

Title (en)
Device for generating lift-well information.

Title (de)
Einrichtung zur Erzeugung von Schachtinformationen bei einem Aufzug.

Title (fr)
Dispositif générant des informations concernant le puits d'un ascenseur.

Publication
EP 0197252 A1 19861015 (DE)

Application
EP 86101380 A 19860203

Priority
CH 143685 A 19850403

Abstract (en)
[origin: ES8706564A1] PCT No. PCT/CH86/00022 Sec. 371 Date Dec. 1, 1986 Sec. 102(e) Date Dec. 1, 1986 PCT Filed Feb. 18, 1986. Hoistway data which are indicative of predetermined elevator car positions at respective predetermine hoistway locations, are generated without installations of actuating members in the elevator hoistway and transmitters at the elevator car. For this purpose, a memory is provided and has stored predetermine positional numbers representative of the predetermine hoistway locations. The predetermined positional numbers are transmitted to a register in a travel direction dependent sequence during travel of the associated elevator car. A pulse transmitter is driven by the elevator car and the thus generated pulses are summed-up in a counter to positional numbers which correspond to respective car positions. The positional numbers of the counter and the predetermine positional numbers transmitted to the register are compared with one another during travel in a comparator during elevator car travel. In case of identity, a signal representing a hoistway datum is generated and a switching member associated with the respective hoistway location is activated.

Abstract (de)
Mit dieser Einrichtung können von bestimmten Kabinenpositionen abhängige Schachtinformationen ohne Installationen von Betätigungsorganen im Aufzugsschacht (1) und Gebern an der Aufzugskabine (4) erzeugt werden. Zu diesem Zweck ist ein Speicher (14) vorgesehen, in welchem bestimmte Schachtorte kennzeichnende Ortszahlen gespeichert sind, die im Verlaufe einer Fahrt fahrtrichtungsabhängig nacheinander in ein Register (15) übertragen werden. Die Impulse eines von der Aufzugskabine (4) angetriebenen Impulsgebers (5) werden in einem Zähler (9) zu Ortszahlen summiert, welche der jeweiligen Kabinenposition entsprechen. Die Ortszahlen des Zählers (9) und des Registers (15) werden während der Fahrt in einem Komparator (16) miteinander verglichen. Bei Gleichheit wird ein eine Schachtinformation darstellendes Signal erzeugt und ein dem betreffenden Schachtort zugeordnetes Schaltglied (10, 11, 12, 13) aktiviert.

IPC 1-7
B66B 1/34

IPC 8 full level
B66B 1/06 (2006.01); **B66B 1/34** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B66B 1/3492 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [X] US 4134476 A 19790116 - ZOLNEROVICH JR WALTER, et al
• [X] US 4494628 A 19850122 - UHEREK VLADIMIR [US], et al
• [A] FR 2349168 A1 19771118 - MASCHF AUGSBURG NUERNBERG AG [DE]
• [A] GB 2063521 A 19810603 - HITACHI LTD
• [X] FR 2261966 A1 19750919 - MITSUBISHI ELECTRIC CORP [JP]
• [A] FR 1584118 A 19691212

Cited by
US5329078A; EP0297232A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0197252 A1 19861015; EP 0197252 B1 19880803; AT E36143 T1 19880815; CA 1253982 A 19890509; CN 1004413 B 19890607; CN 86101781 A 19861008; DE 3660446 D1 19880908; ES 552379 A0 19870701; ES 8706564 A1 19870701; FI 861260 A0 19860325; FI 861260 A 19861004; FI 87554 B 19921015; FI 87554 C 19930125; JP S61229783 A 19861014; US 4735295 A 19880405; WO 9005693 A1 19900531

DOCDB simple family (application)
EP 86101380 A 19860203; AT 86101380 T 19860203; CA 503500 A 19860306; CH 8600022 W 19860218; CN 86101781 A 19860319; DE 3660446 T 19860203; ES 552379 A 19860225; FI 861260 A 19860325; JP 7644786 A 19860402; US 94326286 A 19861201