

Title (en)
Guiding device

Title (de)
Führungseinrichtung

Title (fr)
Dispositif de guidage

Publication
EP 0774439 A1 19970521 (DE)

Application
EP 96118029 A 19961111

Priority
CH 330295 A 19951122

Abstract (en)
The guide equipment (3) and trap device (8) is fitted to a lift which runs on guides, which are in the form of columns. Alignment errors in the latter are prevented from being transmitted to the lift car, and the trap device is prevented from engaging unintentionally. The equipment is arranged so that it can rotate about a centre which lies in the cross-section of the guide, and is in the form of a support for the trap device. A roller support (6) may be held and guided so that it can rotate using guide pins (9) which can slide in slits (13) in a plate (7), which are in the shape of circular arcs.

Abstract (de)
Führungseinrichtung und Fangvorrichtung für einen an säulenartigen Führungen (2) laufenden Aufzug, welche auf selbsttätige Weise ein Übertragen von Führungsfluchtfehlern auf die Aufzugskabine und ein unbeabsichtigtes Einrücken der Fangvorrichtung (8) verhindern. Zu diesem Zweck ist ein Rollenträger (6) drehbeweglich angeordnet mit einem Drehmittelpunkt (18), welcher in der Mitte des Profils einer Führung (2) liegt, so dass der Rollenträger (6) einer fehlerhaften Verdrehung des Profils der Führung (2) folgen kann. Der Rollenträger (6) der Führungseinrichtung ist gleichzeitig auch Träger einer Fangvorrichtung (8). Die Fangvorrichtung (8) ist vertikal verschiebbar in einer mit dem Rollenträger (6) festverbundenen Halterung (14) angeordnet und weist über einen Anschlag (12) mit Puffer (19) eine von der Führungseinrichtung unabhängige Wirkverbindung mit der Aufzugskabine auf. Bei einer Fangbremsung erfolgt keine Krafteinwirkung auf die Führungseinrichtung. <IMAGE>

IPC 1-7
B66B 7/04; **B66B 5/22**

IPC 8 full level
B66B 5/22 (2006.01); **B66B 7/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B66B 5/22 (2013.01 - EP US); **B66B 7/046** (2013.01 - EP US); **B66B 7/048** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• CH 386651 A 19650115 - INVENTIO AG [CH]
• US 5159995 A 19921103 - SISSALA MIKKO [FI], et al

Citation (search report)
• [XA] US 1566490 A 19251222
• [X] US 3329240 A 19670704 - STUART HARWOOD FRANK, et al
• [A] US 5301773 A 19940412 - JAMIESON ERIC K [US], et al
• [AD] US 5159995 A 19921103 - SISSALA MIKKO [FI], et al

Cited by
CN108545573A; EP1930280A1; EP1930281A1; EP0856485A1; US6131704A; CN113242836A; AU2019410394B2; US8020671B2; WO2020127787A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0774439 A1 19970521; AU 713353 B2 19991202; AU 7192396 A 19970529; CA 2190800 A1 19970523; CN 1158819 A 19970910; JP H09165162 A 19970624; MX 9605724 A 19970830; NO 964946 D0 19961121; NO 964946 L 19970523; US 6006867 A 19991228; ZA 969764 B 19970617

DOCDB simple family (application)
EP 96118029 A 19961111; AU 7192396 A 19961121; CA 2190800 A 19961120; CN 96121715 A 19961120; JP 30966496 A 19961120; MX 9605724 A 19961121; NO 964946 A 19961121; US 75255596 A 19961121; ZA 969764 A 19961121