

Title (en)
Magnetic shaft device for generating shaft information for an elevator installation

Title (de)
Schachtmagneteneinrichtung zur Erzeugung von Schachttinformation einer Aufzugsanlage

Title (fr)
Dispositif magnétique de cage pour générer les informations de cage d'une installation d'ascenseur

Publication
EP 0982257 A1 20000301 (DE)

Application
EP 99116000 A 19990814

Priority
• EP 99116000 A 19990814
• EP 98810821 A 19980821

Abstract (en)
The magnet and/or its holder (5) are mounted on a construction element in the lift shaft without the use of fasteners. The holder is secured to the construction element by spring force and/or the magnet is secured to it by magnetic force. The holder is U-shaped so that the foot and front parts (5.1, 5.3) splay when the holder is slotted over the element, which abuts against the rear part (5.2).

Abstract (de)
Für die Befestigung eines Schachtmagneten an einer Führungsschiene ist ein Halter (5) mit Klammereigenschaften vorgesehen, der einstückig aus einem Fussteil (5.1), einem Rückenteil (5.2) und einem Frontteil (5.3), an dem eine Ausnehmung (5.4) zur Aufnahme des Schachtmagneten angeordnet ist, besteht. Der Fussteil des Halters (5) weist je Seite eine Verstärkungsrippe (5.5) und am freien Ende eine erste Abschrägung (5.6) auf. Der Frontteil (5.3) mit der Ausnehmung (5.4) weist eine zweite Abschrägung (5.7) auf. Fussteil (5.1) und Frontteil (5.3) laufen im Ruhezustand gegen ihre freien Ende hin leicht zueinander. Beim Aufschieben des Halters (5) auf die Führungsschiene werden Fuss- und Frontteil (5.1, 5.3) leicht gespreizt, wobei sich der Halter (5) durch die Federeigenschaften des Rückenteils (5.2) an der Führungsschiene festklammert. Nun kann der Schachtmagnet durch die Ausnehmung (5.4) hindurch auf die Führungsschiene aufgesetzt werden. Der Schachtmagnet hält sich mit seiner Magnetkraft an der Führungsschiene fest. Halter (5) und Schachtmagnet sind ohne fremde Befestigungsmittel fest mit der Führungsschiene verbunden und können einzeln leicht von der Führungsschiene gelöst werden und erneut irgendwo entlang der Führungsschienehöhe angeordnet werden. <IMAGE>

IPC 1-7
B66B 1/50

IPC 8 full level
B66B 1/48 (2006.01); **B66B 1/50** (2006.01); **B66B 7/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B66B 1/50 (2013.01 - EP US); **B66B 7/027** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
[A] DE 1203436 B 19651021 - SCHALTGERAETEBAU W NUNN

Cited by
WO2012065911A1; CN109399415A

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 0982257 A1 20000301; **EP 0982257 B1 20030723**; AT E245594 T1 20030815; CA 2280430 A1 20000221; CA 2280430 C 20070515; CN 1133576 C 20040107; CN 1245772 A 20000301; DE 59906339 D1 20030828; DK 0982257 T3 20031006; ES 2202973 T3 20040401; JP 2000198632 A 20000718; PT 982257 E 20031231; US 6276493 B1 20010821

DOCDB simple family (application)
EP 99116000 A 19990814; AT 99116000 T 19990814; CA 2280430 A 19990816; CN 99111554 A 19990817; DE 59906339 T 19990814; DK 99116000 T 19990814; ES 99116000 T 19990814; JP 22369299 A 19990806; PT 99116000 T 19990814; US 37719499 A 19990819