

Title (en)
Chair, in particular rotatable office chair.

Title (de)
Stuhl, insbesondere Bürodrehstuhl.

Title (fr)
Siège, en particulier siège de bureau rotatif.

Publication
EP 0539733 A1 19930505 (DE)

Application
EP 92116447 A 19920925

Priority
• DE 4135948 A 19911031
• DE 4208227 A 19920314

Abstract (en)
In a chair, a seat-part support (11) and a backrest support (12), which is adjustable in inclination, are connected movably to effect a synchronous adjusting movement taking place relative to the frame (10). The backrest support engages at its lower end (12a) below the seat-part support and is connected to it for simultaneous movement by means of at least one connecting element. In a transfer movement initiated by the motion of the body of the chair-user, the backrest support is lowered while the seat-part support is simultaneously moved forwards and lowered at least in its rear part (11b). Due to the fact that the backrest support (12) and the seat-part support (11, 111, 211) transmit their movement onto the connecting means and onto one another at points on the connecting means which are spaced apart and are guided on the frame despite being bound to paths which are independent of one another, the backrest support being lowered at least slightly further than the seat-part support in the connection region to the seat-part support during the transfer into the rest position, a high-quality chair is produced in a cost-effective manner, which chair can be transferred into a rest position which is as comfortable as possible. <IMAGE>

Abstract (de)
Bei einem Stuhl sind ein Sitzteilträger (11) und ein in der Neigung verstellbarer Rückenlehnenträger (12) beweglich zu einer synchronen, gegenüber dem Gestell (10) erfolgenden Verstellbewegung verbunden. Der Rückenlehnenträger untergreift an seinem unteren Ende (12a) den Sitzteilträger und ist mit ihm zur gleichzeitigen Bewegung mittels wenigstens einem Verbindungselement verbunden. Bei einer durch die Körpermotorik des Benutzers eingeleiteten Überführungsbewegung wird der Rückenlehnenträger abgesenkt, während sich der Sitzteilträger gleichzeitig nach vorne bewegt und sich wenigstens in seinem hinteren Teil (11b) absenkt. Dadurch, daß Rückenlehnenträger (12) und Sitzteilträger (11,111,211) an voneinander beabstandeten Punkten des Verbindungsmittels ihre Bewegung auf das Verbindungsmittel als auch aufeinander übertragen und trotz der Verbindung auf voneinander unabhängigen Bahnen am Gestell geführt sind, wobei sich der Rückenlehnenträger bei Überführung in die Ruhestellung im Anschlußbereich an den Sitzteilträger wenigstens geringfügig stärker absenkt als der Sitzteilträger, wird auf kostengünstige Weise ein anspruchsvoller Stuhl verwirklicht, der die Überführung in eine möglichst bequeme Ruhestellung erlaubt. <IMAGE>

IPC 1-7
A47C 1/032

IPC 8 full level
A47C 3/026 (2006.01); **A47C 1/032** (2006.01); **A47C 7/14** (2006.01); **A47C 7/44** (2006.01); **A47C 9/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A47C 1/03233 (2013.01 - 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)
• [AD] DE 3930983 A1 19910328 - VOELKLE ROLF [DE]
• [A] FR 2627968 A1 19890908 - EUROSIT [FR]
• [AD] DE 2642091 A1 19780323 - WILDE & SPIETH
• [A] DE 3530868 A1 19870305 - KUSCH CO SITZMOEBEL [DE]
• [A] US 3036862 A 19620529 - WALTER BEIERBACH, et al

Cited by
US6095606A; US5971481A; DE19502485C2; EP0614633A1; US5511852A; US5797653A; EP2896326A1; WO02067726A1; WO2015109413A1; WO9601581A3; WO9722282A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0539733 A1 19930505; EP 0539733 B1 19951206; AT E131017 T1 19951215; CA 2079644 A1 19930501; CN 1074361 A 19930721; CZ 321692 A3 19930512; DE 4135948 A1 19930506; DE 4135948 C2 19931223; DE 4208227 A1 19930916; DE 59204595 D1 19960118; HU 9203352 D0 19930428; HU T63040 A 19930728; JP H05211927 A 19930824; LT 3458 B 19951025; LT IP218 A 19941025; PL 296407 A1 19930628; SK 321692 A3 19931006; US 5354120 A 19941011; ZA 927678 B 19930415

DOCDB simple family (application)
EP 92116447 A 19920925; AT 92116447 T 19920925; CA 2079644 A 19921001; CN 92112423 A 19921026; CS 321692 A 19921023; DE 4135948 A 19911031; DE 4208227 A 19920314; DE 59204595 T 19920925; HU 9203352 A 19921026; JP 31777092 A 19921102; LT IP218 A 19921019; PL 29640792 A 19921029; SK 321692 A 19921015; US 96402592 A 19921021; ZA 927678 A 19921006