

Title (en)

Adjustment device for aligning a piece of furniture

Title (de)

Verstelleinrichtung zum Ausrichten eines Möbelteils

Title (fr)

Dispositif de réglage destiné à l'alignement d'une partie de meuble

Publication

EP 2198746 A1 20100623 (DE)

Application

EP 09179408 A 20091216

Priority

DE 202008016758 U 20081218

Abstract (en)

The device (1) has a radial operating arm (22) spaced from a cylindrical rotating element (3), where the element is rotated around an axis of rotation. Partly circular ramps e.g. circular piece and contours, with axially upward gradient are arranged on front surfaces of the rotating element. The front surfaces of the rotating element are arranged on a surface of a stationary base part (2) and a surface of an axially adjustable cover part (4). The axis of rotation is formed as a perpendicular pin projecting from the cover part. The pin extends into a central borehole of the base part.

Abstract (de)

Verstelleinrichtung zum Ausrichten eines Möbelteils, aufweisend ein um eine Drehachse drehbares zylinderförmiges Verdrehelement (3) mit einem radial davon abstehenden Betätigungsarm (22), wobei auf den Stirnflächen des Verdrehelements (3) teiltringförmige Rampen (17, 18, 19, 20) mit axialer Steigung angeordnet sind, die in Wirkverbindung mit teiltringförmigen Rampen (5, 6, 28, 43) mit axialer Steigung stehen, die auf einer dem Verdrehelement (3) zugewandten Oberfläche eines ortsfesten Bodenteils (2) und einer dem Verdrehelement (3) zugewandten Oberfläche eines axial verschiebbaren Deckelteils (4) angeordnet sind.

IPC 8 full level

A47B 88/04 (2006.01); **A47B 88/00** (2006.01); **A47B 91/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

A47B 88/956 (2016.12); **A47B 91/02** (2013.01); **A47B 88/427** (2016.12); **A47B 2210/0054** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 1621107 A1 20060201 - DONATIELLO GAETANO [IT]

Citation (search report)

- [A] FR 2050365 A1 19710402 - DURNERIN JEANNE
- [A] EP 1621107 A1 20060201 - DONATIELLO GAETANO [IT]
- [A] WO 2006033873 A2 20060330 - ROBERT L ROWAN & ASSOCIATES IN [US], et al
- [A] WO 2006036338 A1 20060406 - HEWLETT PACKARD DEVELOPMENT CO [US], et al

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

DE 202008016758 U1 20100512; EP 2198746 A1 20100623; EP 2198746 B1 20130501; ES 2423761 T3 20130924

DOCDB simple family (application)

DE 202008016758 U 20081218; EP 09179408 A 20091216; ES 09179408 T 20091216