

## Title (en)

Chair with reclining seat and backrest support.

## Title (de)

Stuhl mit rückwärts neigbarem Sitz- und Rückenlehnensträger.

## Title (fr)

Chaise à siège et support de dossier inclinable vers l'arrière.

## Publication

**EP 0176816 A1 19860409 (DE)**

## Application

**EP 85111372 A 19850909**

## Priority

CH 476084 A 19841003

## Abstract (en)

[origin: US4684173A] A seat carrier and a back rest carrier are linked by pivot joints through a lever to a carrying or swivelling component. At the end of the seat carrier on the back rest side there is connected a chain of link members which at its other end is connected to a slide and a back rest. When the chair inclines towards the rear, the chain of link members causes the slide and the back rest to conjointly move in a downwards direction. The so-called undressing effect caused by the change-over from the normal position into the rearwardly inclined position of the back rest is eliminated in a simple and space saving manner and without exploiting the space below the seat carrier. By arranging a spring element, for instance a gas spring, in the knee region of the chair, ready access can be had to the spring element for arresting it.

## Abstract (de)

Auf einem Tragteil (1) sind ein Sitzträger (3) und ein Rückenlehnensträger (4) über einen Hebel (7) mittel Drehgelenken (5, 8) angelenkt. Am rückenlehnenseitigen Ende des Sitzträgers (3) ist eine Gliederkette (15) angekuppelt, die an ihrem andern Ende mit einem Schieber (20) und einer Rückenlehne (21) verbunden ist. Die Gliederkette (15) bewirkt, dass beim Rückwärtsneigen des Stuhls der Schieber (20) mit der Rückenlehne (21) abwärts bewegt wird. Dadurch wird in einfacher und platzsparender Weise, insbesondere ohne Ausnützung des Raumes unterhalb des Sitzträgers (3), der Auszieheffekt beim Uebergang von der Normallage in die rückwärtsgeneigte Lage des Hebels eliminiert. Durch die Anordnung eines Federgliedes (11), z.B. einer Gasfeder, in dem Kniebereich des Stuhles kann eine leichte Zugänglichkeit zum Blockieren des Federgliedes (11) erreicht werden.

## IPC 1-7

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

## IPC 8 full level

**A47C 1/032** (2006.01); **A47C 3/026** (2006.01); **A47C 9/00** (2006.01)

## IPC 8 main group level

**A47C** (2006.01)

## CPC (source: EP US)

**A47C 1/03255** (2013.01 - EP US); **A47C 1/03272** (2013.01 - EP US); **A47C 1/03283** (2013.01 - EP US); **A47C 3/026** (2013.01 - EP US); **A47C 7/443** (2013.01 - US); **A47C 7/444** (2018.07 - EP US); **A47C 7/446** (2013.01 - EP US)

## Citation (search report)

- [AD] WO 8300610 A1 19830303 - GIROFLEX ENTWICKLUNGS AG [CH]
- [A] CH 529537 A 19721031 - STELLA WERKE AG [CH]

## Cited by

DE3744363A1; EP0281845A1; US4776633A; US5575095A; DE3914832A1; DE3744365A1; US5193880A; US5725277A; US5308144A; EP0237825A3; US5909924A; US6015187A; GB2246287A; GB2246287B; US5286088A; FR2627968A1; EP2897493A4; EP2897490A4; AU2013318080B2; AU2013318051B2; US10165861B2; US11304528B2; WO8906100A1; WO8906099A1; EP0399251B1

## Designated contracting state (EPC)

AT BE DE FR GB IT NL SE

## DOCDB simple family (publication)

**EP 0176816 A1 19860409**; **EP 0176816 B1 19890927**; AT E104835 T1 19940515; AT E46608 T1 19891015; AU 4617885 A 19860410; AU 577143 B2 19880915; BR 8504774 A 19860722; CA 1252036 A 19890404; CH 666171 A5 19880715; DE 3573209 D1 19891102; DE 3587809 D1 19940601; DK 164630 B 19920727; DK 164630 C 19921214; DK 448185 A 19860404; DK 448185 D0 19851002; EP 0322400 A2 19890628; EP 0322400 A3 19890719; EP 0322400 B1 19940427; FI 81245 B 19900629; FI 81245 C 19901010; FI 853811 A0 19851002; FI 853811 L 19860404; JP H0421482 B2 19920410; JP S6187505 A 19860502; NO 166213 B 19910311; NO 166213 C 19910619; NO 853896 L 19860404; NO 900023 D0 19900104; NO 900023 L 19860404; PT 81046 A 19850901; PT 81046 B 19870819; US 4684173 A 19870804; ZA 857307 B 19860625

## DOCDB simple family (application)

**EP 85111372 A 19850909**; AT 85111372 T 19850909; AT 89102231 T 19890209; AU 4617885 A 19850814; BR 8504774 A 19850927; CA 489806 A 19850830; CH 476084 A 19841003; DE 3573209 T 19850909; DE 3587809 T 19850909; DK 448185 A 19851002; EP 89102231 A 19850909; FI 853811 A 19851002; JP 18934785 A 19850828; NO 853896 A 19851002; NO 900023 A 19900104; PT 8104685 A 19850828; US 78082585 A 19850927; ZA 857307 A 19850923