

Title (en)

DRIVE DEVICE HAVING AN ELECTRIC MOTOR FOR MOVING A MOVABLE FURNITURE PART RELATIVE TO A FURNITURE BODY

Title (de)

ANTRIEBSVORRICHTUNG MIT EINEM ELEKTRISCHEN MOTOR ZUM BEWEGEN EINES BEWEGLICHEN MÖBELTEILS RELATIV ZU EINEM MÖBELKORPUS

Title (fr)

DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DOTÉ D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE POUR DÉPLACER UNE PARTIE DE MEUBLE MOBILE PAR RAPPORT À UN CORPS DE MEUBLE

Publication

**EP 4183962 A1 20230524 (DE)**

Application

**EP 22203940 A 20221026**

Priority

DE 102021130103 A 20211118

Abstract (de)

Es wird eine Antriebsvorrichtung mit einem elektrischen Motor zum Bewegen eines beweglichen Möbelteils relativ zu einem Möbelkorpus vorgeschlagen, wobei das Drehmoment des Motors auf einen Möbelbeschlag übertragbar ist, wobei die Drehbewegung des Motors eine Bewegung des Möbelbeschlags und damit des beweglichen Möbelteils in Öffnungs- und Schließrichtung bewirkt, wobei die Antriebsvorrichtung eine Kupplung aufweist, wobei die Kupplung einen Antrieb und einen Abtrieb aufweist, wobei zwischen dem Antrieb und dem Abtrieb ein Federelement angeordnet ist, wobei ein Drehmoment des Motors auf den Antrieb und vom Antrieb auf den Abtrieb übertragbar ist. Erfindungsgemäß weist das Federelement eine Wicklung und zwei zur Wicklung des Federelements abstehende Enden auf, wobei der Antrieb zwei Ausnehmungen aufweist, wobei jeweils ein Ende des Federelements in einer dazugehörigen Ausnehmung im Antrieb aufgenommen ist, wobei das Federelement derart ausgestaltet ist, dass das Federelement, durch die Lage der Enden in den Ausnehmungen eine weitgehend feste Positionierung der Enden und durch eine Auflagekraft des Federelements auf den Abtrieb, ein Drehmoment vorgibt, wobei das Federelement das vorgebare Drehmoment von dem Antrieb auf den Abtrieb überträgt.

IPC 8 full level

**E05F 15/63** (2015.01)

CPC (source: EP)

**E05F 15/63** (2015.01); **E05Y 2201/216** (2013.01); **E05Y 2201/236** (2013.01); **E05Y 2201/26** (2013.01); **E05Y 2201/49** (2013.01); **E05Y 2201/71** (2013.01); **E05Y 2900/20** (2013.01)

Citation (search report)

- [I] WO 2008134785 A1 20081113 - BLUM GMBH JULIUS [AT], et al
- [A] DE 202008016929 U1 20100520 - BROSE SCHLIESSSYSTEME GMBH [DE]
- [A] WO 2018204958 A1 20181115 - BLUM GMBH JULIUS [AT]

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

**EP 4183962 A1 20230524**; DE 102021130103 A1 20230525

DOCDB simple family (application)

**EP 22203940 A 20221026**; DE 102021130103 A 20211118