

Title (en)

Coupling device for a drawer slide fitting including a damping element

Title (de)

Kupplungsvorrichtung für ein in einer Ausziehführungs-garnitur integriertes Dämpfelement

Title (fr)

Dispositif d'accouplement pour garniture de guidage pour tiroirs comportant un élément d'amortissement

Publication

EP 1424027 A1 20040602 (DE)

Application

EP 03026024 A 20031112

Priority

DE 10256133 A 20021129

Abstract (en)

The drawer mounting comprises a rail (2) attached to the carcass, an intermediate rail (3) and a rail (5) attached to the drawer. The mounting is fitted with a damping unit (7) whose piston rod (9) is attached to either the carcass rail or drawer rail, while the cylinder (8) is attached to the other rail.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Kupplungsvorrichtung (6) für ein in einer Ausziehführungsgarnitur integriertes Dämpfelement, wobei Wesentlich dabei ist, dass sowohl eine Dämpfungsvorrichtung (7), als auch eine Kupplungsvorrichtung (6) zwischen der fest stehenden Korpusschiene (2) und der dazu linear beweglichen Schubladenschiene (5) vorgesehen sind, wobei die Dämpfungsvorrichtung (7) mindestens einen Zylinder (8) und mindestens eine darin gedämpft linear bewegbare Kolbenstange (9) beinhaltet, und die Dämpfungsvorrichtung (7) über eines ihrer Dämpfungsteile (8,9) mit einer der Schienen (2,5) verbunden ist und über ihr jeweiliges anderes Dämpfungsteil (8,9) mittels der Kupplungsvorrichtung (6) mit der jeweiligen anderen Schiene (2,5) zeitweilig während des Schließens und Öffnens der Schublade koppelbar ist. Vorteil dabei ist, dass eine geringere Handkraft zum Ausfahren des beweglichen Möbelteiles benötigt wird, sowie eine leichtere Einstellbarkeit und eine längere Lebensdauer gegeben ist. <IMAGE>

IPC 1-7

A47B 88/04; E05F 5/10

IPC 8 full level

A47B 88/04 (2006.01)

CPC (source: EP US)

A47B 88/467 (2016.12 - EP US)

Citation (search report)

- [XA] EP 1127514 A1 20010829 - BULTHAUP GMBH & CO [DE]
- [XA] DE 2421657 A1 19751113 - KURZ RICHARD
- [PXA] DE 20218067 U1 20030130 - BLUM GMBH JULIUS [AT]
- [PXA] DE 10214596 A1 20030109 - ZIMMER GUENTHER STEPHAN [DE], et al

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 1424027 A1 20040602; EP 1424027 B1 20060125; EP 1424027 B2 20080820; AT E316347 T1 20060215; DE 10256133 A1 20040617; DE 10256133 B4 20050324; DE 50302275 D1 20060413; US 2004104650 A1 20040603; US 6979065 B2 20051227

DOCDB simple family (application)

EP 03026024 A 20031112; AT 03026024 T 20031112; DE 10256133 A 20021129; DE 50302275 T 20031112; US 70562303 A 20031110