

Title (en)
Chair

Title (de)
Stuhl

Title (fr)
Chaise

Publication
EP 0933046 A2 19990804 (DE)

Application
EP 98123276 A 19981207

Priority
DE 19803496 A 19980130

Abstract (en)
The rear section of the backrest support (6) is swiveled with an attached backrest up until the unstressed state by a spring mechanism (2.1) which has a manually adjustable spring under the front seat area. The spring mechanism for producing different spring forces is formed as a structural kit with the fixedly installed spring (2.1) and different tension springs (9) which on one side hang on the backrest support underneath the first rotary axis (5.4) and on the other side hang on a point of the bearing block (5.1) which lies behind the first rotary axis.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf einen Stuhl mit einem Lagerbock (5.1), in dessen mittlerem oder hinterem Bereich ein Rückenlehnenr  ger (6) um eine erste Drehachse (5.4) und in dessen vorderem Endbereich ein Sitztr  ger (7) um eine zweite Drehachse (5.5) schwenkbar gelagert sind, bei dem der Sitztr  ger (7) und der Rückenlehnenr  ger (6) an einer dritten Drehachse (6.3) aneinander schwenkbar gelagert sind und bei dem der hintere Abschnitt des Rückenlehnenr  gers (6) mit einer angeschlossenen R  ckenlehne (4) mittels eines Federmechanismus (2.1, 2.4, 9), der unter dem vorderen Sitzbereich eine fest eingebaute, von Hand einstellbare Feder (2.1) aufweist, im unbelasteten Zustand nach oben geschwenkt ist. Einfache Anpassungsm  glichkeiten an unterschiedliche Anforderungen der Benutzer werden bei gleichem Grundaufbau des Stuhls dadurch erzielt, da   der Federmechanismus zum Erzielen unterschiedlicher Federkr  fte als Bausatz mit der fest eingebauten Feder (2.1) und verschiedenen einerseits an dem R  ckenlehnenr  ger (6) unterhalb der ersten Drehachse (5.4) und andererseits an einer hinter der ersten Drehachse (5.4) liegenden Stelle des Lagerbocks (5.1) einh  ngbaren Spannfedern (9) ausgebildet ist. <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); **A47C 1/03266** (2013.01 - EP US); **A47C 1/03272** (2013.01 - EP US); **A47C 1/03283** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
• DE 4020868 C1 19920206
• DE 2733322 C3 19800807
• DE 3617539 C1 19870723 - GRAMMER SITZSYSTEME GMBH
• DE 3332450 A1 19840322 - TORRINGTON CO [US]

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 0933046 A2 19990804; **EP 0933046 A3 20020515**; DE 19803496 A1 19990812; DE 19803496 C2 20010906

DOCDB simple family (application)
EP 98123276 A 19981207; DE 19803496 A 19980130