

Title (en)
Group control for lifts affording instantaneous attribution of destination calls.

Title (de)
Gruppensteuerung für Aufzüge mit Sofortzuteilung von Zielrufen.

Title (fr)
Commande d'un groupe d'ascenseurs avec attribution immédiate des appels.

Publication
EP 0308590 A1 19890329 (DE)

Application
EP 88110006 A 19880623

Priority
CH 369887 A 19870924

Abstract (en)
[origin: JPH01110488A] PURPOSE: To assign the designation capable of indicating an assigned car at need by providing an automatic holding circuit per each elevator, and maintaining a first assigned designation till a drive controller receives the first assigned designation as it is assigned to the car. CONSTITUTION: An automatic holding circuit 13 is connected to various structural element of a micro computer system 5, and one automatic circuit 13 is provided per each one elevator A or B. The automatic holding circuit 13 functions so as to hold an assigned cage 2 till a drive control device for elevator receives a first assigned designation. With this structure, indication assignment capable of indicating the assigned cage 2 at need can be performed. Continuously, after the first assignment of designation, the assigned cage 2 can be immediately informed so that a waiting passenger can discriminate the elevator, and the time enough for walking to the indicated elevator can be secured.

Abstract (de)
Bei dieser Gruppensteuerung kann ein erstmalig einer Kabine zuzuteilender Ruf nach der Eingabe sofort und endgültig zugeteilt werden. Zu diesem Zweck werden aus aufzugsspezifischen Parametern den durchschnittlichen Wartezeiten aller Fahrgäste entsprechende Bedienungskosten errechnet, die miteinander verglichen werden. Hierbei wird beim Aufzug mit den kleinsten Bedienungskosten eine Zuteilungsanweisung (Co) erzeugt und in einem Zuteilungsspeicher (RAM5) gespeichert. Die Speicherzellen (22, 23) des Zuteilungsspeichers (RAM5) und eines Stockwerkruhspeichers (RAM1) sind über Selbsthalte-Schaltkreise (13) derart miteinander verknüpft, dass ihre Datenausgänge (Q) über ein erstes UND-Glied (14) und den einen Eingang eines ODER-Gliedes (18) mit dem Dateneingang (D) der Speicherzelle (22) des Zuteilungsspeichers (RAM5) verbunden sind. Hierdurch wird bei einem Wechsel des Zustandes der über ein viertes UND-Glied (17) und den anderen Eingang des ODER-Gliedes (18) zugeführten Zuteilungsanweisung (Co) die Speicherung derselben bis zur Verarbeitung des erstmalig zugeteilten Rufes aufrechterhalten.

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 2201/222** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] EP 0032213 A2 19810722 - INVENTIO AG [CH]
• [ED] EP 0246395 A1 19871125 - INVENTIO AG [CH]

Cited by
US4991694A; CN109715541A

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0308590 A1 19890329; **EP 0308590 B1 19930113**; AT E84495 T1 19930115; CA 1294719 C 19920121; DE 3877476 D1 19930225; ES 2037765 T3 19930701; FI 884372 A0 19880923; FI 884372 A 19890325; FI 96672 B 19960430; FI 96672 C 19960812; HK 24794 A 19940325; JP 2548604 B2 19961030; JP H01110488 A 19890427; US 4869348 A 19890926

DOCDB simple family (application)
EP 88110006 A 19880623; AT 88110006 T 19880623; CA 571825 A 19880712; DE 3877476 T 19880623; ES 88110006 T 19880623; FI 884372 A 19880923; HK 24794 A 19940317; JP 22436488 A 19880907; US 23244588 A 19880815