

Title (en)
Apparatus and method for modernising an elevator system

Title (de)
Vorrichtung und Verfahren zur Modernisierung einer Aufzugsanlage

Title (fr)
Dispositif et méthode pour la modernisation d'ascenseur

Publication
EP 1319625 A1 20030618 (DE)

Application
EP 02027364 A 20021207

Priority
• EP 02027364 A 20021207
• EP 01811234 A 20011217

Abstract (en)
The device (36,36') has at least one computer unit (30) that outputs at least one control signal to the device, which converts it into a call message and drives the elevator controller (14,14') using the call message. At least one output of the device is connected to at least one input of at least one electrical floor call sender line (16,16') or at least one cabin call sender line (18,18') of the elevator controller. <??>AN Independent claim is also included for the following: a system for modernizing an elevator system.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung und ein System zur Modernisierung einer Aufzugsanlage (1), welche Aufzugsanlage (1) mindestens einen Aufzug (10, 10') und mindestens eine Aufzugssteuerung (14, 14') zum Steuern des Aufzugs (10, 10') über mindestens eine Rufmeldung aufweist. Die Aufzugsanlage (1) wird im Rahmen von Vorbereitungsarbeiten zur Modernisierung der Aufzugsanlage (1) mit einer Zielrufsteuerung (3) aufgerüstet. Die Zielrufsteuerung (3) umfasst mindestens ein Stockwerkterminal (31, 31', 31'') zum Eingeben von Zielrufmeldungen bzw. zum Erkennen von Identifikations-Codes von Benutzern. Die Zielrufsteuerung (3) umfasst mindestens eine Recheneinheit (30) zum Auswerten der Zielrufmeldungen bzw. zum Zuordnen von Zielstockwerken zu erkannten Identifikations-Codes. Die Recheneinheit (30) gibt mindestens ein Zielsignal aus. Die Zielrufsteuerung (3) steuert die Aufzugsanlage (1) über mindestens eine Vorrichtung (36, 36') an. Die Vorrichtung (36, 36') liest das Zielsignal, wandelt es in mindestens eine Rufmeldung und steuert mit der Rufmeldung eine bestehende Aufzugssteuerung (14, 14'). Auf diese Weise wird die zu modernisierende Aufzugsanlage (1) mit einer Zielrufsteuerung (3) aufgerüstet und die bestehende Aufzugssteuerung (14, 14') wird weiterhin mit einer Rufmeldung betrieben. <IMAGE>

IPC 1-7
B66B 1/18

IPC 8 full level
B66B 1/14 (2006.01); **B66B 1/18** (2006.01); **B66B 1/34** (2006.01); **B66B 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B66B 1/18 (2013.01 - EP US); **B66B 19/007** (2013.01 - EP US); **Y10S 187/90** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [XDAY] EP 0523601 A1 19930120 - KONE ELEVATOR GMBH [CH]
• [Y] US 6011839 A 20000104 - FRIEDLI PAUL [CH], et al
• [XA] US 4844204 A 19890704 - OVASKA SEPPO [FI], et al
• [XA] EP 0631965 A1 19950104 - INVENTIO AG [CH]
• [AD] US 4718520 A 19880112 - SCHRODER JORIS [CH]
• [A] US 5689094 A 19971118 - FRIEDLI PAUL [CH], et al
• [A] US 3388376 A 19680611 - MAGEE JOHN E

Cited by
WO2018206308A1; AU2007254610B2; DE102017207750A1; EP1935824A1; US7918318B2; US10112799B2; EP2342152B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
US 2003116384 A1 20030626; US 6892861 B2 20050517; AR 037859 A1 20041209; AT E301610 T1 20050815; AU 2002318768 B2 20070329; BR 0205406 A 20040720; BR 0205406 B1 20131126; CA 2414527 A1 20030617; CA 2414527 C 20110222; CN 1214964 C 20050817; CN 1426952 A 20030702; DE 50203871 D1 20050915; EP 1319625 A1 20030618; EP 1319625 B1 20050810; ES 2247255 T3 20060301; HK 1056538 A1 20040220; JP 2003182952 A 20030703; JP 4786118 B2 20111005; MX PA02012392 A 20041213; MY 131909 A 20070928; NO 20026034 D0 20021216; NO 20026034 L 20030618; NO 322817 B1 20061211; NZ 522935 A 20030429; SG 114592 A1 20050928; TW 200408600 A 20040601; TW I250964 B 20060311; ZA 200209812 B 20030612

DOCDB simple family (application)
US 31657502 A 20021211; AR P020104888 A 20021216; AT 02027364 T 20021207; AU 2002318768 A 20021216; BR 0205406 A 20021217; CA 2414527 A 20021213; CN 02157118 A 20021217; DE 50203871 T 20021207; EP 02027364 A 20021207; ES 02027364 T 20021207; HK 03108691 A 20031128; JP 2002355131 A 20021206; MX PA02012392 A 20021213; MY PI20024506 A 20021130; NO 20026034 A 20021216; NZ 52293502 A 20021203; SG 200207622 A 20021216; TW 91134765 A 20021129; ZA 200209812 A 20021203