

Title (en)  
Chair frame.

Title (de)  
Stuhlgestell.

Title (fr)  
Cadre pour un siège.

Publication  
**EP 0336288 A1 19891011 (DE)**

Application  
**EP 89105589 A 19890330**

Priority  
CH 127688 A 19880407

Abstract (en)  
The chair frame is composed of a seat part (5) and a backrest part (6). Adjoining the knee-side end of the seat part (5) is a flexible spring joint (10) which is attached to the free end of a bearing arm (2) by means of a hinge (11). Attached to the backrest part (6) is a backrest strut (15) which is mounted by means of a hinge (18) on a slide (20) which is guided displaceably in a bearing arm (2). Mounted in the bearing arm (2) is a compression spring (24), one end of which is connected to the slide (20), whereas the other end is mounted by means of a hinge (25) in the side walls of the bearing arm (2). Adjoining the knee-side flexible spring joint (10) is a lever (12), on which an adjusting screw (13) is arranged, with which the prestress of the knee-side flexible spring joint (10) can be adjusted. The chair frame is simple compared to known designs and requires only one small compression spring (24). <IMAGE>

Abstract (de)  
Das Stuhlgestell setzt sich aus einem Sitzteil (5) und einem Rückenlehnteil (6) zusammen. An dem knieseitigen Ende des Sitzteils (5) schliesst ein Biegefedergelenk (10) an, das mittels eines Drehgelenkes (11) am freien Ende eines Tragarmes (2) befestigt ist. Am Rückenlehnteil (6) ist eine Rückenlehnenstrebe (15) befestigt, die mittels eines Drehgelenkes (18) an einem Schieber (20) gelagert ist, welcher in einem Tragarm (2) verschiebbar geführt ist. Im Tragarm (2) ist eine Druckfeder (24) gelagert, von der das eine Ende mit dem Schieber (20) verbunden ist, während das andere Ende mittels einem Drehgelenk (25) in den Seitenwänden des Tragarmes (2) gelagert ist. Am knieseitigen Biegefedergelenk (10) schliesst ein Hebel (12) an, an dem eine Verstellerschraube (13) angeordnet ist, mit welcher die Vorspannung des knieseitigen Biegefedergelenkes (10) eingestellt werden kann. Das Stuhlgestell ist gegenüber bekannten Ausführungen einfach und benötigt nur eine kleine Druckfeder (24).

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 3/026** (2013.01 - EP US); **A47C 7/441** (2013.01 - EP US); **A47C 7/445** (2013.01 - US); **A47C 7/446** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 8607194 U1 19860430
- [A] GB 2195238 A 19880407 - GIROFLEX ENTWICKLUNGS AG
- [A] US 4711491 A 19871208 - GINAT JONATHAN [US]

Cited by  
DE4209049A1; CN109288304A; WO9210117A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0336288 A1 19891011**; **EP 0336288 B1 19930127**; AT E84949 T1 19930215; AU 3251589 A 19891012; AU 615046 B2 19910919; BR 8901620 A 19891121; CA 1299988 C 19920505; CH 675817 A5 19901115; DE 58903374 D1 19930311; DK 166589 A 19891008; DK 166589 D0 19890406; ES 2037305 T3 19930616; FI 891656 A0 19890406; FI 891656 A 19891008; JP H01305905 A 19891211; NO 891437 D0 19890406; NO 891437 L 19891009; PT 90064 A 19891110; PT 90064 B 19940331; US 5033791 A 19910723; ZA 891739 B 19891129

DOCDB simple family (application)  
**EP 89105589 A 19890330**; AT 89105589 T 19890330; AU 3251589 A 19890406; BR 8901620 A 19890406; CA 595797 A 19890405; CH 127688 A 19880407; DE 58903374 T 19890330; DK 166589 A 19890406; ES 89105589 T 19890330; FI 891656 A 19890406; JP 8957889 A 19890407; NO 891437 A 19890406; PT 9006489 A 19890321; US 59858190 A 19901011; ZA 891739 A 19890307