

Title (en)
Lift system

Title (de)
Aufzugssystem

Title (fr)
Système d'élévation

Publication
EP 1935826 A1 20080625 (DE)

Application
EP 07122665 A 20071207

Priority
• EP 06126175 A 20061214
• EP 07122665 A 20071207

Abstract (en)
The system has two support strands (TA, TB) of a support with two ends. Two drive pulleys (13.A1, 13.B1) of a drive are associated with one of the support strands. A third drive pulley (13.A2) and a fourth drive pulley (13.B2) of the drive are associated with the other support strand. A lower elevator car (K1) is suspended in a balanced state at two separate mutually opposite fastening regions. An upper elevator car (K2) is suspended in a common central upper fastening region at two ends of support strands, where two support strands are formed from cables or belts.

Abstract (de)
Aufzugssystem (10) mit einer unteren Aufzugskabine (K1), einer oberen Aufzugskabine (K2) und einem gemeinsamen Gegengewicht (12) in einem Aufzugsschacht (11). Das Aufzugssystem (10) weist ein Tragmittel (TA, TB) mit einem ersten Tragmittelstrang (TA) und einem zweiten Tragmittelstrang (TB) auf. Jede der Aufzugskabinen (K1, K2) ist mit beiden Tragmittelsträngen (TA, TB) verbunden. Ferner sind Antriebsmittel zum Antreiben der Aufzugskabinen (K1, K2) vorgesehen, welche Antriebsmittel in einem Aufzugsschacht (11) angeordnet sind. Die Antriebsmittel umfassen vier Treibscheiben (13.A1, 13.A2, 13.B1, 13.B2), wobei die erste Treibscheibe (13.A1) und die zweite Treibscheibe (13.A2) dem ersten Tragmittelstrang (TA) zugeordnet sind, und die dritte Treibscheibe (13.B1) und die vierte Treibscheibe (13.B2) dem zweiten Tragmittelstrang (TB) zugeordnet sind.

IPC 8 full level
B66B 9/00 (2006.01); **B66B 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B66B 11/0095 (2013.01)

Citation (applicant)
EP 1329412 A1 20030723 - MITSUBISHI ELECTRIC CORP [JP]

Citation (search report)
• [X] US 1837643 A 19311222 - NORMAN ANDERSON JOHN
• [A] EP 1700809 A1 20060913 - THYSENKRUPP AUFZUGSWERKE GMBH [DE]
• [A] US 5663538 A 19970902 - SAKITA MASAMI [US]

Cited by
US8997405B2; US8997942B2

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1935826 A1 20080625; EP 1935826 B1 20110511

DOCDB simple family (application)
EP 07122665 A 20071207