

Title (en)

ELECTRIC MOTOR FURNITURE DRIVE

Title (de)

ELEKTROMOTORISCHER MÖBELANTRIEB

Title (fr)

ENTRAÎNEMENT DE MEUBLE À MOTEUR ÉLECTRIQUE

Publication

EP 3207829 A1 20170823 (DE)

Application

EP 17156512 A 20170216

Priority

- DE 202016100777 U 20160216
- DE 202016100780 U 20160216
- DE 202016100782 U 20160216

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen elektromotorischen Möbelantrieb mit einem linear verfahrbaren Schieber (3) sowie einem mit dem Schieber (3) in Wirkverbindung stehenden Mitnehmerhebel (2), der um eine mit dem zu bewegenden Möbelteil in Verbindung stehende Schwenkwelle (1) schwenkbar ist, wobei der Mitnehmerhebel (2) mindestens zwei zueinander versetzte Hebelabschnitte (5, 6, 7) aufweist, die mit entsprechenden Kontaktbereichen (8, 9) des Schiebers (3) in Berührung kommen. Der erfindungsgemäße Möbelantrieb zeichnet sich dadurch aus, dass die Kontaktbereiche (8, 9) des Schiebers (3) eine derartige Kurvenführung aufweisen, dass die Hebelabschnitte (5, 6, 7) bei der linearen Bewegung des Schiebers (3) permanent mit den Kontaktbereichen (8, 9) des Schiebers (3) in Berührung bleiben.

IPC 8 full level

A47C 20/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

A47C 20/041 (2013.01)

Citation (applicant)

DE 29607493 U1 19960711 - DEWERT ANTRIEBS SYSTEMTECH [DE]

Citation (search report)

- [A] DE 29607493 U1 19960711 - DEWERT ANTRIEBS SYSTEMTECH [DE]
- [A] WO 2007093181 A1 20070823 - LINAK AS [DK], et al
- [A] WO 9927819 A1 19990610 - COMPACT S R L [IT], et al

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 3207829 A1 20170823; EP 3207829 B1 20180228; DK 3207829 T3 20180614

DOCDB simple family (application)

EP 17156512 A 20170216; DK 17156512 T 20170216