

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

Title (de)
Einrichtung und Verfahren zur Modernisierung einer Aufzugsanlage

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

Publication
EP 1319624 A1 20030618 (DE)

Application
EP 02027363 A 20021207

Priority
• EP 02027363 A 20021207
• EP 01811233 A 20011217

Abstract (en)
The floor levels (21) have call units (31) with input panels (32) and identification panels (33) which are transmitted to the computer (30) which signals an arrangement (36) to operate a suitable lift (11).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren und ein Computerprogrammprodukt 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 1/34 (2006.01); **B66B 1/18** (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)

Citation (search report)
• [XDA] EP 0523601 A1 19930120 - KONE ELEVATOR GMBH [CH]
• [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 6011839 A 20000104 - FRIEDLI PAUL [CH], et al

Cited by
WO2018206308A1; DE102017207750A1; EP1882670A1; US7828120B2; WO2018050654A1; US11975942B2; TWI383945B

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)
EP 1319624 A1 20030618; EP 1319624 B1 20080213; AR 037858 A1 20041209; AT E385985 T1 20080315; AU 2002318767 B2 20070329; BR 0205317 A 20040720; BR 0205317 B1 20140311; CA 2414120 A1 20030617; CA 2414120 C 20110329; CN 1214965 C 20050817; CN 1426953 A 20030702; DE 50211663 D1 20080327; DK 1319624 T3 20080609; ES 2301599 T3 20080701; HK 1056537 A1 20040220; JP 2003201076 A 20030715; JP 2011144049 A 20110728; JP 4806155 B2 20111102; JP 5362766 B2 20131211; MX PA02012304 A 20041213; MY 129701 A 20070430; NO 20026033 D0 20021216; NO 20026033 L 20030618; NO 323476 B1 20070521; NZ 522936 A 20030926; PT 1319624 E 20080516; SG 108891 A1 20050228; SI 1319624 T1 20080831; TW 200408601 A 20040601; TW I268906 B 20061221; US 2003121728 A1 20030703; US 6935465 B2 20050830; ZA 200209810 B 20030611

DOCDB simple family (application)
EP 02027363 A 20021207; AR P020104887 A 20021216; AT 02027363 T 20021207; AU 2002318767 A 20021216; BR 0205317 A 20021217; CA 2414120 A 20021213; CN 02157119 A 20021217; DE 50211663 T 20021207; DK 02027363 T 20021207; ES 02027363 T 20021207; HK 03108690 A 20031128; JP 2002355132 A 20021206; JP 2011095730 A 20110422; MX PA02012304 A 20021211; MY PI20024675 A 20021213; NO 20026033 A 20021216; NZ 52293602 A 20021203; PT 02027363 T 20021207; SG 200207621 A 20021216; SI 200230689 T 20021207; TW 91134766 A 20021129; US 31650202 A 20021211; ZA 200209810 A 20021203