

Title (en)

Safety brake device particularly for elevator cabins

Title (de)

Bremfangvorrichtung, insbesondere für Aufzugskabinen

Title (fr)

Dispositif de freinage de secours notamment pour cabines d' ascenseur

Publication

**EP 1283189 A1 20030212 (DE)**

Application

**EP 01810764 A 20010807**

Priority

EP 01810764 A 20010807

Abstract (en)

Brake capturing device for transport devices, especially lift cars, comprises a support element (1) for fixing to the transport device, and at least one brake block (5) acting on a rail (4) arranged parallel to the transport path. The brake block is fixed on a base plate (3) which moves at least approximately perpendicularly to the transport path relative to the support element. At least one feed lever (9, 10) tilts about an axis (20) positioned in the base plate opposite the brake block and is moved from a release position into a braking position in which the rail is clamped between the free end of the feed lever and the brake block. Preferred Features: The brake block is moved against the force of spring devices (7) at least approximately perpendicularly to the transport direction relative to the base plate.

Abstract (de)

An einem Tragelement (1) ist eine Grundplatte (3) quer zu einer Schiene (4) verschiebbar angeordnet. Auf der Grundplatte (3) ist mindestens ein Einzughebel (9, 10) angeordnet und diesem gegenüberliegend eine Bremsbacke (5). Beim Auslösen der Bremsfangvorrichtung kommt das freie Ende des Einzughebels (9, 10) in Kontakt mit der Schiene (4) und wird durch die auftretende, parallel zur Schiene (4) gerichtete Komponente der Reibkraft in die Fangstellung bewegt, in welcher die Schiene (4) zwischen dem freien Ende des Einzughebels (9, 10) und der Bremsbacke (5) eingeklemmt wird. Diese Bremsfangvorrichtung ist einfach und kostengünstig herzustellen und hat bei gleicher Leistung geringere Abmessungen als bekannte Vorrichtungen dieser Art. <IMAGE>

IPC 1-7

**B66B 5/18**

IPC 8 full level

**B66B 5/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B66B 5/18** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] DE 29619729 U1 19980319 - HAUSHAHN C GMBH CO [DE]
- [YA] DE 734998 C 19430504 - DEMAG AG
- [YA] EP 0957059 A2 19991117 - ORONA S COOP [ES]

Cited by

CN104812689A; EP1783087A3; US9714157B2; EP3153451A1; DE102021125615A1; US7299898B2; WO2023148266A1; JP2006347771A; US8863909B2; EP2058262A1; WO2023148267A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1283189 A1 20030212; EP 1283189 B1 20041027**; AT E280730 T1 20041115; DE 50104300 D1 20041202; ES 2228785 T3 20050416

DOCDB simple family (application)

**EP 01810764 A 20010807**; AT 01810764 T 20010807; DE 50104300 T 20010807; ES 01810764 T 20010807