

Title (en)
ELEVATOR SYSTEM HAVING REGULATED INCLINATION CONTROL

Title (de)
AUFZUGSSYSTEM MIT GEREGLTER NEIGUNGSKONTROLLE

Title (fr)
SYSTÈME DE LEVAGE À CONTRÔLE D'INCLINAISON RÉGULÉE

Publication
EP 3628632 A1 20200401 (DE)

Application
EP 18197459 A 20180928

Priority
EP 18197459 A 20180928

Abstract (de)
Eine gegengewichtslose Aufzugsanlage (1) die eine Kabine (2) und ein der Kabine zugeordnetes Antriebssystem (3), das dazu dient die Kabine (2) vertikal zu verfahren, umfasst, wobei das Antriebssystem (3) drei oder mehr Antriebseinheiten (4) und eine Fahrregelrichtung (5) umfasst und, die Fahrregelrichtung (5) Fahrsignale ausgibt, und zumindest eine der Antriebseinheiten (4) dazu geeignet ist aufgrund der Fahrsignale eine Antriebskraft einzustellen, und wobei die Antriebskraft auf die Kabine (2) einwirkt dadurch gekennzeichnet, dass die drei oder mehr Antriebseinheiten (4) über die Fahrregelrichtung (5) derart geregelt sind, dass die vertikale Ausrichtung der Kabine (2) aufrechterhalten wird, insbesondere dadurch, dass die drei oder mehr Antriebseinheiten (4) an örtlich getrennten Befestigungspunkten (7) der Kabine (2) angreifen, wobei die konvexe Hülle der vertikal auf eine horizontale Ebene projizierten Befestigungspunkte (7) eine Fläche aufspannt.

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

CPC (source: EP)
B66B 9/00 (2013.01); **B66B 11/007** (2013.01); **B66B 11/005** (2013.01); **B66B 11/008** (2013.01)

Citation (applicant)
WO 2013073645 A1 20130523 - MITSUBISHI ELECTRIC CORP [JP], et al

Citation (search report)
• [XAYI] US 2017362063 A1 20171221 - WATSON BENJAMIN J [US], et al
• [XAYI] US 2015158701 A1 20150611 - DUDDE FRANK P [US], et al
• [XYI] US 7296661 B1 20071120 - PETRICIO YAKSIC DAVOR [CL]
• [Y] US 5811743 A 19980922 - KOHARA HIDEYA [JP], et al
• [AD] WO 2013073645 A1 20130523 - MITSUBISHI ELECTRIC CORP [JP], et al

Designated contracting state (EPC)
AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3628632 A1 20200401

DOCDB simple family (application)
EP 18197459 A 20180928