

Title (en)

Extension guide for a pull-out furniture part extendible from a furniture body

Title (de)

Ausziehführung für ein aus einem Möbelkorpus ausziehbares Möbelteil

Title (fr)

Guidage d'extraction pour un élément de meuble pouvant être extrait d'un corps de meuble

Publication

EP 2716182 A1 20140409 (DE)

Application

EP 13004392 A 20130910

Priority

AT 10662012 A 20121002

Abstract (en)

The pull-out guide has pull-out guide rails whose displacement is restricted relative to a middle guide rail (4). A stop damper comprises a rigid transmission structure (23) that is connected with middle guide rail by elastic damping structures (24,25). The counter stop structures are rigidly attached to pull-out guide rails. The end stops are mounted on middle guide rail. The excess force is transmitted from counter stop structures to end stops without transferring through rigid transmission structure, if force exerted by counter stop structures is exceeded.

Abstract (de)

Eine Ausziehführung für ein aus einem Möbelkorpus (2) ausziehbares Möbelteil (1) umfasst eine erste Führungsschiene (3; 4) und eine zweite Führungsschiene (4; 5), die gegenüber der ersten Führungsschiene (3; 4) in und entgegen einer Verschieberichtung (6; 7) über einen Verschiebeweg verschiebbar gelagert ist, wobei das Abbremsen der zweiten Führungsschiene (4; 5) zumindest an einem Ende des Verschiebeweges durch einen an einer der Führungsschienen (3, 4, 5) angeordneten Anschlagdämpfer (22; 47) gedämpft wird, an den ein an der anderen Führungsschiene (3, 4, 5) angeordnetes Gegenanschlagelement (20, 21; 46; 66) anläuft. Der Anschlagdämpfer (22; 47) weist ein Übertragungsteil (23; 48) auf, welches gegenüber der Führungsschiene (3, 4, 5), an der der Anschlagdämpfer (22; 47) angeordnet ist, beweglich gelagert ist und welches beim Anlaufen des Gegenanschlagelements (20, 21; 46; 66) an den Anschlagdämpfer (22; 47) gegen eine Rückstellkraft mindestens eines elastischen Dämpfungsteils (24, 25; 50) aus einem elastomeren Material bewegt wird. Bei Überschreiten eines Grenzwertes der vom Gegenanschlagelement (20, 21; 46; 66) auf den Anschlagdämpfer (22; 47) ausgeübten Kraft wirkt das Übertragungsteil (23; 48) oder das Gegenanschlagelement (46) mit einem Endanschlag (42, 43; 55) zusammen. (Fig 12)

IPC 8 full level

A47B 88/16 (2006.01)

CPC (source: EP)

A47B 88/57 (2016.12); **A47B 2210/0091** (2013.01)

Citation (applicant)

- AT 391603 B 19901112 - FULTERER GMBH
- EP 1360914 A1 20031112 - FULTERER GMBH [AT]
- AT 392883 B 19910625 - FULTERER GMBH
- EP 1561398 A1 20050810 - SCHOCK METALLWERK [DE]

Citation (search report)

- [A] DE 202008006755 U1 20091022 - HETTICH PAUL GMBH & CO KG [DE]
- [A] DE 202009001963 U1 20100729 - HETTICH PAUL GMBH & CO KG [DE]
- [AP] WO 2012152893 A2 20121115 - SALICE ARTURO SPA [IT], et al

Cited by

US11583078B2; WO2018209369A1

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 2716182 A1 20140409; EP 2716182 B1 20150107; AT 512897 A4 20131215; AT 512897 B1 20131215; ES 2532721 T3 20150331; PL 2716182 T3 20150630

DOCDB simple family (application)

EP 13004392 A 20130910; AT 10662012 A 20121002; ES 13004392 T 20130910; PL 13004392 T 20130910