

Title (en)

Chair, in particular an office chair.

Title (de)

Stuhl, insbesondere Bürostuhl.

Title (fr)

Chaise, notamment chaise de bureau.

Publication

EP 0179185 A2 19860430 (DE)

Appication

EP 85102947 A 19850314

Priority

- DE 3438843 A 19841024
- DE 8560028 U 19850404

Abstract (en)

[origin: US4966412A] A chair, especially an office chair, has a base and a seat disposed thereon as well as a backrest. The seat and the backrest are supported such that they can be pivoted about horizontal axes in a coordinated manner, and at least one gas spring is provided for damping the pivoting movement and for attaining a restoring action. In such a chair, in order to attain an anatomically appropriate adjustment of the inclination which is perceived by the user as pleasant, and to attain the simplest and most effective possible construction, the chair includes a seat carrier (4) and a backrest support part (7), which is joined to the seat carrier such that it is pivotable about an axis (6), for securing a backrest supporting column (9); a supporting column (2) of the base (1) is rigidly fixable on the seat carrier (4); a seat holder (19) projecting upward beyond the seat carrier (4) and being pivotable thereon is provided on the seat carrier (4); the seat (3), in the vicinity of a front section, is rigidly joined to the seat holder (19); the seat (3), in the vicinity of a section located behind the axis (6), is elastically joined to the backrest support part (7); and a gas spring (33) is disposed between the backrest support part (7) and the seat carrier (4), extending obliquely with respect to the seat (3).

Abstract (de)

Bei einem Stuhl, insbesondere Bürostuhl, mit einem Fußgestell und einem daran angeordneten Sitz sowie einer Rückenlehne, wobei der Sitz und die Rückenlehne entsprechend der Gewichtsverlagerung eines Benutzers um horizontale Achsen miteinander koordiniert schwenkbar gelagert sind, und wobei wenigstens eine Gasfeder zur Dämpfung der Schwenkbewegung und zur Erzielung einer Rückstellwirkung vorgesehen ist, ist zur Erzielung einer anatomisch angemessenen, vom Benutzer als angenehm empfundenen Verstellung der Neigung und zur Erzielung einer möglichst einfachen und wirksamen Konstruktion vorgesehen, daß er einen Sitzträger (4) und ein mit diesem um eine Achse (6) schwenkbar verbundenes Rückenlehnentrageteil (7) zur Befestigung einer Rückenlehnentragsäule (9) umfaßt, daß eine Tragsäule (2) des Fußgestells (1) starr an dem Sitzträger (4) festlegbar ist, daß an dem Sitzträger (4) eine diesen nach oben überragende, an diesem schwenkbar gelagerte Sitzhalterung (19) vorgesehen ist, daß der Sitz (3) im Bereich eines vorderen Abschnitts mit der Sitzhalterung (19) starr verbunden ist, daß der Sitz (3) im Bereich eines hinter der Achse (6) liegenden Abschnitts mit dem Rückenlehnentrageteil (7) elastisch verbunden ist, und daß eine Gasfeder (33) zwischen Rückenlehnentrageteil (7) und Sitzträger (4) schräg zum Sitz (3) verlaufend angeordnet ist.

IPC 1-7

A47C 1/032; **A47C 3/026**

IPC 8 full level

A47C 1/032 (2006.01); **A47C 1/024** (2006.01); **A47C 1/031** (2006.01); **A47C 3/026** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A47C 1/0325 (2013.01 - EP US); **A47C 1/03255** (2013.01 - EP US)

Cited by

DE102009038319A1; DE102010042923B3; EP1175854A1; EP0347538A1; EP0584620A1; DE9211244U1; DE3635243A1; DE3635243C2; DE102009038319B4; EP1325694A2; EP1169947A1; DE102016205058A1; WO9926518A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

US 4966412 A 19901030; AT E53473 T1 19900615; DE 3578114 D1 19900719; DE 8560028 U1 19861106; EP 0179185 A2 19860430; EP 0179185 A3 19870429; EP 0179185 B1 19900613; ES 289824 U 19860316; ES 289824 Y 19861016; HK 98091 A 19911213; JP H0644893 B2 19940615; JP S61103410 A 19860521; SG 84891 G 19911213; ZA 856126 B 19860326

DOCDB simple family (application)

US 74124785 A 19850604; AT 85102947 T 19850314; DE 3578114 T 19850314; DE 8560028 U 19850404; EP 85102947 A 19850314; ES 289824 U 19851024; HK 98091 A 19911205; JP 23549785 A 19851023; SG 84891 A 19911011; ZA 856126 A 19850813