

## Title (en)

Chair frame with a reclining seat and a backrest support.

## Title (de)

Stuhlgestell mit rückwärts neigbarem Sitz- und Rückenlehnensträger.

## Title (fr)

Cadre de chaise avec support de siège et de dossier inclinable vers l'arrière.

## Publication

**EP 0322400 A2 19890628 (DE)**

## Application

**EP 89102231 A 19850909**

## Priority

- CH 476084 A 19841003
- EP 85111372 A 19850909

## Abstract (en)

A reclining seat support (3) and a backrest support (4) are hinged on a chair frame with a support part (1) via a lever (7) by means of hinges (5, 8). Coupled to the backrest-side end of the seat support (3) is a link chain (15) which is connected at its other end to a slide (20) and a backrest (21). The link chain (15) causes the slide (20) to be moved downwards with the backrest when the chair is reclined. By this means, the pulling-out effect during the transition from the normal position into the reclined position of the lever is eliminated. However, if the chair frame is used as a chair without a link chain (15), although slightly less seating comfort is achieved by the reclining seat support, the expenditure is correspondingly less.

<IMAGE>

## Abstract (de)

An einem Stuhlgestell mit einem Tragteil (1) sind ein rückwärts neigbarer Sitzträger (3) und ein Rückenlehnensträger (4) über einen Hebel (7) mittels 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 abwärts bewegt wird. Dadurch wird der Auszieheffekt beim Uebergang von der Normallage in die rückwärtsgeneigte Lage des Hebels eliminiert. Wird jedoch das Stuhlgestell ohne Gliederkette (15) als Stuhl verwendet, wird durch den neigbaren Sitzträger zwar ein etwas geringerer Sitzkomfort erreicht, jedoch ist der Aufwand entsprechend geringer.

## 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)

## Cited by

KR101109456B1; US8148748B2; WO2007023301A1

## 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