

Title (en)
Chair with adjustable sitting depth

Title (de)
Stuhl mit verstellbarer Sitztiefe

Title (fr)
Siège à profondeur variable

Publication
EP 1393655 A1 20040303 (DE)

Application
EP 02018848 A 20020823

Priority
EP 02018848 A 20020823

Abstract (en)
The seat with an adjustable seating depth comprises a rigid carrier plate (1) and a displaceable and deformable seating plate (2) which consists of a uniform, longitudinally flexible plastic plate with at least one guide track interacting with the carrier plate.

Abstract (de)
Bei einem Stuhl mit verstellbarer Sitztiefe besteht der Sitz aus einer starren Tragplatte (1) und einer einheitlichen, längsflexiblen Sitzplatte (2), die das Sitzpolster (3) trägt und längsverschiebbar mit der Tragplatte (1) verbunden ist. Die Längsverschiebbarkeit wird dadurch erreicht, dass an der Oberseite der Sitzplatte (2) in Führungsbahnen (4) gelagerte Führungsleisten (5) vorgesehen sind, die über Schrauben (7) an der Tragplatte (1) befestigt sind, wobei die Schrauben (7) Schlitz (5) am Boden der Bahnen (4) durchtreten. Vorteilhafterweise ist die Tragplatte (1) als Rahmen ausgebildet und besteht aus Aluminium-Guss, und besteht die Sitzplatte (2) aus Polypropylen. Dadurch wird eine optimale Gleitpaarung erzielt.
<IMAGE>

IPC 1-7
A47C 1/023

IPC 8 full level
A47C 1/02 (2006.01); **A47C 1/023** (2006.01); **A47C 1/024** (2006.01); **A47C 1/032** (2006.01); **A47C 7/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A47C 1/023 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
DE 10048898 A1 20020508 - STOLL SEDUS AG [DE]

Citation (search report)
• [AD] DE 10048898 A1 20020508 - STOLL SEDUS AG [DE]
• [A] US 3982785 A 19760928 - AMBASZ EMILIO
• [A] US 5035466 A 19910730 - MATHEWS MARTY K [US], et al
• [A] DE 29507658 U1 19960222 - FROLI KUNSTSTOFFE HEINRICH FRO [DE]
• [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2002, no. 09 4 September 2002 (2002-09-04)

Cited by
US9771155B2; US8991921B2; US10207808B2; WO2014163582A1; WO2014163581A1; EP2981190B1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1393655 A1 20040303; EP 1393655 B1 20051109; AT E308905 T1 20051115; CA 2438466 A1 20040223; CN 100333672 C 20070829; CN 1486656 A 20040407; CN 2682924 Y 20050309; DE 50204875 D1 20051215; ES 2249520 T3 20060401; HK 1063421 A1 20041231; MX PA03007482 A 20040903; US 2004070249 A1 20040415; US 6832814 B2 20041221

DOCDB simple family (application)
EP 02018848 A 20020823; AT 02018848 T 20020823; CA 2438466 A 20030821; CN 03154650 A 20030822; CN 03205374 U 20030822; DE 50204875 T 20020823; ES 02018848 T 20020823; HK 04106161 A 20040817; MX PA03007482 A 20030820; US 61961103 A 20030716