

Title (en)

Synthetic fibre rope with reinforcing element for mechanically reinforcing the sheath

Title (de)

Kunstfaserseil mit Verstärkungselement zum mechanischen Verstärken des Seilmantels

Title (fr)

Câble en fibres synthétiques avec élément de renforcement pour le renforcement mécanique de la gaine

Publication

EP 1416082 A1 20040506 (DE)

Application

EP 03023473 A 20031018

Priority

- EP 03023473 A 20031018
- EP 02405933 A 20021101

Abstract (en)

A synthetic fiber cable has two multi-strand cores (31, 32) covered and spaced by a sheath (33). The sheath is reinforced, inside, outside, or integrally, in the region linking the cores, by one or two strips (34) containing fibers. They can be in unoriented or oriented mats or interwoven. The reinforcement can incorporate recesses or teeth for a mating drive wheel.

Abstract (de)

Das Kunstfaserseil (30) umfasst zwei Seile (31, 32) aus Kunstfaserlitzen (35 - 37), die zur Kraftaufnahme in Längsrichtung ausgelegt sind. Die Seile (31, 32) sind entlang der Längsrichtung des Kunstfaserseiles (30) mit einem Abstand zueinander angeordnet und mittels eines Seilmantels (33) fixiert. Der Seilmantel (33) weist einen in der Längsrichtung des Kunstfaserseiles (30) verlaufenden Steg zwischen den beiden Seilen (31, 32) auf. Das Kunstfaserseil (30) umfasst mindestens ein Verstärkungselement (34) zum mechanischen Verstärken des Seilmantels (33). <IMAGE>

IPC 1-7

D07B 1/16; **D07B 1/22**

IPC 8 full level

D07B 1/16 (2006.01); **D07B 1/22** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B66B 7/062 (2013.01 - EP); **D07B 1/162** (2013.01 - EP); **D07B 1/22** (2013.01 - EP US); **D07B 2201/1008** (2013.01 - EP); **D07B 2501/2007** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [X] WO 9829327 A1 19980709 - KONE CORP [FI], et al
- [DA] EP 1061172 A2 20001220 - INVENTIO AG [CH]
- [A] US 5881843 A 19990316 - O'DONNELL HUGH J [US], et al

Cited by

AU2006202277B2; EP2913288A1; CH705350A1; EP1728916A1; EP1728915A1; DE102012015580A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1416082 A1 20040506; **EP 1416082 B1 20100623**

DOCDB simple family (application)

EP 03023473 A 20031018