

Title (en)

Device for guiding a push member and piece of furniture with such a device

Title (de)

Vorrichtung zur Führung eines Schubelements und Möbel mit einer solchen Vorrichtung

Title (fr)

Dispositif destiné au guidage d'un élément de poussée et meuble doté d'un tel dispositif

Publication

EP 2904939 A1 20150812 (DE)

Application

EP 15153403 A 20150202

Priority

DE 202014001170 U 20140211

Abstract (de)

Es wird eine Vorrichtung zur Führung eines Schubelements vorgeschlagen, das mit der Vorrichtung an einem Wandabschnitt verschieblich bewegbar aufnehmbar ist, wobei die Vorrichtung eine Trägerschiene (2), eine Auszugschiene (4) und eine Mittelschiene (3) und lastübertragende Lagermittel zur beweglichen Lagerung der Schienen (3, 4) umfasst. Erfindungsgemäß weisen die Lagermittel wenigstens drei zwischen der Trägerschiene (2) und der Mittelschiene (3) wirkende Lagerrollen (12) und zwischen der Mittelschiene (3) und der Auszugschiene (4) Wälzlagerelemente mit Lagerflächen auf, wobei eine Lastübertragung über die Lagerflächen (13) erfolgt, und ein über eine Antriebseinheit antreibbares Antriebselement (9) derart vorhanden ist, dass im Antriebszustand das angetriebene Antriebselement (9) auf die Mittelschiene (3) einwirkt und die Mittelschiene (3) in eine Verschieberichtung bewegbar ist, wobei sich die Auszugschiene (4) in die Verschieberichtung mitbewegt.

IPC 8 full level

A47B 88/40 (2017.01); **A47B 88/493** (2017.01); **F24C 15/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

A47B 88/457 (2016.12); **A47B 88/493** (2016.12); **E05D 15/0621** (2013.01); **F24C 15/168** (2013.01); **A47B 2210/0008** (2013.01); **A47B 2210/0035** (2013.01); **A47B 2210/0037** (2013.01); **E05Y 2800/122** (2013.01); **E05Y 2900/20** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] US 5733026 A 19980331 - MUNACHEN RICHARD [GB]
- [Y] FR 1528563 A 19680614 - PLAST ANSTALT
- [Y] DE 4019124 A1 19911219 - GRASS AG [AT]
- [A] US 3259443 A 19660705 - MARCEL LAVIGNE, et al
- [A] DE 712117 C 19411013 - ELLEN SCHAEFER
- [A] DE 3813509 A1 19891102 - LICENTIA GMBH [DE]
- [A] US 1758550 A 19300513 - WOLTERS CARL F

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

DE 202014001170 U1 20150512; EP 2904939 A1 20150812; EP 2904939 B1 20170705; ES 2643374 T3 20171122; PL 2904939 T3 20171229

DOCDB simple family (application)

DE 202014001170 U 20140211; EP 15153403 A 20150202; ES 15153403 T 20150202; PL 15153403 T 20150202