

Title (en)

Steel cable with a central strand of steel wires, particularly for lifts.

Title (de)

Vollstahldrahtseil mit einer Stahlilitzeinlage insbesondere für Aufzüge.

Title (fr)

Câble en acier avec un toron central de fils d'acier, notamment pour ascenseurs.

Publication

EP 0444245 A1 19910904 (DE)

Application

EP 90121169 A 19901106

Priority

- DE 9002324 U 19900227
- DE 9007279 U 19900717

Abstract (en)

The invention relates to a full-steel wire cable having a steel-strand insert 1, especially for lifts having friction pulleys or for indirect hydraulic lifts, the wire cable possessing a multiplicity of outer strands 7 which consist of a core wire and of an outer wire layer. 8 - 10 outer strands 7 are used in this full-steel wire cable. The steel-strand insert 1 is composed of a core wire 2 and of a plurality of wire layers 3, 4, 5. The steel-strand insert 1 is preferably a parallel-lay strand. It can have plastic 6 injected round it. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Vollstahldrahtseil mit einer Stahlilitzeinlage 1, insbesondere für Aufzüge mit Friktionsscheiben oder für indirekte Hydraulikaufzüge, wobei das Drahtseil eine Mehrzahl von Außenlitzen 7 aufweist, die aus einem Herzdraht und einer äußeren Drahtlage bestehen. Es werden in diesem Vollstahldrahtseil 8 - 10 Außenlitzen 7 verwendet. Die Stahlilitzeinlage 1 ist aus einem Herzdraht 2 und mehreren Drahtlagen 3,4,5 aufgebaut. Die Stahlilitzeinlage 1 ist vorzugsweise eine Parallelschlaglitze. Sie kann mit Kunststoff 6 umspritzt sein. <IMAGE>

IPC 1-7

D07B 1/06; D07B 1/16

IPC 8 full level

D07B 1/06 (2006.01); **D07B 1/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

B66B 7/06 (2013.01); **D07B 1/0673** (2013.01); **D07B 1/165** (2013.01); **D07B 2501/2007** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 4158283 A 19790619 - NATION MILTON A
- [A] AT 381967 B 19861229 - TEUFELBERGER GMBH [AT]
- [A] DE 8912221 U1 19891130
- [A] DE 975386 C 19611116 - DIETZ & SOHN AUGUST RICH

Cited by

DE102017112639B3; EP1079020A3; EP1146167A3; CN100365195C; DE9319649U1; DE9319648U1; EP1160374A3; EP2278064A1; CN104047193A; EP1498542A1; EP0659931A1; US7191585B2; US10350807B2; WO03071023A1; WO2004076327A1; DE202017103449U1; US10940625B2; WO2018224069A1; US10160623B2; US10287133B2; KR100326608B1; WO03104131A1; WO2005054569A3; US9428364B2; EP0633350A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0444245 A1 19910904; EP 0444245 B1 19950809; AT E126292 T1 19950815; DE 59009510 D1 19950914; DE 9007279 U1 19900920

DOCDB simple family (application)

EP 90121169 A 19901106; AT 90121169 T 19901106; DE 59009510 T 19901106; DE 9007279 U 19900717