

Title (en)

Reinforced synthetic cable for lifts

Title (de)

Verstärktes synthetisches Seil für Aufzüge

Title (fr)

Cable synthétique renforcé pour ascenseurs

Publication

EP 1428927 A1 20040616 (DE)

Application

EP 03026314 A 20031117

Priority

- EP 03026314 A 20031117
- EP 02027092 A 20021204

Abstract (en)

The rope or belt (1) for elevators comprises load-carrying strands which are made up of fibers (5) consisting of a material with at least two phases (12, 13). Independent claims are also included for the following: (a) an elevator with the proposed rope or belt; and (b) a method for producing such a rope or a belt

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Seil oder Riemen (1) als Tragmittel für Aufzüge, welches mit einer Kabine bzw. Gegengewicht verbunden ist, wobei das Seil aus tragenden Kunststofflitzen (4) besteht, die durch die Einführung einer zweiten Phase (12) verstärkt werden und einen höheren Elastizitätsmodul aufweisen als denjenigen der unverstärkten Litzen. Die Erfindung betrifft ebenfalls einen Aufzug mit einem solchen Seil oder Riemen und ein Verfahren zur Herstellung eines derartigen Aufzugs-Seils oder -Riemens. <IMAGE>

IPC 1-7

D07B 5/00

IPC 8 full level

D07B 5/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B66B 7/06 (2013.01 - EP); **B66B 7/062** (2013.01 - EP); **D07B 1/025** (2013.01 - EP); **D07B 1/162** (2013.01 - EP US); **D07B 1/22** (2013.01 - EP US); **D07B 2201/1036** (2013.01 - EP); **D07B 2201/2009** (2013.01 - EP); **D07B 2201/2014** (2013.01 - EP); **D07B 2201/2036** (2013.01 - EP); **D07B 2201/2041** (2013.01 - EP); **D07B 2201/2074** (2013.01 - EP); **D07B 2205/205** (2013.01 - EP); **D07B 2401/207** (2013.01 - EP); **D07B 2501/2007** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [Y] WO 8402354 A1 19840621 - UNIV CALIFORNIA [US]
- [DY] US 5566786 A 19961022 - DE ANGELIS CLAUDIO [CH], et al
- [A] EP 0392558 A2 19901017 - DU PONT [US]
- [A] EP 0552370 A1 19930728 - KOBE STEEL LTD [JP]
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1996, no. 10 31 October 1996 (1996-10-31)
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 018, no. 296 (C - 1209) 6 June 1994 (1994-06-06)

Cited by

EP2072447A1; EP2688827A4; WO2012128753A1; EP3141513A1; AU2016225845B2; US10676319B2; US11511968B2; US11565912B2; EP3245331B1; EP2240395B1

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 1428927 A1 20040616; EP 1428927 B1 20080227

DOCDB simple family (application)

EP 03026314 A 20031117