

Title (en)
Joint fitting, in particular for furniture

Title (de)
Gelenkbeschlag insbesondere für Möbel

Title (fr)
Butée d'articulation en particulier pour meuble

Publication
EP 2526828 A1 20121128 (DE)

Application
EP 12169193 A 20120524

Priority
DE 102011102442 A 20110524

Abstract (en)
The fitting has a pivot pin (4) fastened at an elongate retaining plate (2). An arc shaped groove (2.2) is designed in the plate around the pin. The pin engages in a hole that is provided in an elongate joint plate (1). Cylinder pins are arranged on a circumference of the hole. The cylinder pins allow a rotational movement of the joint plate relative to the pivot pin in a rotational direction and block the movement in an opposite direction. Drive plates (3) engage with the groove and a control opening (1.3) at the joint plate for controlling engagement of the cylinder pins with the pivot pin.

Abstract (de)
Gelenkbeschlag, insbesondere für bewegliche Möbelteile wie Armlehnen, Kopfteile und dergleichen, umfassend eine erste Lasche (1), die eine Bohrung (1.1) aufweist, in die ein Gelenkzapfen (4) verdrehbar eingreift, eine zweite Lasche (2), an der der Gelenkzapfen (4) befestigt ist, wobei auf dem Umfang der Bohrung (1.1) der ersten Lasche (1) wenigstens ein federbeaufschlagtes Klemmelement (13) angeordnet ist, das eine Drehbewegung der ersten Lasche (1) relativ zum Gelenkzapfen (4) in die eine Drehrichtung zulässt und in die Gegenrichtung blockiert, eine bogenförmige Nut (2 2) oder eine Ausnehmung (2, 20) in der zweiten Lasche (2) um den Gelenkzapfen (4) ausgebildet ist, und ein Mitnehmerelement (3) vorgesehen ist, das den Eingriff des Klemmelementes (13) mit dem Umfang des Gelenkzapfens (4) steuert.

IPC 8 full level
A47C 1/027 (2006.01); **A47C 1/03** (2006.01); **A47C 7/38** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A47C 1/027 (2013.01 - EP); **A47C 1/0308** (2018.07 - US); **A47C 7/38** (2013.01 - EP); **A47C 7/5066** (2018.07 - EP); **A47C 7/541** (2018.07 - EP)

Citation (search report)
• [A] US 3216766 A 19651109 - TABOR PAUL C
• [A] DE 20023456 U1 20040701 - FAURECIA SIEGES D AUTOMOBILE N [FR]
• [A] FR 1312614 A 19621221 - INST MECANISME
• [A] JP S5940953 A 19840306 - IKEDA BUSSAN CO, et al

Cited by
US2022248857A1; US11800934B2; DE202019100046U1; WO2016113173A1; EP3677146A1; DE102019100195A1; EP3871563A1;
US2022225770A1; US11839304B2; DE202017101471U1; WO2018167134A1

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)
EP 2526828 A1 20121128; EP 2526828 B1 20130925; DE 102011102442 A1 20121129; PL 2526828 T3 20140331

DOCDB simple family (application)
EP 12169193 A 20120524; DE 102011102442 A 20110524; PL 12169193 T 20120524