

Title (en)

Drawer slide fitting

Title (de)

Ausziehführungsgarnitur für Schubladen

Title (fr)

Ensemble de guidage pour le coulissement d'un tiroir

Publication

EP 0834270 A2 19980408 (DE)

Application

EP 97116842 A 19970927

Priority

- AT 176496 A 19961007
- AT 62796 U 19961025

Abstract (en)

The extension guide, consists of a support rail (5), an extension rail (8) on a drawer and an intermediate rail (7). A support roller (16) for the extension rail (8) is mounted at the front end of the intermediate rail whilst a control roller (11) runs between the narrower runner webs of the support rail and extension rail. The runner webs of the centre rail each project between two horizontal webs of the support rail and extension rail. The double T-profile of the centre rail can be formed by two rails with U-sections adjoining one another with their connecting webs back to back.

Abstract (de)

Eine Ausziehführungsgarnitur für Schubladen mit einer korpusseitigen Tragschiene (5), einer ladenseitigen Ausziehschiene (8) und einer zwischen diesen beiden Schienen (5, 8) angeordneten Mittelschiene (7) an jeder Seite der Schublade. Es sind in Laufwagen (12, 13, 17, 18) gelagerte Laufrollen vorgesehen, die die Last der Schublade zwischen den Schienen (5, 7, 8) übertragen. An der Mittelschiene (7) ist, bezogen auf ihre Länge, in deren Mitte eine Steuerrolle (11) gelagert, die an einem Laufsteg (27), der Tragschiene (5) und an einem Laufsteg (28) der Ausziehschiene (8) abläuft. Die Mittelschiene (7) ist mit hochgestelltem U- oder Doppel-T-Profil ausgeführt, das von einem oberen und einem unteren horizontalen Laufsteg (29) und einem vertikalen Verbindungssteg (30) gebildet wird. Sämtliche der in den Laufwagen gelagerten Laufrollen (12, 13, 17, 18) sind zwischen den beiden Laufstegen (29) angeordnet. Am vorderen Ende der Mittelschiene (7) lagert eine Stützrolle (16) für die Ausziehschiene (8).
<IMAGE>

IPC 1-7

A47B 88/10

IPC 8 full level

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

CPC (source: EP KR US)

A47B 88/493 (2016.12 - EP KR US); **A47B 2210/001** (2013.01 - EP KR US); **A47B 2210/0027** (2013.01 - KR);
A47B 2210/0035 (2013.01 - EP US); **A47B 2210/0037** (2013.01 - EP US); **A47B 2210/004** (2013.01 - EP KR US);
A47B 2210/0056 (2013.01 - EP KR US)

Cited by

US7748801B2; DE102010036433A1; DE102004002823B4; AT512934A4; AT512934B1; US8888202B2; WO2008099253A3; US8474926B2;
WO2014071425A1; US9204722B2; WO2018048937A1; EP3865136A1

Designated contracting state (EPC)

AT DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0834270 A2 19980408; **EP 0834270 A3 20011024**; **EP 0834270 B1 20030730**; BR 9706722 A 20010522; CN 1124098 C 20031015;
CN 1192345 A 19980909; DE 59710502 D1 20030904; ES 2201235 T3 20040316; JP 3348193 B2 20021120; JP H10211045 A 19980811;
KR 100318449 B1 20020422; KR 19980032621 A 19980725; US 5882100 A 19990316

DOCDB simple family (application)

EP 97116842 A 19970927; BR 9706722 A 19971007; CN 97120043 A 19971006; DE 59710502 T 19970927; ES 97116842 T 19970927;
JP 27133797 A 19971003; KR 19970051460 A 19971007; US 94665697 A 19971007