

Title (en)

Telescopic lifting column of a piece of furniture

Title (de)

Teleskopierbare Hubsäule eines Möbelteils

Title (fr)

Colonne élévatrice télescopique d'une partie de meuble

Publication

EP 2594156 A1 20130522 (DE)

Application

EP 12189675 A 20121024

Priority

DE 102011055415 A 20111116

Abstract (en)

The telescopic lifting column has three pillar sections (4-6), in which at least two pillar sections are relatively movable in the longitudinal direction. A first rotary spindle nut is rotatably secured on a first spindle, and a second rotary spindle nut is rotatably secured on a second spindle. The spindle nuts are designed as multi-piece spindle nut or as a two-piece spindle nut, and the outer contour is in indirect operative connection with one of the pillar sections for rotationally securing the spindle nuts.

Abstract (de)

Eine Hubsäule (1) eines Möbelteils, insbesondere eines höhenverstellbaren Möbelbeins weist eine Antriebseinheit (37) auf, wenigstens zwei Säulenprofile (4, 5, 6), wobei wenigstens zwei der Säulenprofile (4, 5, 6) ineinander in Längsrichtung (z) der Säulenprofile (4, 5, 6) verfahrbar sind, wenigstens eine von der Antriebseinheit (37) mittelbar antreibbare Spindel (26, 27), auf der eine gegenüber einem der Säulenprofile (4, 5, 6) drehgesicherte Spindelmutter (28, 29) durch Rotation in Längsrichtung der wenigstens einen Spindel (26) verfahrbar ist, wobei die drehgesicherte Spindelmutter (28, 29) mittelbar mit einem der Säulenprofile (4, 5, 6) in Wirkverbindung steht, wobei die wenigstens eine Spindelmutter (28, 29) als mehrteilige Spindelmutter (28, 29) ausgebildet ist und eine Außenkontur zur drehgesicherten mittelbaren Wirkverbindung mit einem der Säulenprofile (4, 5, 6) aufweist.

IPC 8 full level

A47B 9/04 (2006.01); **A47B 9/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

A47B 9/04 (2013.01); **A47B 9/20** (2013.01); **A47B 2200/0059** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] DE 20214566 U1 20040304 - DEWERT ANTRIEBS SYSTEMTECH [DE]
- [Y] DE 202007018063 U1 20080306 - KETTERER SOEHNE GMBH & CO KG B [DE]
- [A] WO 2009146707 A1 20091210 - LINAK AS [DK], et al
- [A] EP 1097657 A1 20010509 - DEWERT ANTRIEBS SYSTEMTECH [DE]
- [A] DE 10152556 C1 20021017 - FAURECIA AUTOSITZE GMBH & CO [DE]

Cited by

CN107048697A

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 2594156 A1 20130522; **EP 2594156 B1 20150225**; **EP 2594156 B2 20181031**; DE 102011055415 A1 20130523; ES 2534537 T3 20150423; ES 2534537 T5 20190415

DOCDB simple family (application)

EP 12189675 A 20121024; DE 102011055415 A 20111116; ES 12189675 T 20121024