

Title (en)
Brake for an elevator

Title (de)
Bremsse für einen Aufzug

Title (fr)
Frein pour ascenseur

Publication
EP 1528028 A2 20050504 (DE)

Application
EP 04024701 A 20041016

Priority
• EP 04024701 A 20041016
• EP 03405767 A 20031027

Abstract (en)
The brake (1) has a housing (2) that is formed with a U-shaped cross-section, and two brake halves (3), each with active and passive brake linings (4, 5). A compression spring (6) activates the active brake lining and produces braking force against a brake surface when an actuator is deactivated. The passive brake lining is activated when one of the brake halves fails. An independent claim is also included for a method of operating a brake for a lift.

Abstract (de)
Bei dieser selbstzentrierenden Bremse (1) bleibt das Bremsmoment bei Normalbetrieb und bei Ausfall einer Bremshälfte (3) gleich. Die Bremse (1) besteht aus einem im Querschnitt U-förmigen Gehäuse (2), wobei ein Schenkel des U einer Bremshälfte (3) entspricht. Die Bremshälften (3) sind identisch aufgebaut. Je Bremshälfte (3) ist ein aktiver Bremsbelag (4) und ein passiver Bremsbelag (5) vorgesehen. Der aktive Bremsbelag (4) wird von einer Federkraft einer Druckfeder (6) beaufschlagt. Bei Ausfall einer Bremshälfte (3) übernimmt der passive Bremsbelag (5) die Funktion des aktiven Bremsbelages (4). <IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7
B66B 11/04; **B66B 5/16**; **B66D 5/30**

IPC 8 full level
B66B 5/16 (2006.01); **B66B 5/18** (2006.01); **B66B 11/04** (2006.01); **B66D 5/14** (2006.01); **B66D 5/30** (2006.01)

CPC (source: EP)
B66B 5/18 (2013.01); **B66D 5/14** (2013.01); **B66D 5/30** (2013.01)

Cited by
US2008067011A1; DE102016110917A1; EP1930282A1; US8312972B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1528028 A2 20050504; **EP 1528028 A3 20050622**; **EP 1528028 B1 20100331**; SI 1528028 T1 20100831

DOCDB simple family (application)
EP 04024701 A 20041016; SI 200431446 T 20041016