

Title (en)
Chair, particularly office chair

Title (de)
Stuhl, insbesondere Bürostuhl

Title (fr)
Chaise, notamment chaise de bureau

Publication
EP 1256294 A2 20021113 (DE)

Application
EP 02010436 A 20020508

Priority
DE 10122945 A 20010511

Abstract (en)
The rear seat rod (8), rotatably joined to the seating surface (6) via pivot (5) and via a lower pivot point (D6) to the seat support (2), lies at an angle and the top pivot point (D5) is closer to the backrest (4) than the bottom pivot point (D6). The angled front rod (7) joined to the front half (6a) of the seating surface is joined to the surface (6) through pivot point (D3) and also joined to the seat support (2) through a bottom pivot (D2), itself arranged further from the backrest (4) than pivot point (D3). Rod (8) is more steeply angled than rod (7). One of the pivot points (D5,D6) of the coupling rod (14) is provided in the surface (4) half (6b) where this faces the backrest (4).

Abstract (de)
Bei einem Stuhl (1), insbesondere einen Bürostuhl, mit einer über einem Lehnenträger (3) an einem Sitzträger (2) neigbar gehaltenen Rückenlehne (4) und mit einer Sitzfläche (6), die sich über mindestens einen Sitzlenker (7,8) am Sitzträger (2) abstützt, ist zur Synchronisation zwischen der Bewegung der Rückenlehne (4) und der Bewegung der Sitzfläche (6) ein mit der Sitzfläche (6) und mit dem Lehnlenker (3) drehbar verbundener Koppellenker (14) vorgesehen. Zur Absenkung der Sitzfläche (6) bei der Synchronbewegung ist der mit der Sitzfläche (6) über einen oberen Drehpunkt (D5) und mit dem Sitzträger (2) über einen unteren Drehpunkt (D4) drehbeweglich verbundene hintere Sitzlenker (8) nach vorne unten geneigt angeordnet, wobei der Abstand des oberen Drehpunktes (D5) zur Rückenlehne (4) kleiner ist als der Abstand des unteren Drehpunktes (D4). <IMAGE>

IPC 1-7
A47C 1/032

IPC 8 full level
A47C 1/032 (2006.01)

CPC (source: EP US)
A47C 1/03255 (2013.01 - EP US); **A47C 1/03294** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 3735256 A1 19890427 - NIKOV LJUBOMIR [DE]
• DE 4219599 A1 19931223 - SDM HANSEN AG ST MARGRETHEN [CH], et al

Cited by
CN101951810A; EP2129262A4; US8973995B2; US10098466B2; WO2010097818A1; WO2008092562A1; US9687077B2; US9901176B2; US8434822B2; US11350750B2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1256294 A2 20021113; **EP 1256294 A3 20040121**; **EP 1256294 B1 20040922**; AT E276690 T1 20041015; DE 10122945 A1 20021212; DE 50201066 D1 20041028; ES 2227356 T3 20050401; US 2004026973 A1 20040212; US 6709057 B2 20040323

DOCDB simple family (application)
EP 02010436 A 20020508; AT 02010436 T 20020508; DE 10122945 A 20010511; DE 50201066 T 20020508; ES 02010436 T 20020508; US 89510301 A 20010629