

Title (en)

Wire rope with several strand layers.

Title (de)

Drahtseil mit einer Mehrzahl von Litzenlagen.

Title (fr)

Câble métallique à plusieurs couches de torons.

Publication

EP 0111797 A1 19840627 (DE)

Application

EP 83112131 A 19831202

Priority

DE 3246508 A 19821216

Abstract (en)

1. Wire rope having a plurality of strand plies, characterized in that at least one quarter and at the most three quarters of the outer strands (4) have a plastic sheathing (5), which protrudes beyond the circle (6) of the wire rope circumscribing the other strands (3).

Abstract (de)

In einem Drahtseil mit einer Mehrzahl von Litzenlagen weisen mindestens ein viertel und höchstens drei viertel der Außenlitzen (4) eine Kunststoffummantelung (5) auf, die über den die anderen Außenlitzen (3) umschreibenden Kreis (6) des Drahtseils hinausragt. Das Seil wird dadurch beim Lauf über Rollen u. dgl. geschont, insbesondere seine äußere Litzenlage.

IPC 1-7

D07B 1/16

IPC 8 full level

D07B 1/16 (2006.01)

CPC (source: EP)

D07B 1/068 (2013.01); **D07B 5/005** (2013.01); **D07B 5/006** (2015.07); **D07B 2201/1016** (2013.01); **D07B 2201/1036** (2013.01); **D07B 2201/2044** (2013.01); **D07B 2401/2075** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 1510073 A1 19690731 - DIETZ ALFRED

Citation (search report)

- [A] US 3482034 A 19691202 - RHOADES LEE A, et al
- [A] US 2136865 A 19381115 - REED MALCOLM W
- [A] DE 2326742 B2 19810423
- [AD] DE 1510073 A1 19690731 - DIETZ ALFRED
- [A] GB 1145014 A 19690312 - PETER PHILIP RIGGS
- [A] US 2348234 A 19440509 - WARREN JR RICHARD F
- [A] FR 2505376 A1 19821112 - TEUFELBERGER GMBH [AT]
- [A] US 1348033 A 19200727 - MOON GEORGE C

Cited by

CN110753672A; JP2020523265A; WO2018224069A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0111797 A1 19840627; **EP 0111797 B1 19860604**; AT E20256 T1 19860615; DE 3246508 A1 19840620; DE 3246508 C2 19891221; DK 163254 B 19920210; DK 163254 C 19920629; DK 583283 A 19840617; DK 583283 D0 19831216; NO 166593 B 19910506; NO 166593 C 19910918; NO 834232 L 19840618

DOCDB simple family (application)

EP 83112131 A 19831202; AT 83112131 T 19831202; DE 3246508 A 19821216; DK 583283 A 19831216; NO 834232 A 19831118