

Title (en)
Sitting furniture.

Title (de)
Sitzmöbel.

Title (fr)
Meuble pour s'asseoir.

Publication
EP 0202390 A1 19861126 (DE)

Application
EP 86100999 A 19860125

Priority
• DE 3518567 A 19850523
• DE 3534496 A 19850927
• DE 8515221 U 19850523

Abstract (en)
[origin: US4685733A] A chair having a seat member rotatably supported about a swivel point in the region of its front edge relative to a seat carrier. The chair also has a back member connected to at least one lever which is pivotally supported on the seat carrier. The lever is connected so that in the case of an inclination of the back member there simultaneously occurs in a predetermined relationship an inclination of the seat member so that the area of the seat back in the region of the user's lumbar vertebra is changed in such a way that the support is at an optimum during each inclined position of the seat back. A control member is hingedly connected to one end to the back member below the point of its engagement with the lever. The control member is hingedly connected to the seat carrier or to the seat at its other end in a first pivot axle spaced from a second pivot axle of the lever on the seat carrier. The lever and the control member are hingedly connected with one another by means of a connecting element, so that a relative movement between the lever and the control member in the coupling point or between the control member and its connecting point on the seat carrier or on the seat can occur.

Abstract (de)
Sitzmöbel mit Sitzflächen, die um einen Bereich ihres vorderen Endes liegenden Schwenkpunkt relativ zum Sitzträger des Sitzmöbels drehbar gelagert sind und eine Rückenlehne aufweisen, die mit einem oder mehreren Hebeln verbunden sind, die schwenkbar am Sitzträger gelagert sind und mit Abstand zu ihren Schwenkpunkten am Sitzträger mit der Sitzfläche derart schwenkbar verbunden sind, daß bei einer Neigung der Rückenlehne simultan in einem vorbestimmten Verhältnis eine Neigung der Sitzfläche erfolgt, sind, damit die Abstützung der Lendenwirbel im Rückenbereich durch die Sitzlehne mit der Veränderung der Neigung der Rückenlehne derart verändert wird, daß die Abstützung bei jeder Sitzlehnenneigung optimal ist, so ausgebildet, daß an der Rückenlehne (4) unterhalb des Angriffspunktes (11, 12) des Hebels (5) ein Lenker (24) angelenkt ist. Der Lenker (24) ist mit seinem anderen Ende am Sitzträger (2) oder an der Sitzfläche (3) in einem Schwenkpunkt angelenkt, der einen Abstand zum Schwenkpunkt (16) des Hebels (5) am Sitzträger (2) hat. Der Hebel (5) und der Lenker (24) sind gelenkig miteinander verbunden, wobei entweder der Anlenkpunkt des Lenkers (24) am Sitzträger bzw. an der Sitzfläche (3) oder aber die gelenkige Kopplung des Lenkers (24) und des Hebels (5) ein Verbindungselement (28, 29) aufweist, so daß eine Relativverschiebung von Hebel (5) und Lenker (24) im Koppelpunkt oder aber zum Lenker (24) und seinem Anschlußpunkt am Sitzträger (2) bzw. an der Sitzfläche (3) erfolgen kann.

IPC 1-7
A47C 1/032; A47C 3/026

IPC 8 full level
A47C 3/025 (2006.01); **A47C 1/032** (2006.01); **A47C 3/026** (2006.01)

IPC 8 main group level
A47C (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
A47C 1/031 (2013.01 - KR); **A47C 1/03255** (2013.01 - EP US); **A47C 7/46** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] EP 0049310 A1 19820414 - WILKHAHN WILKENING & HAHNE [DE]
• [A] DE 3116459 A1 19821111 - SITAG SITZMOEBEL [CH]
• [A] WO 8300610 A1 19830303 - GIROFLEX ENTWICKLUNGS AG [CH]

Cited by
EP0309368B1

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

DOCDB simple family (publication)
US 4685733 A 19870811; AT E39829 T1 19890115; AU 5730186 A 19861127; AU 580871 B2 19890202; BR 8602327 A 19870121; CA 1235997 A 19880503; DE 3534496 A1 19861127; DE 3661683 D1 19890216; DE 8515221 U1 19860522; DK 166254 B 19930329; DK 166254 C 19930823; DK 237986 A 19861124; DK 237986 D0 19860522; EP 0202390 A1 19861126; EP 0202390 B1 19890111; ES 296925 U 19880816; ES 296925 Y 19890316; GR 860277 B 19860818; HR P921174 B1 19960229; JP H0734771 B2 19950419; JP S6257518 A 19870313; KR 860008754 A 19861218; KR 930006147 B1 19930708; NO 165983 B 19910204; NO 165983 C 19910515; NO 862031 L 19861124; YU 15986 A 19880831; YU 44911 B 19910430; ZA 863758 B 19870128

DOCDB simple family (application)
US 86532586 A 19860521; AT 86100999 T 19860125; AU 5730186 A 19860509; BR 8602327 A 19860522; CA 509705 A 19860522; DE 3534496 A 19850927; DE 3661683 T 19860125; DE 8515221 U 19850523; DK 237986 A 19860522; EP 86100999 A 19860125; ES 296925 U 19860522; GR 860100277 A 19860129; HR P921174 A 19921102; JP 11767586 A 19860523; KR 860003977 A 19860521; NO 862031 A 19860522; YU 15986 A 19860204; ZA 863758 A 19860520