

Title (en)

Device for stabilising the running behaviour of a drawer moving in a furniture casing

Title (de)

Vorrichtung zur Stabilisierung des Laufverhaltens einer in einem Möbelkorpus verfahrbaren Schublade

Title (fr)

Dispositif pour la stabilisation du comportement d'un tiroir déplaçable dans un corps de meuble

Publication

EP 1574151 A2 20050914 (DE)

Application

EP 05012879 A 20000228

Priority

- AT 47399 A 19990317
- AT 152399 A 19990906
- EP 00104058 A 20000228

Abstract (en)

The mechanism to stabilize the running movement of a sliding drawer, in furniture, has a cogwheel (10) on both sides of it with both cogwheels keyed together. The cogwheels mesh with racks (5) on each side of the drawer, with a moving tooth (18) which tilts around a horizontal axis (23) at the trailing ends moved by the cogwheels. The moving tooth is held in the upright position by a spring. The gap between the moving tooth and the final fixed tooth (17) in the racks is twice the fixed tooth interval along the racks.

Abstract (de)

Eine Vorrichtung zur Stabilisierung des Laufverhaltens einer in einem Möbelkorpus verfahrbaren Schublade (3). An beiden Seiten der Schublade (3) ist ein Zahnrad (10) gelagert. Die beiden Zahnräder (10) sind drehfest miteinander verbunden und kämmen mit korpusseitigen Zahnstangen (5). An jeder Zahnstange (5) ist ein an das hintere Ende der Zahnreihe anschließender durch das Zahnrad (10) bewegbarer Zahn (18) vorgesehen. <IMAGE>

IPC 1-7

A47B 88/04

IPC 8 full level

A47B 88/04 (2006.01); **A47B 88/14** (2006.01); **A47B 88/493** (2017.01)

CPC (source: EP US)

A47B 88/45 (2016.12 - EP US); **A47B 2210/0078** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)

- US 2214291 A 19400910 - ROY WYCKOFF WILLIAM LE
- EP 0875178 A2 19981104 - SCHOCK METALLWERK [DE]

Cited by

US10352412B2; EP1913842A1; CN108652284A; US2013270989A1; DE202008012077U1; DE202009016105U1; CN108741784A; EP3378354A1

Designated contracting state (EPC)

AT DE ES IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1036526 A1 20000920; **EP 1036526 B1 20050824**; AT 6674 U2 20040225; AT 6674 U3 20041227; AT E302558 T1 20050915; DE 50011002 D1 20050929; EP 1574151 A2 20050914; EP 1574151 A3 20060816; EP 1574151 B1 20131106; ES 2244369 T3 20051216; ES 2445162 T3 20140228

DOCDB simple family (application)

EP 00104058 A 20000228; AT 00104058 T 20000228; AT 7572003 U 20031103; DE 50011002 T 20000228; EP 05012879 A 20000228; ES 00104058 T 20000228; ES 05012879 T 20000228