

Title (en)
Chair, in particular office chair

Title (de)
Stuhl, insbesondere ein Bürostuhl

Title (fr)
Chaise, notamment chaise de bureau

Publication
EP 1325694 A2 20030709 (DE)

Application
EP 02028829 A 20030102

Priority
DE 10200358 A 20020108

Abstract (en)
Chair comprises a base, a seat support (4), a seat (5), a back rest, an energy storing device for mutual adjustment of the back rest and seat, a spring abutment (34) for adjustably damping the relative pivoting movement of the seat support parts (12, 13), an adjusting element extending tangentially to the pivot axis (20) and rotating about an adjusting element axis of rotation (52) to change the pre-tension between the spring abutment and a seat support part, and an operating handle (25) connected to the adjusting element and rotating about a handle axis of rotation (53) to rotate the adjusting element by hand. The operating handle is connected via a coupling element to the adjusting element to transfer a rotational movement. The axis of rotation of the adjusting element and of the handle are not in alignment. Preferred Features: The adjusting element is an adjusting screw (36). The coupling element is a flexible shaft (54).

Abstract (de)
Stuhl, insbesondere Bürostuhl, mit einem Fußgestell (1), mit einem darauf mittels einer Stuhlsäule (3) abgestützten Sitzträger (4), der einen vorderen und einen hinteren, über eine im wesentlichen horizontal verlaufende Schwenkachse (20) miteinander verbundenen Sitzträgerteil (12, 13) aufweist, mit einem auf den Sitzträgerteilen (12, 13) abgestützten Sitz (5), mit einer an dem hinteren Sitzträgerteil (13) befestigten Rückenlehne (7), mit einem an den Sitzträgerteilen (12, 13) im Abstand von ihrer Schwenkachse (20) angelenkten, längenverstellbaren Kraftspeicher (27) zur gegenseitigen Verstellung von Rückenlehne (7) und Sitz (5), mit einem um die Schwenkachse (20) schwenkbar gelagerten Feder-Widerlager (34) zur einstellbaren Dämpfung einer Schwenkbewegung der Sitzträgerteile (12, 13) relativ zueinander, mit einem sich im wesentlichen tangential zur Schwenkachse (20) erstreckenden, um eine Stell-Element-Drehachse (52) drehbaren StellElement zur Veränderung der Vorspannung zwischen dem Feder-Widerlager (34) und einem Sitzträgerteil (12) und mit einem mit dem StellElement verbundenen, um eine Drehgriff-Drehachse (53) drehbaren Betätigungs-Drehgriff (25) zur Handverdrehung des Stell-Elements, wobei der Betätigungs-Drehgriff (25) über ein Kopplungs-Element mit dem StellElement zur Übertragung einer Drehbewegung verbunden ist, und wobei die Stell-Element-Drehachse (52) und die Drehgriff-Drehachse (53) nicht miteinander fluchten. <IMAGE>

IPC 1-7
A47C 1/032; **A47C 7/14**

IPC 8 full level
A47C 1/024 (2006.01); **A47C 1/032** (2006.01); **A47C 7/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A47C 1/03255 (2013.01 - EP US); **A47C 1/03266** (2013.01 - EP US); **A47C 1/03283** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• EP 0584620 A1 19940302 - DAUPHIN FRIEDRICH W GMBH [DE]
• DE 1931012 A1 19701223 - BAUER FRITZ
• US 3711054 A 19730116 - BAUER F
• DE 1812282 A1 19700618 - SUSPA FEDERUNGSTECH
• US 3656593 A 19720418 - BAUER FRITZ
• EP 0179185 A2 19860430 - DAUPHIN F W BUEROSITZMOEBEL [DE]
• ZA 856126 A
• EP 0179216 A2 19860430 - DAUPHIN F W BUEROSITZMOEBEL [DE]

Cited by
EP2446780A1; CN103720230A

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1325694 A2 20030709; **EP 1325694 A3 20040211**; **EP 1325694 B1 20041027**; AT E280522 T1 20041115; CA 2415743 A1 20030708; CN 1241510 C 20060215; CN 1432327 A 20030730; DE 10200358 A1 20030717; DE 50300122 D1 20041202; DK 1325694 T3 20050124; ES 2225721 T3 20050316; HK 1053960 A1 20031114; US 2003127897 A1 20030710; US 6874853 B2 20050405

DOCDB simple family (application)
EP 02028829 A 20030102; AT 02028829 T 20030102; CA 2415743 A 20030107; CN 03100250 A 20030107; DE 10200358 A 20020108; DE 50300122 T 20030102; DK 02028829 T 20030102; ES 02028829 T 20030102; HK 03106282 A 20030903; US 33787503 A 20030108