

Title (en)  
Pulling device for sliding elements

Title (de)  
Einzugvorrichtung für Schiebelelemente

Title (fr)  
Dispositif d'entrée pour éléments coulissant

Publication  
**EP 2377430 A1 20111019 (DE)**

Application  
**EP 11173255 A 20080125**

Priority  
• DE 102007008688 A 20070220  
• EP 08707280 A 20080125  
• EP 2008000570 W 20080125

Abstract (en)  
The device (10) has a housing (12) accommodating a damping unit with a piston rod that accommodates a piston movably guided in a damping cylinder. The housing accommodates a coupling unit (20) movable in a guiding link (12.2), between retracted and pulled positions. A clamping spring is attached to the coupling unit. The spring prestresses the coupling unit in a direction of the retracting position, at the pulled position. The rod is directly attached to the coupling unit using a pivoting bearing. A force application point of the coupling unit is provided close to the rod.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Einzugvorrichtung, insbesondere für Schiebelelemente, Schubladen oder Schiebtüren mit Dämpfungselement und einem Koppelement, wobei das Koppelement zwischen einer Einzugposition und einer Auszugposition verstellbar ist, und wobei eine Spannfeder das Koppelement in der Auszugposition in Richtung auf die Einzugposition vorspannt. Um bei einer solchen Einzugvorrichtung mit geringem konstruktivem Aufwand eine hohe Funktionssicherheit zu garantieren, ist es erfindungsgemäß vorgesehen, dass das Koppelement an einem Halter ein auslenkbares Federelement trägt.

IPC 8 full level  
**A47B 88/04** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A47B 88/467** (2016.12); **E05F 1/16** (2013.01); **E05F 3/04** (2013.01); **E05F 5/003** (2013.01); **E05Y 2201/412** (2013.01); **E05Y 2800/21** (2013.01); **E05Y 2800/24** (2013.01); **E05Y 2900/20** (2013.01)

Citation (applicant)  
EP 1658785 A1 20060524 - VAUTH SAGEL HOLDING GMBH & CO [DE]

Citation (search report)  
• [X] WO 2006050510 A2 20060511 - ACCURIDE INT INC [US], et al  
• [X] WO 2005055767 A1 20050623 - TITUS INT PLC [GB], et al

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)  
**DE 102007008688 A1 20080821**; CZ 24243 U1 20120903; CZ 24790 U1 20130110; DE 202007019190 U1 20110210;  
DE 202008018154 U1 20111208; EP 2120644 A2 20091125; EP 2120644 B1 20170621; EP 2120644 B2 20200610; EP 2377430 A1 20111019;  
EP 2377430 B1 20200617; EP 3666119 A1 20200617; ES 2639851 T3 20171030; ES 2639851 T5 20210329; ES 2815929 T3 20210331;  
JP 2010519434 A 20100603; JP 5096499 B2 20121212; PL 2120644 T3 20171229; PL 2120644 T5 20201116; WO 2008101582 A2 20080828;  
WO 2008101582 A3 20081120

DOCDB simple family (application)  
**DE 102007008688 A 20070220**; CZ 201125011 U 20080125; CZ 201125012 U 20080125; DE 202007019190 U 20070220;  
DE 202008018154 U 20080125; EP 08707280 A 20080125; EP 11173255 A 20080125; EP 2008000570 W 20080125; EP 20150642 A 20080125;  
ES 08707280 T 20080125; ES 11173255 T 20080125; JP 2009549788 A 20080125; PL 08707280 T 20080125