

Title (en)

Coupling device, in particular for a furniture adjustment device

Title (de)

Kupplungseinrichtung, insbesondere für eine Möbel-Verstelleinrichtung

Title (fr)

Dispositif d'embrayage, notamment pour un dispositif de réglage de meuble

Publication

EP 2255694 A1 20101201 (DE)

Application

EP 09007082 A 20090527

Priority

EP 09007082 A 20090527

Abstract (en)

The device (51) has a transmission and coupling device adjustable by a primary transmission device (131) during operation of an operating device (15), such that a secondary transmission device (133) and an adjusting device are adjustable. The coupling device is adjusted during operation of one of attachment-decoupling devices, while another decoupling device acts together with the coupling device in such a manner that the coupling device allows another primary transmission device (131a) and/or another operating device (15a) to be positionally-immovable. An independent claim is also included for an adjusting device comprising a coupling device.

Abstract (de)

Eine verbesserte Kupplungseinrichtung, insbesondere für verstellbare Möbelteile zeichnet sich durch folgende Merkmale aus: - die Kupplungseinrichtung (51) umfasst eine Übertragungs- und Koppeleinrichtung (67, 167), - die Übertragungs- und Koppeleinrichtung (67, 167) ist so aufgebaut, dass sowohl bei Betätigung der einen primären Übertragungseinrichtung (131; 131a, 131b) wie aber auch bei Betätigung der anderen primären Übertragungseinrichtung (131; 131a, 131b) stets die zumindest eine sekundäre Übertragungseinrichtung (133; 133a, 133b) verstellt wird, und - es sind zumindest zwei Mitnehmer-Entkoppelungseinrichtungen (155; 155a, 155b) vorgesehen, derart, dass bei Verstellung der zumindest einen primären Übertragungseinrichtung (131; 131a oder 131b), ausgelöst durch eine Verstellung der zugehörigen Betätigungseinrichtung (15; 15a, 15b), stets auch die Übertragungs- und Koppeleinrichtung (67, 167) mitgenommen und verstellt wird, währenddessen die zweite Mitnehmer-Entkoppelungseinrichtung (155b) mit der Übertragungs- und Koppeleinrichtung (67, 167) so zusammenwirkt, dass die sich verstellende oder verschwenkende Übertragungs- und Koppeleinrichtung (67, 167) diese zweite sekundäre Übertragungseinrichtung (133; 133b oder 133a) und/oder die zweite Betätigungseinrichtung (15; 15b oder 15a) lageunveränderlich belässt.

IPC 8 full level

A47B 3/08 (2006.01)

CPC (source: EP US)

A47B 3/00 (2013.01 - EP US); **Y10T 74/20402** (2015.01 - EP US); **Y10T 74/2042** (2015.01 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 0572770 B1 19970129 - HOWE FURNITURE CORP [US]
- EP 1159887 B1 20031029 - STEELCASE WERNDL AG [DE]
- DE 202006013998 U1 20061116 - VISPLAY INT AG [CH]

Citation (search report)

- [A] DE 202006013998 U1 20061116 - VISPLAY INT AG [CH]
- [A] EP 1308109 A1 20030507 - WINI BUEROMOEBEL GEORG SCHMIDT [DE]
- [A] US 2008178778 A1 20080731 - KONING PAUL [US], et al

Cited by

US9526327B1; US9462880B1; US9380862B1; US9492007B1

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2255694 A1 20101201; **EP 2255694 B1 20120118**; AT E541477 T1 20120215; AU 2010201335 A1 20101216; AU 2010201335 B2 20150122; ES 2378433 T3 20120412; US 2010300239 A1 20101202; US 8424413 B2 20130423

DOCDB simple family (application)

EP 09007082 A 20090527; AT 09007082 T 20090527; AU 2010201335 A 20100406; ES 09007082 T 20090527; US 77754710 A 20100511