

Title (en)
Chair.

Title (de)
Sessel.

Title (fr)
Chaise.

Publication
EP 0418731 A1 19910327 (DE)

Application
EP 90117630 A 19900913

Priority
DE 3930983 A 19890916

Abstract (en)

The chair, provided with a seat surface which is adjustable in inclination has a seat part support (11) which is held by a support spindle (10) and to which a link (14), supporting the seat surface, is hinged via a first swivel axle (12), a support part (21) for the backrest, which support part is hinged to the link (14) via a second swivel axle (17), a device for transferring the chair from a working position, in which the seat surface extends approximately horizontally and encloses an angle of about 90 DEG with the backrest into a resting position, in which the seat surface is inclined towards the rear and encloses an obtuse angle with the backrest. <??>The transfer from the resting position into the working position, carried out by the movement of the body, is supported by spring means. The seat part support (11) is provided with displacement bearings with elongate holes (15a), in which the first swivel axle (12) is displaceable to a greater distance from the support spindle (10) in a displacement movement during the transfer into the resting position. The swivel movement of the backrest, brought about by the movement of the body, can be converted to the displacement movement with the aid of a conversion device (pairs of levers 25, 26). It is achieved by such a design that a further swivelling of the backrest towards the rear is possible without the stability of the chair being at risk. <IMAGE>

Abstract (de)

Der mit einer neigungsverstellbaren Sitzfläche versehene Sessel weist auf: einen von einer Stützspindel (10) aufgenommenen Sitzteilträger (11), an dem eine die Sitzfläche tragende Schwinge (14) über eine erste Schwenkachse (12) angelenkt ist, ein Tragteil (21) für die Rückenlehne, das über eine zweite Schwenkachse (17) an der Schwinge (14) angelenkt ist, eine Einrichtung zum Überführen des Sessels aus einer Arbeitsposition, in welcher die Sitzfläche annäherungsweise horizontal verläuft und zur Rückenlehne einen Winkel von etwa 90° einschließt in eine Ruheposition, in welcher die Sitzfläche nach hinten geneigt ist und zur Rückenlehne einen stumpfen Winkel einschließt. Die körpermotorische Überführung aus der Ruheposition in die Arbeitsposition ist durch Federmittel unterstützt. Der Sitzteilträger (11) ist mit Verschiebelagern mit Langlöchern (15a) versehen, in welchen die erste Schwenkachse (12) beim Überführen in Ruheposition in einer Verschiebebewegung auf einen größeren Abstand zur Stützspindel (10) verschiebbar ist. Die körpermotorisch bewirkte Schwenkbewegung der Rückenlehne ist mit Hilfe einer Umsetzeinrichtung (Hebelpaare 25, 26) in die Verschiebebewegung umsetzbar. Durch eine solche Ausbildung wird erreicht, daß eine weitergehende Verschwenkung der Rückenlehne nach hinten möglich ist, ohne daß die Standsicherheit des Sessels gefährdet würde.

IPC 1-7
A47C 1/032

IPC 8 full level
A47C 1/032 (2006.01); **A47C 3/026** (2006.01); **A47C 7/14** (2006.01); **A47C 7/46** (2006.01); **A47C 9/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A47C 1/03255 (2013.01 - EP US); **A47C 1/03266** (2013.01 - EP US); **A47C 1/03272** (2013.01 - EP US); **A47C 1/03294** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XD] EP 0265782 A2 19880504 - VOELKLE ROLF
- [YP] EP 0339089 A1 19891102 - KOKUYO KK [JP], et al
- [AD] EP 0309804 A2 19890405 - DAVIS FURNITURE IND INC [US]
- [A] US 4653806 A 19870331 - WILLI HENSEL [DE]
- [A] WO 8300610 A1 19830303 - GIROFLEX ENTWICKLUNGS AG [CH]
- [A] DE 3045368 A1 19820609 - SEGMUELLER HANS SEN

Cited by
EP2481316A1; AU653199B2; EP2561777A1; AT402602B; DE19607136C2; EP0594526A1; ES2073963A1; EP0516341A1; US5423594A; WO9512338A1; WO2007012418A1; EP1868467B1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0418731 A1 19910327; CA 2025259 A1 19910317; DE 3930983 A1 19910328; DE 3930983 C2 19930930; JP H03121013 A 19910523; US 5150948 A 19920929

DOCDB simple family (application)
EP 90117630 A 19900913; CA 2025259 A 19900913; DE 3930983 A 19890916; JP 24413790 A 19900917; US 58046190 A 19900911