

Title (en)
Sliding element with tension spring

Title (de)
Schiebeteil mit Federzug

Title (fr)
Partie coulissante doté de ressort

Publication
EP 2915942 A1 20150909 (DE)

Application
EP 14192886 A 20141112

Priority
DE 102014103074 A 20140307

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Schiebeteil mit wenigstens einer in dessen Verschieberichtung orientierter Führung und mit zumindest einer Feder, gegen deren Kraft das Schiebeteil über wenigstens einen Teil seines Schiebeweges verschiebbar ist, so dass zumindest ein Teil der entgegengesetzten Verschiebung durch Federkraft unterstützt oder durchführbar ist, dadurch gekennzeichnet, dass die zumindest eine Feder Teil wenigstens eines Federzugs mit einer sie enthaltenden, drehbar gelagerten Seiltrommel mit einem davon gegen die Kraft der Feder abwickelbaren Zugelement oder Seil ist, wobei ein Gehäuse des wenigstens einen Federzugs an dem Schiebeteil und das Ende des Zugelements oder des Seils in Schieberichtung dazu beabstandet im Bereich der Führung oder das Gehäuse des Federzugs im Bereich der Führung und das Ende des Zugelements oder des Seils an dem Schiebeteil direkt oder indirekt befestigt sind.

IPC 8 full level
E05F 1/16 (2006.01)

CPC (source: EP)
E05F 1/16 (2013.01); **E05Y 2201/214** (2013.01); **E05Y 2201/49** (2013.01); **E05Y 2201/654** (2013.01); **E05Y 2201/664** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01); **E05Y 2900/20** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 102011000295 A1 20120322 - TRITTEC AG [DE]

Citation (search report)
• [XAYI] US 3020580 A 19620213 - GLENN EDWARD R
• [X] EP 2395195 A2 20111214 - LAEMMERMANN GERD [DE]
• [XI] US 3246363 A 19660419 - ROGAS JOHN A, et al
• [XI] US 5937478 A 19990817 - REGNIER PAUL [CA]
• [Y] US 4012008 A 19770315 - HOSOOKA SHUICHI
• [Y] DE 202012104360 U1 20121121 - HAEFELE GMBH & CO KG [DE]

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 2915942 A1 20150909; EP 2915942 B1 20220309; DE 102014103074 A1 20150910; DE 102014103074 B4 20160630

DOCDB simple family (application)
EP 14192886 A 20141112; DE 102014103074 A 20140307