

Title (en)

Elevator brake and elevator assembly with an elevator brake

Title (de)

Aufzugsbremse und eine Aufzugsanlage mit einer Aufzugsbremse

Title (fr)

Frein d'ascenseur et une installation d'ascenseur dotée d'un frein d'ascenseur

Publication

EP 2135832 A1 20091223 (DE)

Application

EP 08158614 A 20080619

Priority

EP 08158614 A 20080619

Abstract (en)

The elevator brake has an operating unit, which presses a friction pad (4) against an elevator rail (6) or an elevator brake disk by an operating element (7). A release device (24) is arranged on the opposite side of the operating unit of the elevator rail or the elevator brake disk, and acts on another friction pad (5). An independent claim is included for an elevator system.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Aufzugsbremse mit einer Betätigungseinheit, die mittels eines Betätigungselements einen ersten Reibbelag gegen eine Aufzugsschiene drückt, während ein zweiter Reibbelag durch die Wirkung einer bei der Betätigung der Anordnung vom Faustsattel aufgebrachten Reaktionskraft gegen die gegenüberliegende Seitenfläche der Aufzugsschiene gedrückt wird. Die vorliegende Erfindung sieht vor, dass eine Notlösevorrichtung vorgesehen ist, die auf der der Betätigungseinheit gegenüberliegenden Seite der Aufzugsschiene angeordnet ist und auf den zweiten Reibbelag wirkt.

IPC 8 full level

B66B 5/18 (2006.01); **B66B 5/16** (2006.01); **B66B 5/20** (2006.01); **B66B 5/22** (2006.01)

CPC (source: EP)

B66B 5/18 (2013.01)

Citation (applicant)

EP 1671912 A1 20060621 - INVENTIO AG [CH]

Citation (search report)

- [XY] EP 1460019 A1 20040922 - THYSSENKRUPP ELEVATOR MFG F [FR]
- [YA] US 2006180406 A1 20060817 - GREMAUD NICOLAS [CH], et al
- [A] EP 1724225 A1 20061122 - MITSUBISHI ELECTRIC CORP [JP]
- [A] US 2002070082 A1 20020613 - MUFF JOSEF A [CH], et al

Cited by

CN111377332A; US11618647B2

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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2135832 A1 20091223; EP 2135832 B1 20120111; AT E540888 T1 20120115; ES 2380839 T3 20120518

DOCDB simple family (application)

EP 08158614 A 20080619; AT 08158614 T 20080619; ES 08158614 T 20080619