

Title (en)
Retraction and dampening device for a moveable element

Title (de)
Einzieh- und Dämpfungseinrichtung für ein verschiebbares Element

Title (fr)
Dispositif de tirage ou d'amortissement pour un élément mobile

Publication
EP 1987737 A1 20081105 (DE)

Application
EP 07107249 A 20070430

Priority
EP 07107249 A 20070430

Abstract (en)
The device (1) has a displacement part (2) e.g. clamping device (4), movable to a displacement direction of a displaceable element along guides with a cam. The guides are mountable on the element or on a stationary part. The displacement part is pullable via a spring unit from a moved-out position into a moved-in position. The cam co-operates with curved pathways provided on a curved element that is attachable to the stationary part or to the element. A clamping holding of the displacement part is releasable when the cam of the displacement part reaches a maximum of curved pathways (6, 7).

Abstract (de)
Eine Einzieh- und Dämpfungseinrichtung für ein verschiebbares Element weist einen quer zur Verschieberichtung des Elementes bewegbaren Schiebeteil (2) mit einem Nocken (14) auf, welcher Schiebeteil (2) über Federmittel (13) von einer ausgefahrenen Stellung in eine eingefahrene Stellung ziehbar ist, wobei der Nocken (14) mit Kurvenbahnen (6, 7) zusammenwirkt, welche ein Minima (24) und ein Maxima (25) aufweisen. Der Schiebeteil (2) wird über eine Klemmeinrichtung (4) klemmend gehalten, wenn beim Verschieben des verschiebbaren Elementes von der Endlage in eine ausgeführte Position der Nocken (14) des Schiebeteils (2) das Maxima (25) der Kurvenbahnen (6, 7) erreicht, und welche klemmende Haltung des Schiebeteils (2) gelöst wird, wenn beim Zurückschieben des verschiebbaren Elementes der Nocken (14) des Schiebeteils (2) das Maxima (25) der Kurvenbahn (6, 7) erreicht.

IPC 8 full level
A47B 88/04 (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
A47B 88/40 (2016.12 - US); **A47B 88/467** (2016.12 - EP KR US); **A47B 88/473** (2016.12 - EP KR US); **A47B 88/403** (2016.12 - EP KR US)

Citation (search report)

- [DE] EP 1815768 A1 20070808 - PEKA METALL AG [CH]
- [A] EP 1716778 A1 20061102 - PEKA METALL AG [CH]
- [A] WO 03051156 A1 20030626 - REGOUT NV THOMAS [NL], et al

Cited by
DE202013011559U1; EP3888495A1

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

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1987737 A1 20081105; EP 1987737 B1 20090715; CN 101297721 A 20081105; CN 101297721 B 20110105;
DE 502007001077 D1 20090827; JP 2009000505 A 20090108; KR 20080097142 A 20081104; US 2008265732 A1 20081030;
US 7922270 B2 20110412

DOCDB simple family (application)
EP 07107249 A 20070430; CN 200810096103 A 20080429; DE 502007001077 T 20070430; JP 2008106911 A 20080416;
KR 20080040121 A 20080429; US 10490608 A 20080417