

Title (en)

Frame of an item of furniture, in particular chair or table frame, and chair or a table with such a frame of an item of furniture

Title (de)

Möbelgestell, insbesondere Stuhl- oder Tischgestell, und Stuhl- oder Tischmöbel mit einem solchen Möbelgestell

Title (fr)

Châssis de meuble, notamment châssis de chaise ou de table, et chaise ou table dotée d'un tel châssis de meuble

Publication

EP 2910146 A1 20150826 (DE)

Application

EP 14156346 A 20140224

Priority

EP 14156346 A 20140224

Abstract (en)

[origin: US2015238014A1] A furniture frame contains a support column, a furniture leg to support the support column, a foot ring, and a fastening device affixing the foot ring to the support column. The fastening device contains a first threaded bushing being non-rotatably connected to the support column and has an external thread, and a second threaded bushing being non-rotatably connected to the foot ring and has an internal thread. The internal thread engages with the external thread. The second threaded bushing is rotatable about the first threaded bushing by at least one revolution such that the second threaded bushing can be axially moved relative to the first threaded bushing. The fastening device has as a locking element which prevents a relative movement between the first and the second threaded bushing in a first operating position and enables relative movement between the first and the second threaded bushing in a second operating position.

Abstract (de)

Ein Möbelgestell (10), wie insbesondere ein Stuhl- oder Tischgestell, weist eine Tragsäule (16) mit einer Längsachse (17); einen Möbelfuß (12) zum Tragen der Tragsäule (16); einen Fußring (24); und eine Befestigungseinrichtung, mit welcher der Fußring (24) an der Tragsäule (16) in axialer Richtung verstellbar angebracht ist, auf. Die Befestigungseinrichtung enthält eine erste Gewindebuchse (22), welche koaxial zur Tragsäule (16) angeordnet ist und drehfest mit der Tragsäule (16) verbunden ist und ein Außengewinde (28) aufweist; eine zweite Gewindebuchse (34), welche koaxial zur Tragsäule (16) angeordnet ist und drehfest mit dem Fußring (24) verbunden ist und ein Innengewinde (36) aufweist, wobei das Innengewinde (36) der zweiten Gewindebuchse (34) mit dem Außengewinde (28) der ersten Gewindebuchse (22) in Eingriff steht und die zweite Gewindebuchse (34) um die erste Gewindebuchse (22) um wenigstens einen Umlauf drehbar ist, sodass die zweite Gewindebuchse (34) relativ zur ersten Gewindebuchse (22) in axialer Richtung bewegt werden kann; sowie ein Feststellelement (38), welches zwischen einer ersten Betriebsstellung und einer zweiten Betriebsstellung bewegbar ist, wobei es in der ersten Betriebsstellung eine Relativbewegung zwischen der ersten und der zweiten Gewindebuchse (22, 34) verhindert und in der zweiten Betriebsstellung eine Relativbewegung zwischen der ersten und der zweiten Gewindebuchse (22, 34) freigibt.

IPC 8 full level

A47C 7/00 (2006.01); **A47C 7/50** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A47B 13/02 (2013.01 - US); **A47C 7/004** (2013.01 - EP US); **A47C 7/50** (2013.01 - US); **A47C 7/506** (2013.01 - US); **A47C 7/5064** (2018.07 - EP); **A47C 7/5066** (2018.07 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 1282882 B 19681114 - WILHELM BOEHLER
- DE 102006011491 B3 20071011 - STABILUS GMBH [DE]

Citation (search report)

- [X] JP 2002320531 A 20021105 - ITOKI CREBIO CORP
- [X] US 2006175518 A1 20060810 - HU JUNG-HUA [TW]
- [X] TW M262104 U 20050421 - TRADE KING ENTPR CO LTD [TW]
- [X] US 4348051 A 19820907 - BOUCHER GUY
- [A] US 1723363 A 19290806 - MCARDLE MICHAEL W

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 2910146 A1 20150826; **EP 2910146 B1 20171011**; AU 2015200196 A1 20150910; AU 2015200196 B2 20160310; NO 2910146 T3 20180310; PL 2910146 T3 20180330; US 2015238014 A1 20150827; US 9254041 B2 20160209

DOCDB simple family (application)

EP 14156346 A 20140224; AU 2015200196 A 20150116; NO 14156346 A 20140224; PL 14156346 T 20140224; US 201514629962 A 20150224