

Title (en)

Actuator for a speed restrictor of a lift system

Title (de)

Auslösevorrichtung für einen Geschwindigkeitsbegrenzer einer Aufzugsanlage

Title (fr)

Dispositif de libération pour un limiteur de vitesse d'une installation d'ascenseur

Publication

EP 2319793 A1 20110511 (DE)

Application

EP 09175529 A 20091110

Priority

EP 09175529 A 20091110

Abstract (en)

The release mechanism (100) comprises a limiter wheel equipped with two centrifugal masses, where the limiter wheel is driven by a rotating limiter. A primary trigger wheel is formed in a stationary position. The trigger wheel or the centrifugal masses has a covering or band made of elastic material. An independent claim is also included for a speed limiter for a lift.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Auslösevorrichtung (100) für einen Geschwindigkeitsbegrenzer (300) einer Aufzugsanlage, umfassend ein mit wenigstens zwei Fliehmassen (105a, 105b) ausgestattetes Begrenzerrad (102), welches von einem umlaufenden Begrenzerseil (103) antreibbar ist, ein in einer Grundstellung stillstehendes Auslöserad (120), Koppelmittel (105a, 105b), die das Auslöserad (120) bei Erreichen einer Auslösegeschwindigkeit durch das Begrenzerrad (102) beaufschlagen und so mit dem Begrenzerrad (102) koppeln, dass das Auslöserad (120) in Drehung versetzt wird, wobei zwischen den Koppelmitteln (105a, 105b) und dem Auslöserad (120) ein elastisches, vorzugsweise eine hohe Reibung vermittelndes, Material (121) vorgesehen ist.

IPC 8 full level

B66B 5/04 (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

B66B 5/04 (2013.01 - KR); **B66B 5/044** (2013.01 - EP KR US); **B66B 5/16** (2013.01 - KR); **B66B 5/18** (2013.01 - KR)

Citation (applicant)

- DE 1800270 A1 19690522 - AUFZUEGE AG SCHAFFHAUSEN
- DE 102007052280 A1 20090528 - WITTUR HOLDING GMBH [DE]

Citation (search report)

- [X] DE 1800270 A1 19690522 - AUFZUEGE AG SCHAFFHAUSEN
- [A] DE 102007052280 A1 20090528 - WITTUR HOLDING GMBH [DE]
- [A] US 5492200 A 19960220 - KORHONEN HELGE [FI]

Cited by

DE102016208403A1; CN108529411A; CN113266142A

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

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2319793 A1 20110511; **EP 2319793 B1 20120125**; AT E542767 T1 20120215; BR 112012010492 A2 20160315; CN 102695665 A 20120926; CN 102695665 B 20150610; ES 2381966 T3 20120604; JP 2013510059 A 20130321; JP 5385464 B2 20140108; KR 101833382 B1 20180228; KR 20120104546 A 20120921; US 2012312638 A1 20121213; US 8453799 B2 20130604; WO 2011057907 A1 20110519

DOCDB simple family (application)

EP 09175529 A 20091110; AT 09175529 T 20091110; BR 112012010492 A 20101029; CN 201080051141 A 20101029; EP 2010066547 W 20101029; ES 09175529 T 20091110; JP 2012538274 A 20101029; KR 20127012581 A 20101029; US 201213468762 A 20120510