

Title (en)

Seat for an office chair or the like, with seat and backrest adjustable by shifting body weight.

Title (de)

Sitz für einen Bürostuhl od. dgl. mit einem insbesondere durch Körpergewichtsverlagerung verstellbaren Sitz- und Rückenteil.

Title (fr)

Siège pour chaise de bureau ou analogue avec siège et dossier réglables, notamment par déplacement du poids du corps.

Publication

EP 0296578 A1 19881228 (DE)

Application

EP 88109991 A 19880623

Priority

- DE 3720849 A 19870624
- DE 3800754 A 19880113

Abstract (en)

[origin: US4861106A] The invention relates to a seat assembly for an office chair or the like, having a seat and back (6, 7) which are adjustable especially by shifting the body and having a cradle (5). The seat and the back are hinged together at their adjoining ends by at least a first articulation (8) and have, at points distanced from the articulation (8), bearing elements (13, 14) which are suspended or guided on the cradle by positive guiding means (10, 11) and are mounted for movement along paths established by the positive guiding means. The articulation (8) is free-floating. The bearing elements (13, 14) are guided by the positive guides (10, 11) independently of one another.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Sitz für einen Bürostuhl od. dgl. mit je einem insbesondere durch Körperverschiebung verstellbaren Sitz- und Rückenteil (6, 7) und mit einem Träger (5). Das Sitzteil und das Rückenteil sind an einander zugewandten Ende durch wenigstens ein erstes Gelenk (8) schwenkbar miteinander verbunden und weisen an vom Gelenk (8) beabstandeten Stellen Tragelemente (13, 14) auf, die über Zwangsführungen (10, 11) am Träger aufgehängt oder geführt und längs durch die Zwangsführungen festgelegten Bahnen beweglich gelagert sind. Das Gelenk (8) ist frei schwebend angeordnet. Die Tragelemente (13, 14) sind unabhängig voneinander durch die Zwangsführungen (10, 11) geführt.

IPC 1-7

A47C 1/032; **A47C 3/026**

IPC 8 full level

A47C 1/032 (2006.01); **A47C 3/026** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A47C 1/03238 (2013.01 - EP US); **A47C 1/03255** (2013.01 - EP US); **A47C 1/03294** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] WO 8303957 A1 19831124 - AMI [FR]
- [A] US 2470364 A 19490517 - HOMER NIEDERHAUSER
- [A] DE 3443374 A1 19860528 - PORSCHE DESIGN GMBH [AT]
- [A] US 4533177 A 19850806 - LATONE THOMAS L [US]

Cited by

CN100444764C; CH682445A5; EP0614633A1; US5511852A; ITVI20120006A1; EP3476254A1; BE1025933B1; JP2021510115A; US7484803B2; US10973326B2; WO2019137955A1; WO2004073457A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0296578 A1 19881228; **EP 0296578 B1 19930929**; AT E95044 T1 19931015; DE 3800754 A1 19890105; DE 3800754 C2 19920402; DE 3884472 D1 19931104; US 4861106 A 19890829

DOCDB simple family (application)

EP 88109991 A 19880623; AT 88109991 T 19880623; DE 3800754 A 19880113; DE 3884472 T 19880623; US 20954488 A 19880621