

Title (en)
CHAIR WITH A LOCKABLE HINGE ASSEMBLY AND HINGE ASSEMBLY

Title (de)
STUHL MIT EINER BLOCKIERBAREN GELENKANORDNUNG UND GELENKANORDNUNG

Title (fr)
CHAISE AVEC UN ENSEMBLE D'ARTICULATION VERROUILLABLE ET ENSEMBLE D'ARTICULATION

Publication
EP 4327698 A1 20240228 (DE)

Application
EP 23191873 A 20230817

Priority
DE 102022121321 A 20220823

Abstract (en)
[origin: CN117617696A] A chair, in particular an office chair, having a seat part and a foot portion comprising a support connected to the seat part by a hinge assembly allowing relative movement of the seat part with respect to the foot portion, where the hinge assembly comprises a support connecting part that connects the seat part to the foot portion. The support connecting part can be moved relative to the seat part against the restoring force of a spring element, and the support connecting part and the spring element are both arranged at least partially in a receptacle which is bounded on the upper side by an upper part and on the lower side by a bottom element. The locking device can move between a blocking position and a releasing position, and in the blocking position, relative movement of the supporting connecting part and the seat part is prevented.

Abstract (de)
Bei einem Stuhl (1), insbesondere Bürostuhl, mit einem Sitzteil (2) und einem Fußteil, umfasst das Fußteil eine Stütze (3), die mit dem Sitzteil (2) über eine Gelenkanordnung (4), die eine Relativbewegung von Sitzteil (2) zu Fußteil erlaubt, verbunden ist, wobei die Gelenkanordnung (4) ein Stützenverbindungsteil (13) umfasst, das gegen die Rückstellkraft eines Federelements (14) relativ zum Sitzteil (2) bewegbar ist und sowohl das Stützenverbindungsteil (13) als auch das Federelement (14), zumindest teilweise, in einer Aufnahme (11) angeordnet sind, die durch ein Oberteil (10) oberseitig und durch ein Bodenelement (12) unterseitig begrenzt ist. Eine Sperreinrichtung (21), die zwischen einer Sperrstellung und einer Freigabestellung bewegbar ist, verhindert in einer Sperrstellung eine Relativbewegung von Stützenverbindungsteil (13) und Sitzteil (2).

IPC 8 full level
A47C 1/032 (2006.01); **A47C 3/025** (2006.01); **A47C 3/026** (2006.01)

CPC (source: CN EP)
A47C 1/03255 (2013.01 - EP); **A47C 1/03288** (2013.01 - EP); **A47C 3/0252** (2013.01 - EP); **A47C 3/026** (2013.01 - EP); **A47C 7/002** (2013.01 - CN); **A47C 7/58** (2013.01 - CN)

Citation (applicant)
• EP 1584266 B1 20101013 - VER SPEZIALMOEBEL VERWALT [DE]
• DE 102018123414 A1 20200326 - FIGUEROA BUERO FUER GESTALTUNG GMBH [DE], et al

Citation (search report)
• [X] US 2013033078 A1 20130207 - BOCK HERMANN [DE]
• [X] DE 102020101033 A1 20210722 - BOCK 1 GMBH & CO KG [DE]
• [X] US 2017231394 A1 20170817 - BRUESKE JOACHIM [DE]

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4327698 A1 20240228; CN 117617696 A 20240301; DE 102022121321 A1 20240229

DOCDB simple family (application)
EP 23191873 A 20230817; CN 202311061726 A 20230822; DE 102022121321 A 20220823