

Title (en)

Pull-out rail, in particular for kitchen furniture

Title (de)

Ausziehbeschlag, insbesondere für Küchenmöbel

Title (fr)

Rail de guidage, en particulier pour meubles de cuisine

Publication

EP 1449460 A1 20040825 (DE)

Application

EP 04003341 A 20040214

Priority

DE 10308457 A 20030221

Abstract (en)

The outer channel section (1) houses an intermediate channel section (2) having a series of smaller diameter rollers ((9,10), running on return sections (7,8), and two larger diameter rollers (35) running on the third channel section (3) and the upper section (4) of the first rail.

Abstract (de)

Ausziehbeschläge haben teleskopartig verschiebbare Profilschienen (1,2,3), die mit Lauf- und Stützrollen (9,10) versehen sind. Die mittlere Profilschiene (2) ist mit einer Differentialrolle (35) versehen, die zusammen mit einer Gegenrolle die Bewegung der mittleren Profilschiene (2) zur inneren Profilschiene (3) mit der halben Bewegungsgeschwindigkeit ermöglicht. Damit der Ausziehbeschlag bei geringer Bauhöhe eine optimale Ausziehbewegung ermöglicht, rollt die Differentialrolle (35) an der unteren und der oberen Profilschiene (1,3) ab. Eine Gegenrolle ist nicht notwendig, so daß die Bauhöhe des Ausziehbeschlages klein ist. Der Ausziehbeschlag wird vorteilhaft im Küchenmöbelbereich eingesetzt.
<IMAGE>

IPC 1-7

A47B 88/10

IPC 8 full level

A47B 88/493 (2017.01)

CPC (source: EP)

A47B 88/493 (2016.12)

Citation (search report)

- [XA] EP 1190646 A1 20020327 - FULTERER GMBH [AT]
- [XA] DE 4443063 C1 19951221 - POETTKER GODEHARD [DE]
- [XA] DE 4121070 A1 19930107 - HERON SONDERMASCHINEN UND STEU [AT]
- [PXA] EP 1360914 A1 20031112 - FULTERER GMBH [AT]

Cited by

CN105636481A; AT501907B1; WO2015039149A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1449460 A1 20040825; EP 1449460 B1 20060906; AT E338491 T1 20060915; DE 10308457 A1 20040902; DE 502004001374 D1 20061019; DK 1449460 T3 20070115; ES 2266932 T3 20070301

DOCDB simple family (application)

EP 04003341 A 20040214; AT 04003341 T 20040214; DE 10308457 A 20030221; DE 502004001374 T 20040214; DK 04003341 T 20040214; ES 04003341 T 20040214