

Title (en)

CATCH BRAKE FOR AN ELEVATOR AND ELEVATOR

Title (de)

FANGBREMSE FÜR EINE AUFZUGANLAGE UND AUFZUGANLAGE

Title (fr)

FREIN EMBARQUÉ POUR UNE INSTALLATION D'ASCENSEUR ET INSTALLATION D'ASCENSEUR

Publication

EP 3828116 A1 20210602 (DE)

Application

EP 19212558 A 20191129

Priority

EP 19212558 A 20191129

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung bezieht sich auf eine Fangbremse (102) für eine Aufzuganlage (100), wobei die Fangbremse (102) einen Grundkörper (108), einen Bremsklotz (110) und zumindest einen Wälzkörper (116) aufweist, wobei der Wälzkörper (116) auf einer in einem Spalt (128) zwischen dem Grundkörper (108) und dem Bremsklotz (110) ausgebildeten Rollbahn (118) geführt ist, wobei die Rollbahn (118) auf zumindest einer Seite des Spalts (128) eine Bahnführung (122) zum Führen des Wälzkörpers (116) auf der Rollbahn (118) aufweist und auf zumindest einer Seite des Spalts (128) eine schiefe Ebene (120) aufweist, wobei der Bremsklotz (110) in Richtung der Rollbahn (118) und in einer Anpressrichtung (114) der Fangbremse (102) relativ zum Grundkörper (108) beweglich verlagerbar ist, wobei der Wälzkörper (116) dazu ausgebildet ist, bei einer Bewegung des Bremsklotzes (110) in Richtung der Rollbahn (118) entlang der Bahnführung (122) und auf der schiefen Ebene (120) abzurollen und den Bremsklotz (110) durch eine Steigung (124) der schiefen Ebene (120) in der Anpressrichtung (114) von dem Grundkörper (108) weg zu drücken.

IPC 8 full level

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

CPC (source: EP)

B66B 5/18 (2013.01); **B66B 5/22** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 2058262 A1 20090513 - THYSSENKRUPP ELEVATOR AG [DE]

Citation (search report)

- [XA] WO 9731852 A1 19970904 - COBIANCHI LIFTTEILE AG [CH], et al
- [XA] US 5230406 A 19930727 - POON OTTO L [HK]
- [A] US 2012305338 A1 20121206 - KOCHER HANS [CH], et al

Designated contracting state (EPC)

AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 3828116 A1 20210602

DOCDB simple family (application)

EP 19212558 A 20191129