

Title (en)

Chair, particularly a work and office chair.

Title (de)

Stuhl, insbesondere Arbeits und Bürostuhl.

Title (fr)

Chaise, notamment chaise de travail et chaise de bureau.

Publication

EP 0332088 A1 19890913 (DE)

Application

EP 89103808 A 19890304

Priority

DE 3807984 A 19880310

Abstract (en)

The work or office chair has a seat support (25), which is swivellable about a horizontal swivel axis in the front region and is adjustable in inclination, with a seat (26) and has a backrest support (18), which is inevitably overproportionally adjustable in inclination in dependence on the change in inclination of the seat support (25), with a backrest (19). With increasing inclination of the seat support (25), the backrest (19) executes an additional relative movement downwards in relation to the facing end of the seat support (25). A chair with overproportional synchronous adjustment of seat and backrest and additional adjustment of the backrest in relation to the seat in the case of change in its inclination is achieved with a simple, operationally reliable adjusting device in that the backrest support (18) is attached (16, 21) at least to one connecting rod which itself is mounted rotatably on the chair frame near to the swivel axis (13) of the seat support (25), in that the connecting rod (16, 21) bears a carrier (23) on the chair frame between the attachment axis (17) of the backrest support (18) and the axis of rotation (15), which carrier is guided adjustably in a guide slot (24) of the seat support (25), and in that the backrest support (18) is preferably connected in an articulated manner on both sides via its attachment axis (17) to a swivel lever (32, 34) in each case, which is mounted swivellably likewise on the chair frame in the region of the swivel axis (13) of the seat support (25).

Abstract (de)

Ein Arbeits- oder Bürostuhl, hat einen im vorderen Bereich um eine horizontale Schwenkachse schwenkbaren und in der Neigung veränderbaren Sitzträger (25) mit Sitz (26) und einen in Abhängigkeit von der Neigungsänderung des Sitzträgers (25) zwangsweise in der Neigung überproportional veränderbaren Rückenlehnenträger (18) mit Rückenlehne (19), bei dem mit zunehmender Neigung des Sitzträgers (25) die Rückenlehne (19) gegenüber dem zugekehrten Ende des Sitzträgers (25) eine zusätzliche Relativbewegung nach unten ausführt. Ein Stuhl mit überproportionaler Synchronverstellung von Sitz und Rückenlehne sowie zusätzlicher Verstellung der Rückenlehne gegenüber dem Sitz bei Veränderung dessen Neigung wird mit einer einfachen, betriebssicheren Verstelleinrichtung dadurch erreicht, daß der Rückenlehnenträger (18) mindestens an einem Lenker angelenkt (16,21) ist, der selbst in der Nähe der Schwenkachse (13) des Sitzträgers (25) am Stuhlgestell drehbar gelagert ist, daß der Lenker (16,21) zwischen der Anlenkachse (17) des Rückenlehnenträgers (18) und der Drehachse (15) am Stuhlgestell einen Mitnehmer (23) trägt, der in einem Führungsschlitz (24) des Sitzträgers (25) verstellbar geführt ist, und daß der Rückenlehnenträger (18) vorzugsweise auf beiden Seiten über seiner Anlenkachse (17) mit je einem Schwenkhebel ((32,34) gelenkig verbunden ist, der im Bereich der Schwenkachse (13) des Sitzträgers (25) ebenfalls am Stuhlgestell schwenkbar gelagert ist.

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)

A47C 1/03255 (2013.01); **A47C 1/03294** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] EP 0248418 A2 19871209 - ROEDER SOEHNE SITZMOEBELFAB [DE], et al
- [Y] DE 3537203 A1 19860424 - KLOEBER GMBH & CO [DE]
- [AP] DE 8807931 U1 19880811

Cited by

DE4319450C1; WO9428770A1; EP0419405B1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0332088 A1 19890913; EP 0332088 B1 19910904; AT E66791 T1 19910915; DE 3807984 A1 19890921; DE 3807984 C2 19900510; DE 58900251 D1 19911010

DOCDB simple family (application)

EP 89103808 A 19890304; AT 89103808 T 19890304; DE 3807984 A 19880310; DE 58900251 T 19890304