

Title (en)

Actuating device of a pivoting section for sitting and/or lying furniture

Title (de)

Vorrichtung zum Verstellen eines schwenkbaren Abschnitts an einem Sitz-oder Liegemöbel

Title (fr)

Dispositif d'actionnement d'une section pivotant pour un meuble d'assise et/ou de couchage

Publication

EP 1161907 A1 20011212 (DE)

Application

EP 00112356 A 20000609

Priority

EP 00112356 A 20000609

Abstract (en)

The devices uses an articulated gearing having two swing levers (5,5') attached to a frame (4) through a common articulation (3) and with their ends each fixed for articulated movement on coupling levers (6,6'). These coupling levers are connected together on a common articulation joint and are guided linearly in their connecting area on a sliding joint so that by moving the coupling lever joint with the drive element against the swing lever joint the coupling levers swivel up and open like scissors.

Abstract (de)

Ein Gelenkgetriebe (1, 1') weist zwei über ein gemeinsames Schwinghebelgelenk (3) an einem Gestell (4) angelenkte Schwinghebel (5, 5') auf, deren Enden gelenkig an je einem Koppelhebel (6, 6') befestigt sind. Die Koppelhebel sind ebenfalls an einem gemeinsamen Koppelhebelgelenk (7) gelenkig miteinander verbunden und im Bereich ihrer Verbindung an einem Schiebegelenk (8) derart linear geführt, dass durch Verschiebung des Koppelhebelgelenks mit einem Antriebselement gegen das Schwinghebelgelenk (3) die Koppelhebel scherenartig aufschwenkbar sind. Zwei Gelenkgetriebe können vorteilhaft zu einer Getriebeeinheit (15) mit einem gemeinsamen Antriebsmotor (14) verbunden werden. <IMAGE>

IPC 1-7

A47C 20/04; A47C 19/00

IPC 8 full level

A47C 19/04 (2006.01); **A47C 20/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

A47C 19/045 (2013.01); **A47C 20/041** (2013.01); **A47C 20/042** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 0315588 A1 19890510 - SCHATTI JOSEF

Citation (search report)

- [X] FR 589353 A 19250528
- [A] US 5713091 A 19980203 - HOUCHIN HAROLD E [US]
- [A] DE 3430515 A1 19860227 - RENGGLI WERNER
- [A] DE 3103922 A1 19820812 - SPRENGER GUENTHER
- [A] DE 4113598 A1 19921029 - NIKO ANTRIEBSTECHNIK [DE]

Cited by

EP1862095A1; CN104411210A; EP2815681A3; WO2014001533A1; US9408466B2; US9872566B2; EP3238574B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1161907 A1 20011212

DOCDB simple family (application)

EP 00112356 A 20000609