

Title (en)

WIRE ROPE COMPRISING A SUPPLY LINE, IN PARTICULAR A SERVICE ROPE FOR A FUNICULAR ASSEMBLY

Title (de)

DRAHTSEIL MIT EINER VERSORGUNGSLEITUNG, INSBESONDERE EIN VERSORGUNGSSEIL FÜR EINE SEILBAHNANLAGE

Title (fr)

CÂBLE D'ACIER AVEC UN CIRCUIT D'ALIMENTATION, EN PARTICULIER CÂBLE D'ALIMENTATION POUR REMONTÉES MÉCANIQUES

Publication

EP 3196090 A1 20170726 (DE)

Application

EP 16204648 A 20161216

Priority

CH 1022016 A 20160122

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Drahtseil, insbesondere ein Versorgungsseil für eine Seilbahnanlage, welches einen Kern, um diesen verseilte Drahtlitzen (12) und Versorgungsleitungen (13) für elektrischen Strom und ähnliches umfasst. Zwischen den Drahtlitzen (12) sind vorzugsweise mehrere Versorgungsleitungen (13) als Bündel (15) um den Kern (26) gewunden. Dabei sind abwechselungsweise eine Drahtlitze (12) und dazwischen ein Bündel (15) mit einem annähernd gleichen Aussendurchmesser wie die Drahtlitzen (12) vorgesehen. Auf diese Weise ergibt sich eine hohe Lebensdauer bei kompaktem Aufbau des Drahtseils und es kann mit ihm die erforderliche Stromversorgung und das Zuführen von weiteren Ressourcen bei den Seilbahnstützen sichergestellt werden.

IPC 8 full level

B61B 12/00 (2006.01); **D07B 1/14** (2006.01); **D07B 1/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

D07B 1/147 (2013.01); **D07B 1/148** (2013.01); **D07B 1/167** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 3482034 A 19691202 - RHOADES LEE A, et al
- [XY] JP S6025798 U 19850221
- [X] JP 2006322126 A 20061130 - TOKYO SEIKO SENI ROPE KK, et al
- [XY] GB 2175323 A 19861126 - ACCO BABCOCK INC
- [Y] US 5669214 A 19970923 - KOPANAKIS GEORG A [DE]
- [Y] JP H0510494 U 19930209
- [Y] EP 2034089 A2 20090311 - FATZER AG DRAHTSEILWERK [CH]
- [Y] DE 202015002585 U1 20150723 - BRUGG AG KABELWERKE [CH]
- [A] EP 1881509 A2 20080123 - POMAGALSKI SA [FR]

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 3196090 A1 20170726; CH 712062 A2 20170731

DOCDB simple family (application)

EP 16204648 A 20161216; CH 1022016 A 20160122