

Title (en)

A mechanism for a chair and upholstery cover

Title (de)

Stuhlmechanik und Polsterbezüge

Title (fr)

Mécanisme pour chaise et revêtement de rembourrage

Publication

**EP 0839478 A1 19980506 (DE)**

Application

**EP 97810743 A 19971006**

Priority

CH 250696 A 19961014

Abstract (en)

The chair has a seat pan (3) and a backrest (2) that can be adjusted for various postures. The back rest is pivot mounted at one point and the seat pan at another. Built into the seat mechanism is a gas spring (6) and a coil spring (11). Linkages connect with the backrest and the seat pan for adjustment purposes.

Abstract (de)

Die Stuhlmechanik (1) besteht aus der Gehäusebasis (17) und dem Gehäusedeckel (18), die zusammen den Sitzträger bilden und auf der Spitze (50) der vertikal angeordneten Gasfeder (5) aufgesetzt ist. Beide Teile (17,18) sind miteinander verschraubt und nehmen zahlreiche nur eingelegte Funktionsteile schwenkbar auf. Dies vereinfacht die Montage und das Zerlegen der Stuhlmechanik (1). Die Teile (17,18) bestehen vorzugsweise aus Aluminiumdruckguss, während die Betätigungshebel (15), die Fassung (110) der Schraubenfeder (11), die Gelenkklaschen (14), die Sitzschale (3) und die Rückenlehne (2) einstückige Kunststoffspritzteile sind. Die Lehnepolster werden auf die Rückenlehne aufgeschoben und mittels eines in die Rückenlehne einklinkbaren Einhängebügels und Klettverschlüssen fixiert. Ebenfalls schnell lösbar sind die Sitzpolster an der Sitzschale befestigt. Am das Sitzpolster umschliessenden Bezug ist ein Filmscharnierband befestigt, welches umgeschlagen die keilförmige Seitenkante der Sitzschale untergreift. <IMAGE>

IPC 1-7

**A47C 1/032**

IPC 8 full level

**A47C 3/027** (2006.01); **A47C 1/032** (2006.01); **A47C 3/18** (2006.01); **A47C 3/30** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**A47C 1/03255** (2013.01 - EP); **A47C 1/03266** (2013.01 - EP US); **A47C 1/03272** (2013.01 - EP US); **A47C 1/03283** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [DA] AU 581120 B2 19890209 - SEBEL FURNITURE LTD
- [A] EP 0063860 A2 19821103 - HAUSERMAN INC [US]
- [A] WO 9534233 A1 19951221 - HAWORTH INC [US]

Cited by

WO2005120291A1; EP1191863A4; DE10309922A1; DE10309921A1; US6945603B2; WO0062647A1; WO2009109275A1; EP1447028A1; US11109683B2; US11602223B2; US11910934B2; WO2011022856A1; US8899680B2; WO0022959A1; WO0022961A1; EP1197168A2; US6439661B1; US11357329B2; US11786039B2; US11805913B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0839478 A1 19980506; EP 0839478 B1 20020904**; AT E223170 T1 20020915; BR 9705033 A 19990427; CN 1190564 A 19980819; DE 59708116 D1 20021010; ES 2182017 T3 20030301; JP H10257936 A 19980929

DOCDB simple family (application)

**EP 97810743 A 19971006**; AT 97810743 T 19971006; BR 9705033 A 19971014; CN 97120091 A 19971013; DE 59708116 T 19971006; ES 97810743 T 19971006; JP 31757997 A 19971014