

Title (en)
Steel wire rope with multiple strands.

Title (de)
Stahldraht-Litzenseil.

Title (fr)
Câble d'acier à torons multiples.

Publication
EP 0685592 A1 19951206 (DE)

Application
EP 95810339 A 19950523

Priority
CH 174194 A 19940603

Abstract (en)
A cabled steel wire rope with at least four twisted wire cables (2) has a tape shaped insert (4) between adjacent cables (2). The insert (4) has a head region (6), a foot region (8), and a waisted centre region (7) with concavities (9) on both sides into which the cables nestle. The head region (6) is at the periphery (14) of the rope. The foot regions (8) are not connected with each other. <IMAGE>

Abstract (de)
Zwischen den einzelnen Drahtlitzen (2) des Stahldraht-Litzenseiles (1) befinden sich Einlagen (4), die aus einem bandförmigen Kunststoff bestehen. Die Einlagen (4) enthalten - im Querschnitt gesehen - einen stegförmigen Mittelteil (7) mit sich gegenüberliegenden konkaven Wölbungen (9), einem Kopfteil (6) und einem verbreiterten Fussteil (8). Die Fussteile (8) sind untereinander unverbunden und können sich auf einen zentralen, aus einem Elastomer bestehenden Kern (3) abstützen. Mit dieser Ausbildung wird im Betrieb eine reduzierte, bleibende Verlängerung, ein vibrationsärmerer Lauf und eine erhöhte Lebensdauer des Seiles (1) angestrebt. <IMAGE>

IPC 1-7
D07B 1/16

IPC 8 full level
D07B 1/14 (2006.01); **D07B 1/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
D07B 1/167 (2013.01); **D07B 7/167** (2013.01); **D07B 7/169** (2015.07); **D07B 2201/2049** (2013.01); **D07B 2201/2073** (2013.01)

C-Set (source: EP)
D07B 2201/2049 + **D07B 2801/24**

Citation (search report)
• [X] DE 3149783 A1 19820708 - SHINKO WIRE CO LTD [JP]
• [X] GB 191027736 A 19110518 - GORE THOMAS [US]
• [X] US 2136865 A 19381115 - REED MALCOLM W

Citation (third parties)
Third party :
GB 191027736 A 19110518 - GORE THOMAS [US]

Cited by
CN103443012A; CN102345237A; GB2337769A; GB2337769B; EP1359248A3; EP2514867A3; CN113957734A; GB2332454A; GB2332454B; AU731792B2; US6385928B1; US7059091B2; WO9839513A1; EP1359248A2; US7401961B2; EP2708642A2; EP0707108A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0685592 A1 19951206; **EP 0685592 B1 19990317**; AT E177799 T1 19990415; CH 688915 A5 19980529; CN 1119230 A 19960327; CN 1121532 C 20030917; JP 3493248 B2 20040203; JP H08170287 A 19960702

DOCDB simple family (application)
EP 95810339 A 19950523; AT 95810339 T 19950523; CH 174194 A 19940603; CN 95108574 A 19950603; JP 16015995 A 19950605