

Title (en)

DEVICE FOR MOVING ONE PART OF A PIECE OF FURNITURE RELATIVE TO ANOTHER AND FURNITURE

Title (de)

VORRICHTUNG ZUM BEWEGEN EINES ERSTEN MÖBELTEILS RELATIV ZU EINEM ZWEITEN MÖBELTEIL UND MÖBEL

Title (fr)

DISPOSITIF DESTINÉ AU DÉPLACEMENT D'UNE PREMIÈRE PARTIE DE MEUBLE PAR RAPPORT À UNE DEUXIÈME PARTIE DE MEUBLE ET MEUBLE

Publication

EP 1886599 A2 20080213 (DE)

Application

EP 07015580 A 20070808

Priority

DE 202006012283 U 20060809

Abstract (en)

A power drive mechanism moves a drawer, hatch or door with respect to a fixed piece of furniture of which it forms a part. The power is transmitted from the motor to the component by a flexible strap (1) with apertures (2) for drive gear teeth at regular intervals. The strap is advanced by two or more gear wheels with matching tooth pegs.

Abstract (de)

Die Erfindung geht von einer Vorrichtung zum Bewegen eines ersten Möbelteils relativ zu einem zweiten Möbelteil aus, mit einer Antriebseinheit (17) mittels derer das erste Möbelteil relativ zum zweiten Möbelteil angetrieben bewegbar ist, wobei Übertragungsmittel mit einem flexiblen langgestreckten Übertragungselement für das Aufbringen einer Antriebswirkung auf das erste Möbelteil vorgesehen sind, so dass Druckkräfte und/oder Zugkräfte zur Bewegung des ersten Möbelteils übertragbar sind. Ein Aspekt der Erfindung liegt darin, dass das Übertragungselement (22) über wesentliche Abschnitte mit einem in Längserstreckung ausgerichteten zumindest annähernd ebenen Flachabschnitt (23) versehen ist.

IPC 8 full level

A47B 88/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

A47B 88/457 (2016.12); **E05Y 2201/724** (2013.01)

Cited by

DE202008012100U1; CN114867378A; WO2008113401A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

DE 202006012283 U1 20071213; EP 1886599 A2 20080213; EP 1886599 A3 20101229; EP 1886599 B1 20200422

DOCDB simple family (application)

DE 202006012283 U 20060809; EP 07015580 A 20070808