Title (en)

Apparatus for limiting the motion of a transport device

Title (de)

Einrichtung zum Begrenzen der Fahrt einer Transportvorrichtung

Title (fr)

Appareil pour limiter la course d'un dispositif de transport

Publication

EP 1088782 A1 20010404 (DE)

Application

EP 99115445 A 19990805

Priority

EP 99115445 A 19990805

Abstract (en)

The device has a limiter wheel driven according to the transport speed, at least one element that stops the limiter wheel if the revolution rate is too high as a result of an inertial force and a device for remote triggering of a braking process independently of the inertial force. The device has a braking arrangement (26) acting on the limiter wheel (18) independently of the limiter wheel speed and the effectiveness of the stop element (24).

Abstract (de)

Um eine Einrichtung (10) zum Begrenzen der Fahrt einer Transportvorrichtung, insbesondere eines Aufzuges, mit einem entsprechend der Transportgeschwindigkeit antreibbaren Begrenzerrad (18), mit mindestens einem Stillsetzelement (24), das das Begrenzerrad bei zu hoher Drehgeschwindigkeit aufgrund einer einwirkenden Trägheitskraft stillsetzt, und mit einer Vorrichtung zum ferngesteuerten Betätigen des Stillsetzelementes (24) unabhängig von der herrschenden Trägheitskraft, derart weiterzubilden, daß das Begrenzerrad (18) jederzeit ohne Freilauf stillgesetzt werden kann, ist erfindungsgemäß vorgesehen, daß die Einrichtung (10) eine unabhängig von der Drehgeschwindigkeit des Begrenzerrades (18) und unabhängig vom Wirksamwerden des Stillsetzelementes (24) auf das Begrenzerrad einwirkende Bremsvorrichtung (26) aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7

B66B 5/04

IPC 8 full level

B66B 5/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

B66B 5/048 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0628510 A2 19941214 - KONE OY [FI]
- [AD] EP 0121711 A2 19841017 - BONGERS & DEIMANN [DE]
- [A] US 4977982 A 19901218 - BIALY LOUIS [US], et al

Cited by

DE102011114679A1; DE102006056079A1; EP2189410A1; US7353916B2; WO2009130366A1; WO2011018334A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 1088782 A1 20010404; **EP 1088782 B1 20010627**; **EP 1088782 B8 20011114**; AT E202539 T1 20010715; DE 59900140 D1 20010802; ES 2160429 T3 20011101

DOCDB simple family (application)

EP 99115445 A 19990805; AT 99115445 T 19990805; DE 59900140 T 19990805; ES 99115445 T 19990805