

Title (en)
ADJUSTING DEVICE WITH ELECTRIC MOTOR

Title (de)
ELEKTROMOTORISCHE VERSTELLVORRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF DE RÉGLAGE À MOTEUR ÉLECTRIQUE

Publication
EP 3009052 A1 20160420 (DE)

Application
EP 15188946 A 20151008

Priority
DE 102014115125 A 20141017

Abstract (en)
[origin: CN105520424A] A modification device for an electric adjusting device used for a support device which is used to support a cushion of a seat and / or a bed, especially a mattress of the bed. The device comprises an auxiliary frame (100) which can be inserted between the support device and the cushion. The device comprises a base with at least two frame parts (104, 106) which can be swung under the traction force of a traction rope of a Bowden cable.

Abstract (de)
Ein Nachrüstsatz für eine elektromotorische Verstellvorrichtung für eine Stützeinrichtung zur Abstützung einer Polsterung eines Sitz- und/oder Liegemöbels, insbesondere einer Matratze eines Bettes, weist einen zwischen die Stützeinrichtung und die Polsterung einlegbaren Hilfsrahmen 100 auf, der einen Grundkörper mit wenigstens zwei unter der Zugwirkung eines Zugseiles 132 eines Bowdenzuges relativ zueinander verschwenkbaren Rahmenteilern 104, 106 aufweist.

IPC 8 full level
A47C 20/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47C 20/041 (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0372032 A1 19900613 - DEWEWRT ECKHART
- DE 3842078 A1 19890727 - NIKO ANTRIEBSTECHNIK [DE]
- DE 10017989 A1 20011031 - DRS DIGITALE REPRO SYSTEME GMB [DE]
- DE 10017979 C2 20020418 - CIMOSYS AG GOLDINGEN [CH]
- DE 3409223 C2 19870730
- DE 19843259 C1 19991202 - HARTMANN SIEGBERT [DE]
- EP 1020171 A1 20000719 - LIN JOE [TW]
- DE 197292812 A1
- DE 29811566 U1 19980820 - DEWERT ANTRIEBS SYSTEMTECH [DE]
- DE 29714746 U1 19971009 - DEWERT ANTRIEBS SYSTEMTECH [DE]
- DE 3900384 C1 19901025
- DE 29602947 U1 19960711 - OPTIMO MOEBELHANDELSGESELLSCHA [DE]
- DE 3103922 A1 19820812 - SPRENGER GUENTHER
- EP 1294255 B1 20061206 - LINAK AS [DK]
- FR 2727296 A1 19960531 - DUBUIS [FR]
- GB 2334435 A 19990825 - LIN JOE [TW]
- US 5528948 A 19960625 - DE GELIS CHRISTIAN [FR]
- DE 19962541 C2 20020207 - CIMOSYS AG GOLDINGEN [CH]
- EP 1239755 B1 20050831 - CIMOSYS AG [CH]
- JP 2001546280 A 20001221
- US 6754922 B2 20040629 - DEWERT ECKHART [CH]
- DE 10046751 A1 20010705 - CIMOSYS AG GOLDINGEN [CH]
- EP 1239754 B1 20060628 - CIMOSYS AG [CH]
- JP 2001547994 A 20001221
- US 6961971 B2 20051108 - SCHNEIDER JOHANNES [DE], et al
- WO 9629970 A1 19961003 - SCANDINAVIAN MOBILITY EC HOENG [DK], et al
- DE 69507158 T2 19990923 - NEIGE JEAN FRANCOIS [FR]
- EP 0788325 B1 19990107 - NEIGE JEAN FRANCOIS [FR]
- EP 1633219 B1 20061122 - CIMOSYS AG [CH]
- WO 2008113401 A1 20080925 - LINROT HOLDING AG [CH], et al
- DE 102008028586 A1 20091224 - MOTIS GMBH [DE]

Citation (search report)

- [XP] EP 2878230 A1 20150603 - DEON GROUP AG [CH]
- [XP] EP 2792277 A1 20141022 - DEON GROUP AG [CH]
- [XY] DE 102006017972 A1 20071018 - OKIN GES FUER ANTRIEBSTECHNIK [DE]
- [Y] FR 2688667 A1 19930924 - TRANQUARD JEAN PIERRE [FR], et al

Cited by
CN114073382A; EP3954254A1; EP3954255A1; US11571073B2; DE202021104109U1; DE102021119984A1; DE102021120007A1; DE102021108368A1; WO2022033928A1; DE102021105230A1

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 3009052 A1 20160420; EP 3009052 B1 20201209; CN 105520424 A 20160427; CN 105520424 B 20200515;
DE 102014115125 A1 20160519

DOCDB simple family (application)

EP 15188946 A 20151008; CN 201510672592 A 20151016; DE 102014115125 A 20141017