

Title (en)

Method of treating destination calls requested in elevator cabins.

Title (de)

Verfahren zur Behandlung von in Aufzugskabinen abgesetzten Zielrufen.

Title (fr)

Méthode de traitement des appels de destination faits en cabine d'ascenseur.

Publication

EP 0419802 A1 19910403 (DE)

Application

EP 90114422 A 19900727

Priority

CH 349889 A 19890927

Abstract (en)

In this method, destination calls requested in elevator cabins (CABIN.1 ... CABIN.n) in elevator control systems with immediate assignment of the destination calls requested at the floors (E0 ... EN) are treated according to an algorithm (CONTROLLER.K) implemented in the process computer (COMPUTER). Preliminary treatment of the cabin destination calls is effected when they are requested and final treatment of the cabin destination calls is effected before the floor of the cabin destination call. Cabin destination calls coinciding with assigned destination calls are immediately assigned during the preliminary treatment. The remaining cabin destination calls are shortened by one floor and recorded. The cabin destination calls recorded during the preliminary treatment are assigned in their original length during the final treatment in case there are similar assigned destination calls. The final treatment of the remaining cabin destination calls is effected as a function of the assigned destination calls before and/or after the floor of the cabin destination call. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei diesem Verfahren werden in Aufzugskabinen (KABINE.1 ... KABINE.n) abgesetzte Zielrufe bei Aufzugssteuerungen mit Sofortzuteilung der auf den Stockwerken (E0 ... EN) abgesetzten Zielrufe nach einem im Prozessrechner (RECHNER) implementierten Algorithmus (KONTROLLER.K) behandelt. Bei der Absetzung der Kabinenziefurufe erfolgt eine vorläufige Behandlung und vor dem Kabinenziefurufstockwerk eine endgültige Behandlung der Kabinenziefurufe. Mit zugeeilten Zielrufen koinzidierende Kabinenziefurufe werden bei der vorläufigen Behandlung sofort zugeeilte. Die übrigen Kabinenziefurufe werden um ein Stockwerk gekürzt und registriert. Die bei der vorläufigen Behandlung registrierten Kabinenziefurufe werden bei der endgültigen Behandlung in ihrer ursprünglichen Länge zugeeilte, falls gleichnamige, zugeeilte Zielrufe vorliegen. Die endgültige Behandlung der übrigen Kabinenziefurufe erfolgt abhängig von den zugeeilten Zielrufen vor und/oder nach dem Kabinenziefurufstockwerk.

IPC 1-7

B66B 1/20

IPC 8 full level

B66B 1/18 (2006.01); **B66B 1/20** (2006.01); **B66B 1/24** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B66B 1/2458 (2013.01 - EP US); **B66B 2201/103** (2013.01 - EP US); **B66B 2201/211** (2013.01 - EP US); **B66B 2201/213** (2013.01 - EP US); **B66B 2201/222** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] GB 2141261 A 19841212 - MITSUBISHI ELECTRIC CORP
- [A] US 4691808 A 19870908 - NOWAK FREDERICK H [US], et al
- [A] EP 0246395 A1 19871125 - INVENTIO AG [CH]

Cited by

DE102010019368A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE ES FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0419802 A1 19910403; **EP 0419802 B1 19940309**; AT E102578 T1 19940315; CA 2024324 A1 19910328; CA 2024324 C 20020625; DD 298081 A5 19920206; DE 59004881 D1 19940414; ES 2053030 T3 19940716; JP H03192077 A 19910821; JP H0772058 B2 19950802; US 5252790 A 19931012

DOCDB simple family (application)

EP 90114422 A 19900727; AT 90114422 T 19900727; CA 2024324 A 19900830; DD 34422090 A 19900926; DE 59004881 T 19900727; ES 90114422 T 19900727; JP 25676790 A 19900926; US 58387090 A 19900917