

Title (en)

Device and method for securing lifts and lifting devices, in particular from falling.

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zur Absicherung, von Aufzügen und Hubeinrichtungen, insbesondere gegen Abstürze

Title (fr)

Dispositif et procédé de sécurisation, notamment contre la chute, d'ascenseurs et de dispositifs de levage.

Publication

EP 2338828 A2 20110629 (DE)

Application

EP 10014980 A 20101125

Priority

DE 102009055768 A 20091125

Abstract (en)

The device has a sampling element (3) e.g. roller, arranged at a load such that the sampling element is shifted during movement of the load along a preset path. The preset path is made when exceeding preset speed based on mass inertia to cause braking or holding of the load. A contour element (2) determines a movement path of the sampling element. The sampling element is mechanically coupled with a holding device or a brake system. The holding device has a holding profile (1) and a locking element (5) engaged into the holding profile. An independent claim is also included for a method for protecting a load i.e. lift or lifting device.

Abstract (de)

Die Vorrichtung zum Abfangen einer Last, insbesondere zur Absicherung eines Aufzugs oder einer Hubeinrichtung, weist mindestens ein Abtastelement (3) auf. Das Abtastelement (3) ist so angeordnet, dass es beim Verfahren der Last in eine Bewegung entlang einer vorgegebenen Bahn versetzt wird und bei Überschreitung einer vorgegebenen Geschwindigkeit aufgrund seiner Massenträgheit die vorgegebene Bahn verlässt. Dadurch wird das Bremsen oder Abfangen der Last bewirkt.

IPC 8 full level

B66F 17/00 (2006.01); **B66B 5/26** (2006.01); **B66B 7/02** (2006.01); **B66F 7/02** (2006.01); **B66F 7/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

B66B 5/044 (2013.01); **B66B 5/046** (2013.01); **B66F 7/02** (2013.01); **B66F 17/00** (2013.01)

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)

DE 102009055768 A1 20110526; EP 2338828 A2 20110629; EP 2338828 A3 20110706

DOCDB simple family (application)

DE 102009055768 A 20091125; EP 10014980 A 20101125