

Title (en)
Office chair.

Title (de)
Bürostuhl.

Title (fr)
Chaise de bureau.

Publication
EP 0309804 A2 19890405 (DE)

Application
EP 88114926 A 19880913

Priority
US 10272487 A 19870930

Abstract (en)
[origin: US4840426A] An office chair in which a backrest and seat are articulated together and the resulting assembly pivotally suspended from the rear end of the side arms which form a pivot point positioned at or near the center of gravity of the chair when occupied. The pivot point is fixed in space by an underlying support system. The lower end of the arm rest is affixed to the rear transverse support arm of a support frame which is, in turn, mounted on the upper end of a vertical support column. The front end of the set member is slidably mounted on a forward cross arm of the support frame through a hexagonally-shaped sliding/locking member in such manner that the back rest and seat may be selectively locked in position or released to adjustably recline (backrest) and slide (seat). The articulated connected between the back rest and seat member is positioned beneath and rearwardly of the aforementioned point of pivotal suspension, so that when the back rest is tilted rearwardly from an upright position the rear portion of the seat member is caused to lower slightly as it slides forwardly. All controls for the chair are located on either end of the aforementioned support arm.

Abstract (de)
Ein Bürostuhl, bei dem die Rückenlehne (12) und die Sitzfläche (14) gelenkig miteinander verbunden sind und bei dem diese Baugruppe schwenkbar von dem hinteren Ende der Seitenarme (22) getragen wird, welche einen Schwenkpunkt (28) bilden, der bei oder in der Nähe des Schwerpunktes des Stuhles angeordnet ist, wenn dieser besetzt ist. Der Schwenkpunkt (28) wird im Raum gehalten durch ein darunter angeordnetes Stützsystem. Das untere Ende der Armlehne (22) ist verbunden mit dem rückwärtigen querverlaufenden Stützarm (30) eines Stützrahmens, welcher wiederum an dem oberen Ende einer senkrechten Stützsäule (17) angeordnet ist. Das vordere Ende des Sitzflächenelementes (14) ist gleitbar an einem vorderen Kreuzarm (32) des Stützrahmens angeordnet durch ein hexagonal geformtes Gleit- bzw. Riegeelement (66) in einer Weise, daß die Rückenlehne (12) und die Sitzfläche (14) wahlweise in ihrer Stellung verriegelt oder gelöst werden können, um sich einstellbar zu neigen (Rückenlehne) und zu gleiten (Sitzfläche). Das Gelenk (13), welches die Rückenlehne (12) und die Sitzfläche (14) verbindet, ist unterhalb und hinter dem oben beschriebenen Punkt der scharnierartigen Unterstützung angeordnet, so daß, wenn die Rückenlehne (12) von einer aufrechten Stellung nach hinten geneigt wird, der hintere Abschnitt des Sitzelementes (14) veranlaßt wird, sich leicht abzusenken, während es nach vorne gleitet. Alle Steuerelemente für den Stuhl sind an einem Ende des oben beschriebenen Stützarmes angeordnet.

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 1/0325 (2013.01 - EP US); **A47C 1/03255** (2013.01 - EP US); **A47C 1/03266** (2013.01 - US); **A47C 1/03272** (2013.01 - US); **A47C 1/03294** (2013.01 - EP US); **A47C 1/03266** (2013.01 - EP); **A47C 1/03272** (2013.01 - EP)

Cited by
CN100444764C; US5209548A; EP0418731A1; DE3930983A1; US5150948A; US5251958A; EP0578276A1; US5366274A; AU662661B2; US11304528B2; WO9109554A1; US9844267B2; US9861201B2; US9918552B2; US10206507B2; US8434822B2; US10231546B2; US10743667B2; US7484803B2; WO2008111848A1; WO2004073457A1; WO2018160647A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0309804 A2 19890405; **EP 0309804 A3 19890920**; **EP 0309804 B1 19921223**; AT E115375 T1 19941215; AT E83624 T1 19930115; AU 2295588 A 19890406; AU 598180 B2 19900614; DE 3852505 D1 19950126; DE 3876922 D1 19930204; DK 499988 A 19890331; DK 499988 D0 19880908; EP 0460717 A2 19911211; EP 0460717 A3 19920520; EP 0460717 B1 19941214; ES 2037782 T3 19930701; ES 2067103 T3 19950316; FI 884467 A0 19880929; FI 884467 A 19890331; GR 3007435 T3 19930730; NO 884328 D0 19880929; NO 884328 L 19890331; US 4840426 A 19890620

DOCDB simple family (application)
EP 88114926 A 19880913; AT 88114926 T 19880913; AT 91114245 T 19880913; AU 2295588 A 19880929; DE 3852505 T 19880913; DE 3876922 T 19880913; DK 499988 A 19880908; EP 91114245 A 19880913; ES 88114926 T 19880913; ES 91114245 T 19880913; FI 884467 A 19880929; GR 930400622 T 19930323; NO 884328 A 19880929; US 10272487 A 19870930