

Title (en)
PULL-OUT GUIDE

Title (de)
AUSZUGSFÜHRUNG

Title (fr)
SYSTÈME DE GLISSIÈRE TÉLESCOPIQUE

Publication
EP 3153067 A1 20170412 (DE)

Application
EP 16199074 A 20131001

Priority
• DE 102012109760 A 20121012
• DE 102013102944 A 20130322
• EP 13771476 A 20131001
• EP 2013070453 W 20131001

Abstract (en)
[origin: WO2014056763A1] A pull-out guide (1, 1', 1''), in particular for domestic appliances or furniture, comprises at least three rails (2, 3, 4) that are mounted so as to be movable relative to each other, one rail (2) being securable to a body and another rail (4) being connectible to a pull-out element. The pull-out device is provided with a locking mechanism (40, 50, 70, 70') for locking a first rail (2) relative to a second rail (3) in a predetermined position against movement, the locking mechanism (40, 50, 70, 70') comprising a locking element (42, 52, 74) that is resiliently biased in the locking position. The pull-out guide according to the invention can thus be provided with a defined sequence control.

Abstract (de)
Eine Auszugsführung (1, 1', 1''), insbesondere für Haushaltsgeräte oder Möbel, umfasst mindestens drei relativ zueinander verfahrbar gelagerten Schienen (2, 3, 4), wobei eine Schiene (2) an einem Korpus festlegbar ist und eine Schiene (4) mit einem Schubelement verbindbar ist. Dabei ist ein Sperrmechanismus (40, 50, 70, 70') vorgesehen, um eine erste Schiene (2) relativ zu einer zweiten Schiene (3) in einer vorbestimmten Position gegen eine Bewegung zu sperren, wobei der Sperrmechanismus (40, 50, 70, 70') ein Sperrelement (42, 52, 74) umfasst, das federnd in die Sperrposition vorgespannt ist. Dadurch kann die Auszugsführung mit einer definierten Ablaufsteuerung bereitgestellt werden.

IPC 8 full level
A47B 88/49 (2017.01); **A47B 88/493** (2017.01)

CPC (source: EP US)
A47B 88/40 (2017.01 - US); **A47B 88/443** (2017.01 - EP US); **A47B 88/453** (2017.01 - US); **A47B 88/467** (2017.01 - US); **A47B 88/477** (2017.01 - EP); **A47B 88/493** (2017.01 - EP US); **A47B 88/57** (2017.01 - US); **A47B 88/931** (2017.01 - US); **A47B 2210/0016** (2013.01 - EP US); **A47B 2210/17** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• WO 2010060724 A1 20100603 - HETTICH PAUL GMBH & CO KG [DE], et al
• US 2012020593 A1 20120126 - REHAGE DANIEL [DE], et al
• DE 202006000519 U1 20060524 - KING SLIDE WORKS CO [TW]

Citation (search report)
• [X] US 2006288529 A1 20061228 - CHEN KEN-CHING [TW], et al
• [X] US 2012020593 A1 20120126 - REHAGE DANIEL [DE], et al
• [X] US 2006186773 A1 20060824 - LAM HARN L [MY], et al
• [A] DE 202006000519 U1 20060524 - KING SLIDE WORKS CO [TW]

Cited by
WO2021170366A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 2014056763 A1 20140417; CN 104754987 A 20150701; CN 104754987 B 20170329; DE 102013102944 A1 20140618; DE 102013102944 B4 20240516; EP 2906078 A1 20150819; EP 2906078 B1 20161207; EP 3153067 A1 20170412; EP 3153067 B1 20190731; ES 2617907 T3 20170620; KR 102190242 B1 20201211; KR 20150067159 A 20150617; PL 2906078 T3 20170630; PL 3153067 T3 20200131; PT 2906078 T 20170315; US 2015289648 A1 20151015; US 9730515 B2 20170815

DOCDB simple family (application)
EP 2013070453 W 20131001; CN 201380051364 A 20131001; DE 102013102944 A 20130322; EP 13771476 A 20131001; EP 16199074 A 20131001; ES 13771476 T 20131001; KR 20157008286 A 20131001; PL 13771476 T 20131001; PL 16199074 T 20131001; PT 13771476 T 20131001; US 201314433936 A 20131001