

Title (en)

Personnel lift with a traction sheave drive and a cabin

Title (de)

Personenaufzug mit einem Treibscheibenantrieb und einem Fahrkorb

Title (fr)

Ascenseur pour personnes doté d'un entraînement de poulie motrice et d'une cabine

Publication

EP 2080726 A1 20090722 (DE)

Application

EP 08000831 A 20080117

Priority

EP 08000831 A 20080117

Abstract (en)

The lift has a traction-sheave drive constructed with nominal load according to EN 81-1, EN 81-2, where the load is reduced to a usable surface of a cabin. The drive has a controller connected with a sensor e.g. load weighing sensor and/or a movement direction detection sensor. The drive is shiftable and/or a brake is actuatable and/or contouring error monitoring of a frequency converter is triggered by the sensor under evaluation of sensor signals. Load accommodating elements are made of metallic material e.g. steel spring.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung bezieht sich auf einen Personenaufzug mit einem Treibscheibenantrieb und einem Fahrkorb mit einer Nutzfläche, einer Fangvorrichtung, einem Fahrkorbpuffer, Tragmitteln und Fahrkorbführungsschienen. Um weniger Energie zu verbrauchen und die Kosten zu verringern, wird vorgeschlagen, dass der Treibscheibenantrieb auf eine zur vorhandenen Nutzfläche reduzierte Nennlast ausgelegt und mit einer Steuerung versehen ist, die mit einer Sensorik zum Lastwiegen und/oder zur Bewegungsrichtungserkennung verbunden ist und von der unter Auswertung der Sensorsignale der Treibscheibenantrieb abschaltbar und/oder eine Bremse betätigbar und/oder die Schleppfehlerüberwachung des Frequenzumrichters auslösbar ist.

IPC 8 full level

B66B 11/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

B66B 1/3476 (2013.01)

Citation (applicant)

- US 5984052 A 19991116 - CLOUX JEAN-NOEL [FR], et al
- DE 19748104 A1 19980430 - RINIO JOHANNES [DE]
- GB 2212782 A 19890802 - POON OTTO L

Citation (search report)

- [Y] US 5984052 A 19991116 - CLOUX JEAN-NOEL [FR], et al
- [Y] DE 19748104 A1 19980430 - RINIO JOHANNES [DE]
- [Y] GB 2212782 A 19890802 - POON OTTO L

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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2080726 A1 20090722; EP 2080726 B1 20120404; AT E552201 T1 20120415

DOCDB simple family (application)

EP 08000831 A 20080117; AT 08000831 T 20080117