

Title (en)

Drawer slide fitting

Title (de)

Ausziehführungsgarnitur für Schubladen

Title (fr)

Ensemble de guidage pour glissières de tiroirs

Publication

EP 1393654 A1 20040303 (DE)

Application

EP 03010219 A 20030506

Priority

AT 5722002 U 20020829

Abstract (en)

The extension guide comprises a support rail (1) on the carcass and an extension rail (2) on the drawer with optional centre rails between same. Rollers run in carriages (3) which have locking means which in the event of a deviation from the differential run between the rails (1, 2) lock the carriages at predefined spots between the two end positions on one of the rails. The locking action can be released by moving the rails towards each other. The locking means can be formed by levers (6) mounted rotatable on the carriages and formed as double-armed levers stopping on projections (8,9,10,11) of the rails. The levers can be spring-tensioned.

Abstract (de)

Eine Ausziehführungsgarnitur für Schubladen mit einer korpusseitigen Tragschiene (1) und einer ladenseitigen Ausziehschiene (2) an beiden Seiten der Schublade. Die Last der Schublade wird zwischen den Schienen (1, 2) von Laufrollen (4) übertragen, die in Laufwagen (3) lagern. Die Laufwagen (3) sind zwischen einer vorderen und einer hinteren Endstellung differential verfahrbar. Es sind Arretiermittel für Laufwagen (3) vorgesehen, die den Laufwagen (3) bei einer Abweichung vom differentialen Lauf zwischen den Schienen (1, 2), an vorgegebenen Stellen zwischen den beiden Endstellungen an einer der Schienen (1, 2) arretieren. Diese Arretierung ist durch das Verfahren der Schienen (1, 2) zueinander lösbar.

<IMAGE>

IPC 1-7

A47B 88/10; A47B 88/14

IPC 8 full level

A47B 88/16 (2006.01); **A47B 88/00** (2006.01); **A47B 88/14** (2006.01); **A47B 88/49** (2017.01); **A47B 88/493** (2017.01)

CPC (source: EP US)

A47B 88/487 (2016.12 - EP US); **A47B 88/493** (2016.12 - EP); **A47B 2210/0018** (2013.01 - EP US); **A47B 2210/0032** (2013.01 - EP US); **A47B 2210/0035** (2013.01 - EP US); **A47B 2210/004** (2013.01 - EP US); **A47B 2210/0059** (2013.01 - EP US); **A47B 2210/0067** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XY] US 4227750 A 19801014 - ROECK ERICH, et al
- [X] DE 3006378 A1 19800904 - GRASS ALFRED METALLWAREN
- [XA] US 4089567 A 19780516 - ROECK ERICH [AT], et al
- [X] US 3904254 A 19750909 - HAGEN MAGNUS F, et al
- [X] US 4370007 A 19830125 - FLER JACK P [CA]
- [Y] FR 2608905 A1 19880701 - SIGNAUX ENTR ELECTRIQUES [FR]
- [Y] DE 4005405 A1 19901004 - FULTERER GMBH [AT]
- [A] US 4057303 A 19771108 - ROCK ERICH, et al

Cited by

AT505120B1; CN113710125A; EP2988068A1; DE102014216394A1; US7905561B2; WO2006061331A1; DE202009012594U1; WO2006136481A1; WO2011103605A1; US9661926B2

Designated contracting state (EPC)

AT DE ES IT SI TR

DOCDB simple family (publication)

US 2005174021 A1 20050811; US 7309115 B2 20071218; AT 6364 U1 20030925; AT E335426 T1 20060915; BR 0304112 A 20040908; BR 0304112 B1 20140909; CN 100399962 C 20080709; CN 1493237 A 20040505; DE 50304550 D1 20060921; EP 1393654 A1 20040303; EP 1393654 B1 20060809; ES 2269860 T3 20070401; JP 2004089710 A 20040325; JP 4606002 B2 20110105; MY 136377 A 20080930

DOCDB simple family (application)

US 64560503 A 20030822; AT 03010219 T 20030506; AT 5722002 U 20020829; BR 0304112 A 20030828; CN 03155370 A 20030828; DE 50304550 T 20030506; EP 03010219 A 20030506; ES 03010219 T 20030506; JP 2003293344 A 20030814; MY PI20033181 A 20030821