

Title (en)

Extension guide for a furniture component which can be pulled out from a furniture body

Title (de)

Ausziehführung für ein aus einem Möbelkorpus ausziehbares Möbelteil

Title (fr)

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

Publication

EP 2777432 A1 20140917 (DE)

Application

EP 14000485 A 20140211

Priority

AT 1892013 A 20130312

Abstract (en)

The guide has a guide rail (3), and another guide rail arranged opposite to the former rail. A stop damper (25) is arranged at the latter rail for damping braking action of the latter rail, and a mating stop element (24) is arranged at the former rail. The damper is designed as a lever that is pivotably supporting around a pivot axis (26), where the lever comprises two lever arms (27, 28). An overload-stop device takes effect at a limit value for pivoting action of one of the lever arms and limits the pivoting action of the lever arm about the pivot axis.

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 Anschlagdämpfer (25, 47) gedämpft ist, an den ein Gegenanschlagelement (24, 48, 60) anläuft. Der Anschlagdämpfer (25, 47) ist in Form eines Hebels ausgebildet, der an der Führungsschiene (3, 4, 5), an welcher der Anschlagdämpfer (25, 47) angeordnet ist, um eine Schwenkachse (26, 49) verschwenkbar gelagert ist und der einen ersten Hebelarm (27, 51) und einen zum Dämpfen des Abbremsens der zweiten Führungsschiene (4, 5) elastisch biegbaren zweiten Hebelarm (28, 55) umfasst. Bei einem Grenzwert der Verschwenkung des ersten Hebelarms (27, 51) um die Schwenkachse (26, 49) wird eine Überlastanschlageinrichtung (24, 36; 58, 59; 58, 63) wirksam, welche die Verschwenkung des ersten Hebelarms (27, 51) um die Schwenkachse (26, 49) begrenzt.

IPC 8 full level

A47B 88/04 (2006.01); **A47B 88/493** (2017.01)

CPC (source: AT EP US)

A47B 88/40 (2016.12 - US); **A47B 88/473** (2016.12 - AT EP US); **A47B 88/493** (2016.12 - EP US); **A47B 2210/0094** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 1817984 A1 20070815 - GRASS GMBH [AT]
- [A] DE 202008006755 U1 20091022 - HETTICH PAUL GMBH & CO KG [DE]
- [AD] AT 391603 B 19901112 - FULTERER GMBH

Cited by

CN105640089A

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 2777432 A1 20140917; EP 2777432 B1 20150715; AT 513608 A4 20140615; AT 513608 B1 20140615; ES 2548230 T3 20151015; PL 2777432 T3 20151231; US 2014265795 A1 20140918; US 9301609 B2 20160405

DOCDB simple family (application)

EP 14000485 A 20140211; AT 1892013 A 20130312; ES 14000485 T 20140211; PL 14000485 T 20140211; US 201414205646 A 20140312