

Title (en)  
Office chair.

Title (de)  
Bürostuhl.

Title (fr)  
Chaise de bureau.

Publication  
**EP 0638265 A2 19950215 (DE)**

Application  
**EP 94112241 A 19940805**

Priority  
DE 4327373 A 19930814

Abstract (en)  
The invention relates to a chair (1), especially an office swivel chair, having a seat support (6) which is held upon a chair lower part (7) and which is pivotably connected to a seat (2) which is motionally coupled via a synchronising sliding guide (5) or suchlike synchronising mechanism to a back rest (3), the seat (2) being supported by a restoring device (5) acting against the pivoting-down movement. Characteristic of the chair (1) according to the invention is that the seat support (6) is movably guided on the chair lower part (7) approximately in the vertical direction, that the seat (2) is supported on the chair lower part (7) by means of the restoring device (5) and that there is provided within the movement-transmission path between backrest (3) and chair lower part (7) a device (14) for blocking and/or compensating the movement transmitted to the restoring device (5) during a pivoting-back movement of the backrest (3). The chair according to the invention, in which the restoring force of the backrest (3) is automatically adapted in dependence on the weight of the person using the chair and rises with increasing backrest inclination, is distinguished by its constructionally simple and compact design.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft einen Stuhl (1), insbesondere einen Büro-Drehstuhl, mit einem Sitzträger (6), der an einem Stuhlunderteil (7) gehalten und der mit einem Sitz (2) verschwenkbar verbunden ist, welcher über eine Synchron-Schiebeführung (5) oder dergleichen Synchronmechanik mit einer Rückenlehne (3) bewegungsgekoppelt ist, wobei der Sitz (2) durch eine entgegen der Abschwinkbewegung wirkende Rückstelleinrichtung (5) abgestützt ist. Für den erfindungsgemäßen Stuhl (1) ist kennzeichnend, daß der Sitzträger (6) am Stuhlunderteil (7) in etwa vertikaler Richtung bewegbar geführt ist, daß der Sitz (2) mittels der Rückstelleinrichtung (5) am Stuhlunderteil (7) abgestützt ist und daß innerhalb des Bewegungsübertragungsweges zwischen Rückenlehne (3) und Stuhlunderteil (7) eine Einrichtung (14) zum Blockieren und/oder Kompensieren der bei einer Rückschwenkbewegung der Rückenlehne (3) auf die Rückstelleinrichtung (5) übertragenen Bewegung vorgesehen ist. Der erfindungsgemäße Stuhl, bei dem die Rückstellkraft der Rückenlehne (3) automatisch in Abhängigkeit des Gewichts der Benutzerperson angepaßt wird und mit zunehmender Rückenlehnenneigung ansteigt, zeichnet sich durch seine konstruktiv einfache und kompakte Bauweise aus.

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

IPC 8 full level  
**A47C 7/14** (2006.01); **A47C 1/032** (2006.01); **A47C 3/026** (2006.01); **A47C 3/30** (2006.01); **A47C 7/44** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**A47C 1/03255** (2013.01 - EP US); **A47C 1/03261** (2013.01 - US); **A47C 1/03279** (2018.08 - EP US); **A47C 1/03294** (2013.01 - EP US); **A47C 3/30** (2013.01 - EP US); **A47C 31/126** (2013.01 - EP US)

Cited by  
WO2008043574A1; DE102004053965A1; DE102004053965B4; EP1654959A1; US8146990B2

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0638265 A2 19950215**; **EP 0638265 A3 19950628**; **EP 0638265 B1 19970611**; AT E154213 T1 19970615; DE 4327373 A1 19950216; DE 4327373 C2 19970717; DE 59403089 D1 19970717; JP 3663217 B2 20050622; JP H07148048 A 19950613; US 5547252 A 19960820

DOCDB simple family (application)  
**EP 94112241 A 19940805**; AT 94112241 T 19940805; DE 4327373 A 19930814; DE 59403089 T 19940805; JP 18858794 A 19940810; US 28946594 A 19940812