

Title (en)

Chair, in particular a work or office chair.

Title (de)

Stuhl, insbesondere Arbeits- oder Bürostuhl.

Title (fr)

Chaise, notamment chaise de travail ou chaise de bureau.

Publication

EP 0372232 A1 19900613 (DE)

Application

EP 89120480 A 19891106

Priority

DE 3838999 A 19881118

Abstract (en)

The invention relates to a chair, in particular a work or office chair, having a seat (16), which can be swivelled in the front region about a horizontal swivel axis (12) and can be altered in inclination, and having a backrest (15), which can be altered inevitably overproportionally in inclination in dependence on the alteration of the inclination of the seat, in which, with increasing inclination of the seat, the backrest executes an additional relative movement in relation to the end of the seat facing it, in which swivel levers (13) are attached on both sides of the seat on supporting arms of the seat frame, the free ends of which swivel levers are mounted fixedly and non-rotatably on the backrest (15) and support the latter, and in which the seat (16) is connected rotatably in its central region to the swivel levers (13). The desired relative movements between the seat, the backrest and the chair frame can only be implemented and varied by the coupling between the seat, the backrest, swivel levers constructed as arm supports or armrests and the chair frame by the fact that, in the region of its front edge offset upwards in relation to the attachment axis of the swivel levers, the seat is mounted rotatably on extensions of the supporting arms so as to be non- adjustable or limitedly adjustable, and that the axis of rotation between the swivel levers and the seat is limitedly adjustable or non- adjustable. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Stuhl, insbesondere Arbeits- oder Bürostuhl, mit einem im vorderen Bereich um eine horizontale Schwenkachse (12) schwenkbaren und in der Neigung veränderbaren Sitz (16) und einer in Abhängigkeit von der Neigungsänderung des Sitzes zwangsweise in der Neigung überproportional veränderbaren Rückenlehne (15), bei dem mit zunehmender Neigung des Sitzes die Rückenlehne gegenüber dem zugekehrten Ende des Sitzes eine zusätzliche Relativbewegung ausführt, bei dem zu beiden Seiten des Sitzes an Tragarmen des Stuhlgestelles Schwenkhebel (13) angelenkt sind, deren freie Enden fest und unverdrehbar an der Rückenlehne (15) angebracht sind und diese tragen, und bei dem der Sitz (16) etwa in seinem mittleren Bereich mit den Schwenkhebeln (13) drehbar verbunden ist. Die gewünschten Relativbewegungen zwischen Sitz, Rückenlehne und Stuhlgestell lassen sich allein durch die Kopplung zwischen dem Sitz, der Rückenlehne, als Armstützen oder Armlehnen ausgebildeten Schwenkhebeln und dem Stuhlgestell dadurch realisieren und variieren, daß der Sitz im Bereich seiner Vorderkante gegenüber der Anlenkachse der Schwenkhebel nach oben versetzt an Verlängerungen der Tragarme unverstellbar bzw. begrenzt verstellbar drehbar gelagert ist und daß die Drehachse zwischen den Schwenkhebeln und dem Sitz begrenzt verstellbar bzw. unverstellbar ist.

IPC 1-7

A47C 1/032

IPC 8 full level

A47C 3/026 (2006.01); **A47C 1/032** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A47C 1/03255 (2013.01 - EP US); **A47C 1/03261** (2013.01 - EP US); **A47C 1/03294** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] DE 8616836 U1 19871022
- [Y] DE 3322450 A1 19850110 - FROESCHER AUGUST GMBH CO KG [DE]

Cited by

EP0535262A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

US 5575095 A 19961119; AT E83625 T1 19930115; CA 2002948 A1 19900518; CA 2002948 C 19940726; DE 3838999 A1 19900523; DE 3838999 C2 19901108; DE 58903114 D1 19930204; EP 0372232 A1 19900613; EP 0372232 B1 19921223; ES 2036782 T3 19930601; JP H02172410 A 19900704; JP H0620410 B2 19940323

DOCDB simple family (application)

US 17361293 A 19931227; AT 89120480 T 19891106; CA 2002948 A 19891114; DE 3838999 A 19881118; DE 58903114 T 19891106; EP 89120480 A 19891106; ES 89120480 T 19891106; JP 29774289 A 19891117