

Title (en)

CHAIR, SPECIFICALLY CONFERENCE OR OFFICE CHAIR AND METHOD OF PRODUCING SUCH A CHAIR

Title (de)

STUHL, INSBESONDERE KONFERENZ- ODER BÜROSTUHL SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STUHL

Title (fr)

CHAISE, NOTAMMENT CHAISE DE CONFÉRENCE OU DE BUREAU AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CHAISE

Publication

EP 3409144 A1 20181205 (DE)

Application

EP 18172103 A 20180514

Priority

DE 102017209041 A 20170530

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft einen Stuhl (1), insbesondere einen Konferenz- oder Bürostuhl, mit einem Sitzträger (2); mit einem Rückenlehnenenträger (3); mit einem als Kraftspeicherelement ausgebildeten Speicherglied (8); und mit einer den Sitzträger (2) mit dem Rückenlehnenenträger (3) koppelnden Übersetzung (5), welche ein Verschwenken des Rückenlehnenenträgers und des Sitzträgers mit einem vorbestimmten Bewegungsablauf zwischen einer aufrechten und einer nach hinten verschwenkten Position erlaubt, wobei das als Kraftspeicherelement ausgebildete Speicherglied (8) mit dem Sitzträger (2) und dem Rückenlehnenenträger (3) derart gekoppelt ist, dass der vorbestimmte Bewegungsablauf ermöglicht ist und der das Speicherglied (8) eine in die aufrechte Position rückstellende Kraft bereitstellt und wobei das flexibel-elastische Speicherglied (8) gemeinsam mit wenigstens einem ersten gelenkigen Drehpunkt (10) der Übersetzung (5) eine kinematische Kette (15) bildet. Die vorliegende Erfindung betrifft ferner ein Verfahren zu dessen Herstellung.

IPC 8 full level

A47C 1/032 (2006.01)

CPC (source: EP)

A47C 1/03255 (2013.01); **A47C 1/03277** (2013.01)

Citation (applicant)

- US 2002149247 A1 20021017 - DIFFRIENT NIELS [US]
- DE 102016217503 A1 20180315 - STOLL SEDUS AG [DE]

Citation (search report)

- [X] DE 29704906 U1 19970522 - INTERSTUHL BUEROMOEBEL GMBH [DE]
- [X] WO 2008000295 A1 20080103 - HANSEN ECKHARD [CH]
- [X] JP 2013132403 A 20130708 - KOKUYO KK
- [X] EP 1230876 A1 20020814 - INTERSTUHL BUEROMOEBEL GMBH [DE]

Cited by

EP3622860A1; IT202000002332A1; US11617444B2; US12022950B2; EP3900577A1; EP3900578A1; CN113520091A; US11812870B2; WO2021156672A1; US11357329B2; US11786039B2; US11805913B2; US11109683B2; US11602223B2; US11910934B2

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 3409144 A1 20181205; EP 3409144 B1 20200708; DE 102017209041 A1 20181206

DOCDB simple family (application)

EP 18172103 A 20180514; DE 102017209041 A 20170530