

Title (en)
Lift assembly

Title (de)
Aufzugsanlage

Title (fr)
Installation d'ascenseur

Publication
EP 2319791 A1 20110511 (DE)

Application
EP 09175517 A 20091110

Priority
EP 09175517 A 20091110

Abstract (en)
The system has a lift cab arranged in a lifting shaft, and holding zones arranged in the lifting shaft. A safety device (16) enables opening of one of doors in the lift cab in the holding zones. An acceleration detection device (38) i.e. acceleration sensor, is connected with the safety device and detects momentary acceleration of the lift cabin by the opened door. The safety device detects an error function based on the momentary acceleration detected by the acceleration detection device by the opened door. The safety device determines an emergency stop during detection of the error function.

Abstract (de)
Eine Aufzugsanlage (1) weist eine Aufzugkabine (2) auf, die in einem Aufzugschacht (3) angeordnet ist. Außerdem weist die Aufzugsanlage (1) eine Sicherheitseinrichtung (16) auf. Hierbei sind mehrere Haltezonen (8) in dem Aufzugschacht (3) vorgesehen, wobei die Sicherheitseinrichtung (16) eine Öffnung von zumindest einer Tür (9,10) bei zumindest im Wesentlichen stehender Aufzugkabine (2) in der Haltezone (8) ermöglicht. Ferner ist eine mit der Sicherheitseinrichtung (16) verbundene Beschleunigungs-Erfassungseinrichtung (38) vorgesehen, die zum Erfassen einer Beschleunigung der Aufzugkabine (2) zumindest bei geöffneter Tür (9,10) dient. Die Sicherheitseinrichtung (16) ist so ausgestaltet, dass diese bei geöffneter Tür (9,10) in Abhängigkeit von zumindest einer von der Beschleunigungs-Erfassungseinrichtung (38) erfassten momentanen Beschleunigung eine Fehlfunktion erkennt.

IPC 8 full level
B66B 1/32 (2006.01); **B66B 5/00** (2006.01); **B66B 13/22** (2006.01)

CPC (source: EP)
B66B 1/32 (2013.01); **B66B 5/0031** (2013.01); **B66B 13/22** (2013.01)

Citation (applicant)
WO 2008020111 A1 20080221 - KONE CORP [FI], et al

Citation (search report)
• [X] WO 2009008183 A1 20090115 - MITSUBISHI ELECTRIC CORP [JP], et al & EP 2165960 A1 20100324 - MITSUBISHI ELECTRIC CORP [JP]
• [X] WO 2008011895 A1 20080131 - WITTUR AG [DE], et al
• [E] WO 2009150251 A2 20091217 - INVENTIO AG [CH], et al

Cited by
CN111924676A; EP2457860A3; CN111747252A; DE102012106018A1; CN104755403A; ITPN20110050A1; US9365394B2; WO2014067818A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

DOCDB simple family (publication)
EP 2319791 A1 20110511

DOCDB simple family (application)
EP 09175517 A 20091110