

Title (en)
Chair, particularly office-chair

Title (de)
Stuhl, insbesondere Bürostuhl

Title (fr)
Chaise, notamment chaise de bureau

Publication
EP 1563766 A1 20050817 (DE)

Application
EP 04029013 A 20041208

Priority
• DE 102004007093 A 20040213
• DE 102004007095 A 20040213

Abstract (en)
The office chair is mounted on a base (2) with a curved upper surface. This is mounted on a swiveling arm (7). The backrest (3) swivels independently and is mounted on pins (5) which move in curved slots (4) in the base.

Abstract (de)
Ein Stuhl, insbesondere ein Bürostuhl, mit einer Stuhlsäule (1), einem daran befestigten Sitzträger (2) und einer Rückenlehne (3), wobei eine Verstellmechanik vorgesehen ist, mit welcher die Rückenlehne gegenüber der Vertikalen neigbar ist, zeichnet sich dadurch aus, dass die Verstellmechanik eine nach oben gewölbte Bogenführung (4) umfasst, welche starr mit dem Sitzträger verbunden ist und auf welcher ein die Rückenlehne tragendes Trägerelement (5) auf einer nach oben gewölbten Bogenbahn zur Neigungsverstellung der Rückenlehne verfahrbar ist. Dadurch kann der Radius der Verschwenkachse wesentlich größer gewählt werden und es wird eine erheblich sanftere Verstellung der Rückenlehne sowie ein viel genaueres Anfahren der gewünschten Endstellung ermöglicht. Durch die sehr einfache Konstruktion der Verstellmechanik sind zudem erheblich weniger bewegte Teile und Gelenke erforderlich als bei üblichen Verschwenkmechaniken von Bürostühlen, sodass auch über längere Zeiträume mit einem viel geringeren Verschleiß der bewegten Teile zu rechnen ist. Dies wird auch durch die wesentlich sanfteren Bewegungsabläufe unterstützt. <IMAGE>

IPC 1-7
A47C 1/024

IPC 8 full level
A47C 1/024 (2006.01); **A47C 1/032** (2006.01); **A47C 3/02** (2006.01); **A47C 7/40** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A47C 1/0244 (2013.01 - EP US); **A47C 1/03216** (2013.01 - EP US); **A47C 3/0257** (2013.01 - US)

Citation (applicant)
• DE 19607136 A1 19960829 - HANSEN ECKHARD [CH]
• DE 4403123 A1 19950803 - LINK WILHELM KG [DE]
• DE 29704906 U1 19970522 - INTERSTUHL BUEROMOEBEL GMBH [DE]
• DE 19607136 C2 20021024 - HANSEN ECKHARD [CH]

Citation (search report)
• [XA] US 5048893 A 19910917 - COWAN BENJAMIN [CA], et al
• [XA] DE 3033953 A1 19810521 - DRABERT SOEHNE [DE]

Cited by
WO2009135617A1; US11350750B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1563766 A1 20050817; EP 1563766 B1 20120222; AT E546067 T1 20120315; CN 100571576 C 20091223; CN 1653989 A 20050817; DE 102004007093 A1 20050825; DE 102004007095 A1 20050825; US 2006033371 A1 20060216; US 2008258530 A1 20081023; US 7887132 B2 20110215

DOCDB simple family (application)
EP 04029013 A 20041208; AT 04029013 T 20041208; CN 200510009018 A 20050216; DE 102004007093 A 20040213; DE 102004007095 A 20040213; US 11717408 A 20080508; US 4704205 A 20050131