

Title (en)

Drive assembly of a mobile furniture section

Title (de)

Antriebsanordnung eines beweglichen Möbelteils

Title (fr)

Dispositif de commande d'un élément mobile de meuble

Publication

EP 2055209 A1 20090506 (DE)

Application

EP 08017345 A 20081002

Priority

DE 202007015230 U 20071102

Abstract (en)

The drive (7) for a furniture component, e.g. a sliding drawer (2) moving to and fro in a cabinet (1), has a motor rotating in two directions. The motor acts on flat ribbons strips (8,9) moving in C-profiled rails, around curved paths, fastened to the drawer side walls (4) by bolts (10,11) to move the drawer in and out. The motor drives a cogwheel, which meshes with the ribbon strips to give them movement.

Abstract (de)

Bei einer Antriebsanordnung eines beweglichen Möbelteils (2), mit wenigstens einem Antriebsmotor (17), und mit Kraftübertragungsmitteln (8,9), die einerseits vom Antriebsmotor (17) beaufschlagt werden, und die andererseits mit dem beweglichen Möbelteil (2) verbunden sind, derart, dass bei Drehung des Motors (17) in einer ersten Drehrichtung die Kraftübertragungsmittel (8,9) das bewegliche Möbelteil (2) in einer ersten Richtung bewegen, und dass bei Drehung des Motors (17) in einer zweiten Drehrichtung die Kraftübertragungsmittel (8,9) das bewegliche Möbelteil (2) in einer zweiten Richtung bewegen, welche der ersten Richtung entgegengesetzt ist, wobei die Kraftübertragungsmittel (8,9) biegsam und eigensteif, Druckkräfte übertragend ausgestaltet und um eine Kurve geführt sind, schlägt die Erfindung vor, dass die Kraftübertragungsmittel (8,9) als flaches Band (8,9) ausgestaltet und im Kurvenbereich geführt sind.

IPC 8 full level

A47B 88/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

A47B 88/457 (2017.01); **E05Y 2201/236** (2013.01); **E05Y 2400/3013** (2024.05); **E05Y 2900/20** (2013.01)

Citation (applicant)

- WO 2006029894 A1 20060323 - KUESTER AUTOMOTIVE DOOR SYS [DE], et al
- WO 03002838 A1 20030109 - KRISTIANSEN JOHN JUUL [DK]

Citation (search report)

- [XY] WO 03002838 A1 20030109 - KRISTIANSEN JOHN JUUL [DK]
- [XA] DE 4407276 A1 19950907 - GEZE GMBH & CO [DE]
- [X] EP 0708218 A1 19960424 - SCHLUETER HEINRICH [DE]
- [YA] DE 20016558 U1 20010913 - LANDWEHR & SCHULTZ TRAFO GMBH [DE]
- [Y] DE 20122622 U1 20060817 - BLUM GMBH JULIUS [AT]
- [DYA] WO 2006029894 A1 20060323 - KUESTER AUTOMOTIVE DOOR SYS [DE], et al
- [Y] DE 19601948 A1 19960718 - ASMO CO LTD [JP]

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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

DE 202007015230 U1 20080228; EP 2055209 A1 20090506

DOCDB simple family (application)

DE 202007015230 U 20071102; EP 08017345 A 20081002