

Title (en)
Chair

Title (de)
Stuhl

Title (fr)
Chaise

Publication
EP 1066775 A1 20010110 (DE)

Application
EP 00113435 A 20000624

Priority
• DE 19931099 A 19990706
• DE 10026292 A 20000526

Abstract (en)
The chair (1) has a seat support (3) for a seat plate (2) and a back rest support (4) for a back rest (4'). The seat plate can pivot about a first horizontal hinge axis at the front and a parallel second rear hinge axis. The back rest can pivot about a third central hinge axis connected to the seat support. A helical compression spring (6) under the seat plate produces a bias force, to pull the seat plate up and the back rest forwards. The back rest support has an extension (41) forming a lever arm, which extends forwards over the third hinge axis. The end of the spring opposite the seat rest is supported on the back rest extension. The seat plate has room to move vertically opposite the seat support or the back rest support.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Stuhl (1) mit einer Sitzplatte (2), mit einem diese tragenden Sitzträger (3), der mit einer Stuhlsäule (5) oder Stuhlbeinen (5') verbunden ist, und mit einem Lehnenträger (4), der unter der Sitzplatte (2) nach hinten und dann nach oben verläuft und eine Rückenlehne (4') trägt, wobei die Sitzplatte (2) nahe ihrer Vorderkante um eine horizontal quer verlaufende erste Schwenkachse (71) verschwenkbar an dem Sitzträger (3) und davon nach hinten versetzt um eine parallele zweite Schwenkachse (72) verschwenkbar an dem Lehnenträger (4) angelenkt ist, wobei der Lehnenträger (4) um eine zwischen erster und zweiter Schwenkachse (71, 72) parallel zu diesen verlaufende dritte Schwenkachse (73) verschwenkbar an dem Sitzträger (3) angelenkt ist und wobei unter der Sitzplatte (2) eine an dieser abgestützte Druckfederanordnung (6) vorgesehen ist, die auf die Sitzplatte (2) eine nach oben und auf die Rückenlehne (4') eine nach vorne wirkende Vorbelastungskraft ausübt. Der neue Stuhl ist dadurch gekennzeichnet, daß der Lehnenträger (4) eine über die dritte Schwenkachse (73) hinaus nach vorne weisende, einen Hebelarm bildende Verlängerung (41) aufweist, daß die Druckfederanordnung (6) sich mit ihrem sitzplattenfernen Ende auf der Lehnenträger-Verlängerung (41) abstützt und daß die Sitzplatte (2) gegenüber dem Sitzträger (3) und/oder dem Lehnenträger (4) ein vertikales Bewegungsspiel aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7
A47C 1/032

IPC 8 full level
A47C 1/032 (2006.01)

CPC (source: EP US)
A47C 1/032 (2013.01 - EP US); **A47C 1/03255** (2013.01 - EP US); **A47C 1/03261** (2013.01 - EP US); **A47C 1/03272** (2013.01 - US); **A47C 1/03274** (2018.08 - EP US); **A47C 1/03277** (2013.01 - US); **A47C 1/03279** (2018.08 - EP US); **A47C 1/03294** (2013.01 - EP US); **A47C 31/126** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
DE 4313301 A1 19941027 - KLINKSIEK SIMON [DE]

Citation (search report)
• [YA] DE 3605809 A1 19870827 - KOENIG & NEURATH KG [DE]
• [YA] EP 0399251 A1 19901128 - ROEDER GMBH [DE]
• [A] EP 0582818 A1 19940216 - GIROFLEX ENTWICKLUNGS AG [CH]
• [A] WO 9517117 A1 19950629 - BUCHACZ JUREK [NO]
• [A] DE 4023609 A1 19920130 - KOOLWIJK JAN [DE]

Cited by
EP2572605A1; EP1256292A1; US6896329B2; WO2004095984A3; WO0191613A1; EP1865811A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1066775 A1 20010110; **EP 1066775 B1 20040421**; AT E264636 T1 20040515; CA 2313565 A1 20010106; CA 2313565 C 20050927; DE 10026292 A1 20011220; DE 10026292 C2 20030320; DE 50006123 D1 20040527; US 6523896 B1 20030225

DOCDB simple family (application)
EP 00113435 A 20000624; AT 00113435 T 20000624; CA 2313565 A 20000705; DE 10026292 A 20000526; DE 50006123 T 20000624; US 61046900 A 20000705