

Title (en)  
Set of guiding rails for drawers.

Title (de)  
Führungsschienengarnitur für Schubladen.

Title (fr)  
Jeu de rails de guidage pour tiroirs.

Publication  
**EP 0363583 A1 19900418 (DE)**

Application  
**EP 89114043 A 19890729**

Priority  
AT 226588 A 19880915

Abstract (en)  
[origin: JPH02114909A] PURPOSE: To prevent a drawer from tilting when it is drawn out, by supporting a drawer rail fixed to the drawer through a running roller and a slider abutting on a horizontal flange of a moving rail to a rail slidable on a supporting rail at a side of the main body. CONSTITUTION: A moving rail is slidably mounted to a supporting rail 3 on a side of the main body and the load of a drawer is transferred to running rollers 5, 6 mounted between the supporting rails 2, 3 so as to make a running flange of the rail 3 to draw a U-shape by a horizontal peripheral flange 7 formed by projecting outward on both sides to surround the running rollers 5, 6. At both sides of the rail 2, a vertical flange 10 and a horizontal running flange 9 are mounted to arrange a running roller 13 and a slider 11, and by the rail 2, the running roller 13, the slide 11 and a drawer rail 12 fixed to the drawer are supported on both sides of the drawer. As a result, when the drawer is drawn out, the drawer can be prevented from tilting.

Abstract (de)  
Bei einer Führungsschienengarnitur für Schubladen, mit beidseitig je einer korpusseitigen Tragschiene (3) und je einer auf dieser verfahrbaren Ausziehschiene (2), wird die Last der Schublade über zylindrische Laufrollen (5,6) und/oder Kugeln übertragen. Die Laufrollen (5,6) bzw. Kugeln sind in Laufwagen annähernd in einer horizontalen Ebene nebeneinander gelagert. Der Laufsteg der Tragschiene (3) beschreibt ein U mit an beiden Seiten nach außen abstehenden horizontalen Randstegen (7). Die Laufrollen (5,6) der Laufwagen laufen einerseits im U-förmigen Kanal und andererseits an der anderen Seite des Laufsteges an den Randstegen (7,8) ab. Die Ausziehschienen (2) umfassen die Tragschiene (3) C-förmig. Die Ausziehschienen (2) weisen erfindungsgemäß an ihren beiden Seiten je einen nach außen ragenden horizontalen Laufsteg (9) auf, der sich im Abstand vom oberen und unteren Rand der Ausziehschiene befindet. An den Laufstegen (9) laufen Kugeln, Laufrollen und/oder Gleiter (11) ab, die an jeder Seite der Schublade eine an dieser befestigte Ladenschiene (12) tragen.

IPC 1-7  
**A47B 88/10**

IPC 8 full level  
**A47B 88/10** (2006.01); **A47B 88/493** (2017.01)

CPC (source: EP US)  
**A47B 88/493** (2016.12 - EP US); **A47B 2210/0032** (2013.01 - EP US); **A47B 2210/0035** (2013.01 - EP US); **A47B 2210/004** (2013.01 - EP US); **A47B 2210/0043** (2013.01 - EP US); **A47B 2210/0056** (2013.01 - EP US); **A47B 2210/007** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
[AD] GB 2168597 A 19860625 - BLUM GMBH JULIUS

Cited by  
AT399265B; AT399263B; CN111033068A; EP3792512A1; AT18003U1; US5344227A; CN111587079A; EP4209149A1; US11147374B2; EP3735860A1; WO2019040955A1; US10568424B2; WO9213473A1; WO2019136501A1; WO2018076032A1; WO2023000001A1

Designated contracting state (EPC)  
AT DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0363583 A1 19900418**; **EP 0363583 B1 19920520**; AT 390552 B 19900525; AT A226588 A 19891115; AT E76266 T1 19920615; CA 1319948 C 19930706; DE 58901490 D1 19920625; JP H02114909 A 19900427; JP H0515446 B2 19930301; US 4955160 A 19900911

DOCDB simple family (application)  
**EP 89114043 A 19890729**; AT 226588 A 19880915; AT 89114043 T 19890729; CA 608901 A 19890821; DE 58901490 T 19890729; JP 21426089 A 19890822; US 39228589 A 19890811