

Title (en)

Method for controlling an elevator with a multicompartment car

Title (de)

Verfahren zur Steuerung einer Aufzugsanlage mit Mehrfachkabinen.

Title (fr)

Méthode de contrôle pour un ascenseur avec une cabine à plusieurs compartiments

Publication

EP 1193207 A1 20020403 (DE)

Application

EP 00810854 A 20000920

Priority

EP 00810854 A 20000920

Abstract (en)

[origin: US2002033306A1] An elevator installation with multiple deck cars serves several floors simultaneously with one stop is controlled such that the travel requests are allocated to the most suitable elevator car of the elevator group and the allocation of a travel request from a starting-point floor to a destination floor to a car deck of the elevator car takes place shortly before reaching the starting-point floor. A travel request can also be redistributed or allocated to another deck at any time up to shortly before reaching the starting-point floor. The allocation of the travel request is carried out in dependence on general criteria and/or in dependence on allocated travel requests for the region of the starting-point floor and/or in dependence on allocated travel requests for the region of the destination floor.

Abstract (de)

Bei dieser Aufzugsanlage mit Mehrfachkabine sind mit einem Halt mehrere Stockwerke gleichzeitig bedienbar, wobei die Fahraufträge der geeignetsten Aufzugskabine der Aufzugsgruppe zugeteilt werden und die Zuteilung eines Fahrauftrages von einem Startstockwerk zu einem Zielstockwerk einem Kabinendeck der Aufzugskabine bis kurz vor Erreichen des Startstockwerkes erfolgt. Ein Fahrauftrag kann auch bis kurz vor Erreichen des Startstockwerkes umverteilt bzw. dem anderen Deck zugeteilt werden. Die Zuteilung des Fahrauftrages erfolgt in Abhängigkeit von allgemeinen Kriterien und/oder in Abhängigkeit von zugeteilten Fahraufträgen für den Bereich des Startstockwerkes und/oder in Abhängigkeit von zugeteilten Fahraufträgen für den Bereich des Zielstockwerkes.

IPC 1-7

B66B 1/14

IPC 8 full level

B66B 1/14 (2006.01); **B66B 1/24** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B66B 1/2458 (2013.01 - EP US); **B66B 2201/212** (2013.01 - EP US); **B66B 2201/306** (2013.01 - EP US); **Y10S 187/902** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] US 5086883 A 19920211 - SCHRODER JORIS [CH]
- [A] US 4836336 A 19890606 - SCHRODER JORIS [CH]
- [A] US 4632224 A 19861230 - NOWAK FREDERICK H [US], et al
- [A] US 5861587 A 19990119 - POWELL BRUCE A [US], et al
- [A] FORTUNE J W: "MODERN DOUBLE-DECK ELEVATOR APPLICATIONS AND THEORY", ELEVATOR WORLD,US,ELEVATOR WORLD INC., MOBILE, ALABAMA, vol. 44, no. 8, 1 August 1996 (1996-08-01), pages 63 - 69, XP000596836, ISSN: 0013-6158

Cited by

DE102018120658A1; DE102018213575A1; DE102018213575B4; US7108106B2; US8915334B2; US9738489B2; EP2307300B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1193207 A1 20020403; CN 1189376 C 20050216; CN 1344667 A 20020417; HK 1043580 A1 20020920; HK 1043580 B 20051118; US 2002033306 A1 20020321; US 6508333 B2 20030121

DOCDB simple family (application)

EP 00810854 A 20000920; CN 01140844 A 20010920; HK 02104873 A 20020628; US 94974101 A 20010910