Steuerleitungen, wie sie in Container-Verladeeinrichtungen eingesetzt werden, windabhängige Verlagerungen auszuschalten, wird das Eigengewicht der Leitung erhöht. Hierzu sind bei einer bündelverseilten Leitung im zentralen Tragorgan (1), in den Kernelementen jedes Aderbündels (5) und in den Zwickelräumen der Seele umflochtene Bleischnüre (2, 6, 10) angeordnet. Die Tragfähigkeit des zentralen Tragorgans wird durch zugfeste Kunststoffäden (3, 4) in Form eines Geflechtes und gegebenenfalls in Form von Zwickelfüllungen gewährleistet.

IPC 1-7

**H01B 7/04**; **H01B 7/18**

IPC 8 full level

**H01B 7/04** (2006.01); **H01B 7/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**H01B 7/04** (2013.01 - EP US); **H01B 7/182** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] DE 3139018 A1 19830414 - SIEMENS AG [DE]
- [A] DE 555953 C 19320803 - OTTO PAETSCH
- [A] US 1921606 A 19330808 - CARL CREMER
- [A] FR 1491689 A 19670811 - SIEMENS AG
- [A] FR 1416231 A 19651029
- [AP] DE 3336616 A1 19850425 - SIEMENS AG [DE]

Cited by

DE102006015878A1; DE102006015878B4

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0178249 A1 19860416**; **EP 0178249 B1 19881109**; AU 4692585 A 19860306; AU 576384 B2 19880825; DE 3432600 A1 19860313; DE 3566183 D1 19881215; FI 79416 B 19890831; FI 79416 C 19891211; FI 853342 A0 19850830; FI 853342 L 19860301; US 4677256 A 19870630; ZA 856643 B 19860430

DOCDB simple family (application)

**EP 85730106 A 19850814**; AU 4692585 A 19850830; DE 3432600 A 19840831; DE 3566183 T 19850814; FI 853342 A 19850830; US 76693085 A 19850819; ZA 856643 A 19850830