

Title (en)  
Modular load bearing members for lifts

Title (de)  
Modularer Tragriemen für Aufzüge

Title (fr)  
Élément porteur de charge modulaire pour ascenseurs

Publication  
**EP 2345616 A1 20110720 (DE)**

Application  
**EP 10150994 A 20100118**

Priority  
EP 10150994 A 20100118

Abstract (en)  
The system has two individual strands (1, 1 asterisk) running parallel along longitudinal direction. The strands are arranged such that sum of the strands forms a trapezoidal-shaped carrying strap (11) with planar top and bottom sides (4, 5) in cross-section. The strands include a tensioning unit (2) with opposite impact directions (Z, S). The unit is coated by an elastomer coating (9) such as polyurethane or ethylene-propylene-diene rubber coating and made of synthetic fiber i.e. aramid fiber, and metal. A surface of the strands is made of non-migrating and friction-reducing material.

Abstract (de)  
Tragmittelsystem, insbesondere für Aufzüge, bestehend aus mindestens zwei in Längsrichtung parallel verlaufenden Einzelsträngen, wobei die Einzelstränge derart angeordnet sind, dass die Summe der Einzelstränge einen im Querschnitt im Wesentlichen trapezförmigen Tragriemen mit einer im Wesentlichen planen Ober- und Unterseite bildet, wobei die Einzelstränge jeweils einen Zugträger aufweisen und wobei benachbarte Einzelstränge Zugträger mit entgegen gesetzter Schlagrichtung (z, s) aufweisen.

IPC 8 full level  
**B66B 7/06** (2006.01); **F16G 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B66B 7/062** (2013.01 - EP US); **D07B 1/22** (2013.01 - EP US); **D07B 2501/2007** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)  
• US 1047330 A 19121217 - SUNDH AUGUST [US]  
• WO 2008110241 A2 20080918 - INVENTIO AG [CH], et al

Citation (search report)  
• [X] DE 2538691 A1 19770303 - CONTINENTAL GUMMI WERKE AG  
• [A] WO 2008135317 A1 20081113 - CONTITECH ANTRIEBSSYSTEME GMBH [DE], et al  
• [A] EP 1886958 A1 20080213 - INVENTIO AG [CH]  
• [A] EP 1886960 A1 20080213 - INVENTIO AG [CH]

Cited by  
CN109230947A

Designated contracting state (EPC)  
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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2345616 A1 20110720**

DOCDB simple family (application)  
**EP 10150994 A 20100118**