

Title (en)

Grommet with jacket, its use and method of manufacturing

Title (de)

Endlosseil mit Mantel, dessen Verwendung und Herstellungsverfahren

Title (fr)

Boucle d'assurance avec une gaine, son utilisation et son procédé de fabrication

Publication

EP 2631359 A2 20130828 (DE)

Application

EP 13155079 A 20130213

Priority

CH 2352012 A 20120223

Abstract (en)

The rope (100) has loops (112, 113) formed such that the rope is fixed with the loops at respective anchorage points. Fibers (110) in a portion (S) of the rope are embedded into a shaping matrix material (120) e.g. duroplastic material and/or thermoplastic material and/or elastomer, so that the rope in a region of the portion exhibits a defined and fixed cross section area and -form. The fibers are connected to form the rope. A large portion of the fibers embedded in the matrix material runs elongated to each other in an untwisted manner, where the matrix material comprises silicone. An independent claim is also included for a method for manufacturing a high safety rope.

Abstract (de)

Endlosseil (100), wobei eine Vielzahl von Fasern zur Bildung des Endlosseils (100) verbunden sind. Das Endlosseil (100) weist eine erste Schlaufe (112) und eine zweite Schlaufe (113) auf. Die Fasern (110) sind in mindestens einem Abschnitt (S) des Endlosseils (100) in ein formgebendes Matrixmaterial (120) eingebettet, sodass das Endlosseil (100) im Bereich des Abschnitts (S) eine definierte und fixierte Querschnittsfläche und Querschnittsform aufweist. Das Endlosseil (100) kann als Hochsicherheitsseil (100) zur Fixierung eines Rades über eine Radaufhängung mit dem Chassis eines Rennautos eingesetzt werden. Das Endlosseil (100) ist mit der ersten Schlaufe (112) an ein Rad fixierbar und mit der zweiten Schlaufe (113) an dem Chassis eines Rennautos fixierbar. Das Endlosseil (100) ist mit verringerter Bauhöhe bei ausreichender Querschnittsflächen größe einbaubar.

IPC 8 full level

D07B 1/18 (2006.01)

CPC (source: EP)

D07B 1/18 (2013.01); **D07B 2201/104** (2013.01); **D07B 2201/1092** (2013.01); **D07B 2201/2024** (2013.01); **D07B 2201/2081** (2013.01); **D07B 2201/2086** (2013.01); **D07B 2201/2087** (2013.01); **D07B 2205/2096** (2013.01); **D07B 2205/3017** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1904680 A1 20080402 - CORTEX HUEMBELIN AG [CH]
- EP 1600553 A1 20051130 - CORTEX HUEMBELIN AG [CH]
- EP 1451485 A1 20040901 - CORTEX HUEMBELIN AG [CH]

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 2631359 A2 20130828; **EP 2631359 A3 20140212**; **EP 2631359 B1 20181226**; CH 706170 A2 20130830

DOCDB simple family (application)

EP 13155079 A 20130213; CH 2352012 A 20120223