

Title (en)
Drawer guide

Title (de)
Schubladenführung

Title (fr)
Glissière pour tiroirs

Publication
EP 1374734 A1 20040102 (DE)

Application
EP 03013089 A 20030611

Priority
DE 10228470 A 20020626

Abstract (en)
The drawer guide for furniture has a compensator (14-19) with a compensator lever (14) mounted on a rotary bearing. The lever is connected to a guide rail (2,4,6) via a carcass bracket (1), linear bearing or decor (7). The lever is rotated at the end of the sliding closing action of the drawer to engage with stops (15). This causes an automatic compensation of the synchronizing movement sensors.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Schubladenführung mit Kompensation des Synchronlauffehlers der Führungsschienen (Ausgleich des Fehlers der Relativlagen der Führungsschienen zueinander), beinhaltend je ein auf zwei Seiten der Schublade angeordnetes Schienensystem, das eine an einem Möbelkorpus (11) unmittelbar oder mittelbar über einen Korpuswinkel (1) befestigte Korpuschiene (2) aufweist, die über ein Linearlager (3,5) unmittelbar oder mittelbar über eine Mittelschiene (4) auf einer Schubladenschiene (6) linear beweglich gelagert ist, die unmittelbar oder mittelbar über ein Dekor (7) mit der Schublade verbunden ist, wobei eine Kompensationseinrichtung (14-19) vorgesehen ist, die einen Kompensationshebel (14) aufweist, der drehbar über ein Drehlager (17) unmittelbar oder mittelbar über Korpuswinkel oder Linearlager oder Dekor mit einer der Schienen verbunden ist, und der durch seine Drehung am Ende jedes Schließvorganges der Schublade in formschlüssiger Anlage mit Anschlägen (15,18,19) gelangt, die unmittelbar oder mittelbar über Korpuswinkel oder Linearlager oder Dekor mit allen übrigen Schienen verbunden sind und damit in jeder Schließstellung der Schublade ein automatischer, erzwungener, Ausgleich des Synchronlauffehlers bewirkt wird. <IMAGE>

IPC 1-7
A47B 88/04

IPC 8 full level
A47B 88/04 (2006.01)

CPC (source: EP US)
A47B 88/40 (2016.12 - US); **A47B 88/44** (2016.12 - EP); **A47B 88/46** (2016.12 - US); **A47B 88/467** (2016.12 - EP);
A47B 2210/0078 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 4019124 C2 19940601 - GRASS AG [AT]
• DE 4226812 A1 19940217 - GRASS AG [AT]
• DE 9219064 U1 19970619 - GRASS AG [AT]

Citation (search report)
• [PX] GB 2373994 A 20021009 - WENG KUO-CHAN [TW]
• [X] DE 1262533 B 19680307 - OSKAR MERZ MEYER
• [A] EP 1036526 A1 20000920 - BLUM GMBH JULIUS [AT]
• [A] US 4983000 A 19910108 - ROECK ERICH [AT]
• [A] DE 4124512 A1 19920206 - BLUM GMBH JULIUS [AT]

Cited by
AT501777B1; AT519982B1; AT519982A4; EP3050463A1; WO2011103605A1; US9661926B2; EP3824762A1; US11272784B2

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 1374734 A1 20040102; EP 1374734 B1 20070822; AT E370682 T1 20070915; DE 10228470 A1 20040115; DE 50307990 D1 20071004;
US 2004017139 A1 20040129; US 7185959 B2 20070306

DOCDB simple family (application)
EP 03013089 A 20030611; AT 03013089 T 20030611; DE 10228470 A 20020626; DE 50307990 T 20030611; US 46570003 A 20030619