

Title (en)

Brake system with a cleaning device

Title (de)

Bremssystem mit einer Reinigungsvorrichtung

Title (fr)

Système de freinage doté d'un dispositif de nettoyage

Publication

EP 2666743 A1 20131127 (DE)

Application

EP 12169410 A 20120525

Priority

EP 12169410 A 20120525

Abstract (en)

The brake system has brake device (100) that includes brake elements (111,112) having active surface (116). The active surface is pressed with respect to moving or movable friction surfaces (161) of counter portion (160), during brake application. A cleaning device (130) is provided with cleaning elements (131,132) for cleaning friction surfaces or active surface based on braking mode (W) of operation.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Bremssystem einer Aufzugsanlage, einer Fahrtreppe oder eines Fahrsteiges. Das Bremssystem weist eine Bremsvorrichtung (100) auf, die mindestens ein Bremsselement (111, 112) mit einer Wirkfläche (116) beinhaltet. Die Wirkfläche (116) wird während eines Bremsensatzes gegen eine relativ zur Wirkfläche (116) sich bewegende oder bewegbare Reibfläche (161, 162) eines Gegenstücks (160) gepresst. Das Bremssystem weist ferner eine Reinigungsvorrichtung (130) mit mindestens einem Reinigungselement (131, 132) zur Reinigung der Reibfläche (161, 162) auf, wobei bezogen auf eine Brems-Wirkungsrichtung (W) das Reinigungselement (131, 132) der Wirkfläche (116) vorgelagert angeordnet ist.

IPC 8 full level

B66B 5/18 (2006.01)

CPC (source: EP)

B66B 5/18 (2013.01); **B66B 7/1292** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1930282 B1 20100804 - INVENTIO AG [CH]
- EP 1502891 B1 20080820 - INVENTIO AG [CH]
- DE 2139056 B2 19760715

Citation (search report)

- [XYI] JP 2008254837 A 20081023 - MITSUBISHI ELECTRIC CORP
- [X] DE 1406199 A1 19691002 - LOEDIGE ALOIS DIPL ING
- [Y] EP 0633217 A2 19950111 - BT SYSTEMS AB [SE]
- [Y] JP 2010254466 A 20101111 - HITACHI LTD

Cited by

US10246295B2; DE102014224196A1; EP3225579A1; CN107265240A; EP4332044A1; US10112803B2; US11970367B2; WO2015177234A1

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 2666743 A1 20131127

DOCDB simple family (application)

EP 12169410 A 20120525