

Title (en)
Ergonomic seating module and seat provided therewith

Title (de)
Ergonomisches Sitzmodul und Sitz versehen mit dergleichen

Title (fr)
Module d'assise ergonomique et siège équipé d'un tel module

Publication
EP 1350447 A1 20031008 (FR)

Application
EP 02405251 A 20020402

Priority
EP 02405251 A 20020402

Abstract (en)
The seat module, e.g. for an office chair, consists of a support (10) with a pommel (20), and a frame (12) that is located above the base and equipped with a cantle (26). The support and frame are connected by an articulated joint (14) that allows the frame to tilt relative to the support about an axis perpendicular to its plane of symmetry. The frame is joined to the pommel by an elastic membrane that can be covered by a cushion with a lengthwise groove to accommodate the seated person's coccyx.

Abstract (fr)
Le module d'assise selon l'invention comporte: un bâti (10) muni d'un pommeau (20), un cadre (12) disposé au-dessus du bâti et muni d'un troussequin (26), le bâti et le cadre présentant une symétrie planaire, des moyens de liaison du cadre au bâti, comportant une articulation (14) qui permet au cadre (12) de basculer, par rapport au bâti (10), autour d'un axe perpendiculaire au plan de symétrie, et une assise reliant le cadre (12) au pommeau (20) et constituée d'une membrane élastique ayant pour fonction de définir une position de repos du cadre (12) par rapport au bâti (10) et de tendre à le ramener dans cette position lorsqu'un utilisateur l'a fait basculer dans un sens ou dans l'autre. <IMAGE>

IPC 1-7
A47C 9/00; **A47C 3/02**; **A47C 7/22**

IPC 8 full level
A47C 7/24 (2006.01); **A47C 3/02** (2006.01); **A47C 7/22** (2006.01); **A47C 9/00** (2006.01); **A47C 16/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A47C 3/02 (2013.01 - EP US); **A47C 7/282** (2013.01 - EP US); **A47C 7/50** (2013.01 - EP US); **A47C 9/005** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] GB 2176396 A 19861231 - MCDOWALL WALLACE LTD
- [A] US 6293625 B1 20010925 - DIXON BARRY J [AU]
- [A] DE 3991487 C1 19940421 - OPSVIK PETER [NO], et al
- [A] DE 10009264 A1 20010913 - WOLTERMANN MARTIN [DE], et al

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1350447 A1 20031008; AT E372073 T1 20070915; AU 2003223073 A1 20031013; DE 60316129 D1 20071018; DE 60316129 T2 20080605; EP 1489945 A1 20041229; EP 1489945 B1 20070905; ES 2294274 T3 20080401; JP 2005521443 A 20050721; JP 4332034 B2 20090916; US 2005116527 A1 20050602; US 7287815 B2 20071030; WO 03082057 A1 20031009

DOCDB simple family (application)
EP 02405251 A 20020402; AT 03719045 T 20030314; AU 2003223073 A 20030314; DE 60316129 T 20030314; EP 03719045 A 20030314; ES 03719045 T 20030314; IB 0301899 W 20030314; JP 2003579608 A 20030314; US 51045604 A 20041004