

Title (en)
Chair, particularly office chair.

Title (de)
Stuhl, insbesondere Bürostuhl.

Title (fr)
Chaise, notamment chaise de bureau.

Publication
EP 0582818 A1 19940216 (DE)

Application
EP 93110163 A 19930625

Priority
CH 225192 A 19920716

Abstract (en)
The invention relates to a supporting frame for a chair, in particular for an office chair, which can be adjusted in height and inclination and comprises a seat support (1), a back support (2), a supporting and pivoting device (80) and a standing column (5). The seat and back supports (1, 2) are mounted on an axle shaft so as to be pivotable, against the restoring force of at least one first spring element (40, 40'), about a horizontal axis (X) oriented transversely to the sitting direction by means of struts (46, 32) arranged at the knee side and back side and supported on the said axle shaft, and can be locked in any desired position by a second spring element and released again. Arranged on the standing column (5) is a holding device (10) which is penetrated by the axle shaft in the horizontal direction and on which there is mounted, so as to be pivotable about a bolt (15), a clamping element (20) by means of which the restoring force of the first spring elements (40, 40') can be adjusted. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf ein Traggestell für einen in seiner Höhe und Neigung verstellbaren Stuhl, insbesondere für einen Bürostuhl, welcher einen Sitzträger (1), einen Rückenlehnenträger (2), eine Trag- und Schwenkvorrichtung (80) sowie eine Standsäule (5) umfasst. Der Sitz- und der Rückenlehnenträger (1,2) sind mittels knieseitig und rückenlehnenseitig angeordneter und an einem Achskörper abgestützter Streben (46,32) gegen die Rückstellkraft mindestens eines ersten Federelements (40,40') um eine horizontale, quer zur Sitzrichtung orientierte Achse (X) schwenkbar an einem Achskörper gelagert und in beliebiger Stellung durch ein zweites Federelement feststellbar und wieder lösbar. An der Standsäule (5) ist eine von dem Achskörper in horizontaler Richtung durchdrungene Haltevorrichtung (10) angeordnet, an welcher ein Spannelement (20) um einen Bolzen (15) schwenkbar gelagert ist, mittels welchem die Rückstellkraft der ersten Federelemente (40,40') einstellbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7
A47C 1/032; A47C 3/026

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

CPC (source: EP KR US)
A47C 1/03255 (2013.01 - EP US); **A47C 1/03261** (2013.01 - US); **A47C 1/03266** (2013.01 - EP US); **A47C 1/03272** (2013.01 - US); **A47C 1/03274** (2018.07 - EP US); **A47C 1/03283** (2013.01 - EP US); **A47C 1/03294** (2013.01 - EP US); **A47C 3/20** (2013.01 - KR)

Citation (search report)
• [AD] EP 0485868 A1 19920520 - GIROFLEX ENTWICKLUNGS AG [CH]
• [A] EP 0010990 A1 19800514 - STEELCASE INC [US]
• [A] DE 673442 C 19390322 - BASSICK CO
• [A] GB 2195238 A 19880407 - GIROFLEX ENTWICKLUNGS AG

Cited by
EP1825780A1; EP1066775A1; DE10026531A1; DE10026531C2; CH696379A5; WO2007095960A1; US8100477B2

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0582818 A1 19940216; EP 0582818 B1 19980429; BR 9302874 A 19940222; CH 690019 A5 20000331; DE 59308463 D1 19980604; JP 3433299 B2 20030804; JP H06154055 A 19940603; KR 100303247 B1 20011130; KR 940001844 A 19940216; US 5499861 A 19960319

DOCDB simple family (application)
EP 93110163 A 19930625; BR 9302874 A 19930715; CH 225192 A 19920716; DE 59308463 T 19930625; JP 19904393 A 19930716; KR 930013027 A 19930712; US 9167393 A 19930714