

Title (en)
Lift control device.

Title (de)
Steuereinrichtung für eine Aufzugsanlage.

Title (fr)
Système de commande d'ascenseur.

Publication
EP 0301178 A1 19890201 (DE)

Application
EP 88106720 A 19880427

Priority
CH 266387 A 19870713

Abstract (en)
[origin: JPS6428185A] PURPOSE: To increase operation efficiency by providing a means for preventing the registration of desired running to a target floor outside a specified destination floor group in a running direction separated from a main stop floor in an elevator having a dual car or the like. CONSTITUTION: The main stop places HH of elevators (a) and (b) having lower compartments 4 and 1 and upper compartments include main floors E0 and E1, and a designated registering circuit equipped with a keyboard 20 having one key for each floor is installed in each of floors E2.... The keyboard 20 of the main floor E has keys only for even destination floor numbers, the keyboard 20 of the main floor E1 has keys only for odd destination floor numbers and, by an indicator 14, instruction is made as to whether the upper and lower compartments 4 and 1 to be services are moved up or down, and as to whether passengers are allowed to enter the compartments or not. Thus, the running efficiency of the elevator is increased.

Abstract (de)
Bei dieser Steuereinrichtung werden die Zielstockwerke mittels Rufregistriereinrichtungen (9), die auf den Stockwerken (E0; E1...En) angeordnet sind, eingegeben. Die auf der Haupthaltestelle (HH) angeordneten Rufregistriereinrichtungen (9) erlauben nur Fahrten zu Zielstockwerken, die einer bestimmten Gruppe von Zielstockwerken zugeteilt sind. Je nach Ausführungsvariante ist die Rufregistriereinrichtung (9) entweder mit einem Tastenfeld, mit einer Wählscheibe oder mit einer 10er-Tastatur versehen. Das Tastenfeld der Rufregistriereinrichtung (9) der Haupthaltestelle (HH) weist nur Tasten für die der bestimmten Gruppe von Zielstockwerken zugeteilten Zielstockwerke auf. Die auf der Haupthaltestelle (HH) angeordneten Rufregistriereinrichtungen (9) mit Tastenfeld und Tasten für alle Zielstockwerke, mit Wählscheibe oder mit 10er-Tastatur, weisen eine Vorrichtung auf, die die der bestimmten Gruppe von Zielstockwerken zugeteilten Zielstockwerke freigibt und die ausserhalb der bestimmten Gruppe von Zielstockwerken liegenden Zielstockwerke sperrt.

IPC 1-7
B66B 1/14; **B66B 1/46**

IPC 8 full level
B66B 1/06 (2006.01); **B66B 1/14** (2006.01); **B66B 1/24** (2006.01); **B66B 1/46** (2006.01); **B66B 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B66B 1/2458 (2013.01 - EP US); **B66B 1/462** (2013.01 - EP US); **B66B 1/468** (2013.01 - EP US); **B66B 2201/103** (2013.01 - EP US); **B66B 2201/302** (2013.01 - EP US); **B66B 2201/306** (2013.01 - EP US); **B66B 2201/4615** (2013.01 - EP US); **B66B 2201/463** (2013.01 - EP US); **Y10S 187/902** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] EP 0132405 A1 19850130 - MITSUBISHI ELECTRIC CORP [JP]
• [A] US 3493922 A 19700203 - LAAS ILMAR ERVIN
• [A] EP 0177741 A1 19860416 - INVENTIO AG [CH]
• [A] EP 0134892 A1 19850327 - INVENTIO AG [CH]

Cited by
EP0624540A1; EP0832838A1; US6011839A; SG134995A1; US7108106B2; EP1006070B1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0301178 A1 19890201; **EP 0301178 B1 19910626**; AR 246236 A1 19940729; AT E64727 T1 19910715; AU 1897488 A 19890119; AU 601603 B2 19900913; BR 8803502 A 19890131; CA 1291281 C 19911022; CN 1009184 B 19900815; CN 1030731 A 19890201; DE 3863405 D1 19910801; ES 2024581 B3 19920301; FI 883326 A0 19880713; FI 883326 A 19890114; FI 97611 B 19961015; FI 97611 C 19970127; HK 63392 A 19920828; HU 203499 B 19910828; HU T51567 A 19900528; IN 171713 B 19921219; JP 2615145 B2 19970528; JP S6428185 A 19890130; LT 3762 B 19960325; LT IP1837 A 19950825; LV 10223 A 19941020; LV 10223 B 19950420; MX 168771 B 19930607; NO 171777 B 19930125; NO 171777 C 19930505; NO 882549 D0 19880609; NO 882549 L 19890116; RU 1838224 C 19930830; US 4836336 A 19890606; ZA 885061 B 19890426

DOCDB simple family (application)
EP 88106720 A 19880427; AR 31139788 A 19880712; AT 88106720 T 19880427; AU 1897488 A 19880712; BR 8803502 A 19880712; CA 570807 A 19880630; CN 88104234 A 19880709; DE 3863405 T 19880427; ES 88106720 T 19880427; FI 883326 A 19880713; HK 63392 A 19920820; HU 363788 A 19880712; IN 419MA1988 A 19880620; JP 17484388 A 19880713; LT IP1837 A 19940131; LV 920274 A 19921209; MX 1207288 A 19880628; NO 882549 A 19880609; SU 4356055 A 19880707; US 21783388 A 19880712; ZA 885061 A 19880713