

Title (en)
Frame for sleeping or seating furniture

Title (de)
Rahmen für ein Liege- oder Sitzmöbel

Title (fr)
Cadre pour un siege ou pour un lit

Publication
EP 1033096 A1 20000906 (DE)

Application
EP 99810187 A 19990304

Priority
EP 99810187 A 19990304

Abstract (en)
The frame for a bed or seat has the upper part of the frame (6) connected to the base (1) via a pivot (9a). A short pivoted bar (10) connects the upper frame with the base at the front. A longer pivoted bar (11) above the first connects the upper frame and the base at the back. The distance between their two attachment points on the base (13, 15) is greater than the distance between their attachment points on the upper part of the frame (12, 14). The upper part of the frame is held in position by a spring.

Abstract (de)
Ein Rahmenoberteil (6) ist beidseits über Schwenklagerungen (9a) mit jeweils einem ersten Hebel (10), der an seinem Hinterende angreift und einem längeren Hebel (11), der kopfseitig versetzt angreift und welcher wie der erste Hebel (10) an einem Längsholm (2a) angelenkt ist, schwenkbar gelagert, derart, dass ein Aufrichten des Rahmenoberteils (6) mit einer kopfseitigen Verschiebung des Hinterendes desselben verbunden ist. Die Aufrichtung des Rahmenoberteils (6) wird durch ein unten an demselben angreifendes Druckfederelement aus einer arretierbaren Gasdruckfeder (22) und einer Schraubenfeder, welches unterhalb eines anschliessenden Rahmenunterteils (8) angeordnet ist, unterstützt sowie durch die Absenkung des Vorderendes des Rahmenunterteils (8), das durch Uebertragungsvorrichtungen (16a) auf das Rahmenoberteil (6) einwirkt. Diese umfassen jeweils eine an der Unterseite des Rahmenunterteils (8) angebrachte, nach unten konvexe Leitfläche (18) und eine am Ende eines an der Unterseite des Rahmenoberteils (6) angebrachten, über dessen Hinterende hinausragenden Fortsatzes (19) gelagerte Rolle (20), gegen welche die Leitfläche (18) drückt. <IMAGE>

IPC 1-7
A47C 20/08

IPC 8 full level
A47C 20/04 (2006.01); **A47C 20/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47C 20/048 (2013.01); **A47C 20/08** (2013.01)

Citation (search report)

- [DY] DE 2749152 B1 19780803 - SEGMUELLER HANS
- [DY] DE 2940364 A1 19810423 - BOEHME GUENTHER [DE]
- [A] FR 2714805 A1 19950713 - DIEVART RENE CHARLES [FR], et al
- [A] FR 2700109 A1 19940708 - RENAULT CREATIONS ANDRE [FR]
- [A] DE 29718236 U1 19981119 - OPTIMO MOEBELHANDELSGESELLSCHA [DE]
- [A] EP 0895738 A1 19990210 - ONIRIS SA [FR]

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1033096 A1 20000906; AT E254420 T1 20031215; AU 3424900 A 20000921; DE 50004478 D1 20031224; EP 1076497 A1 20010221; EP 1076497 B1 20031119; WO 0051468 A1 20000908

DOCDB simple family (application)
EP 99810187 A 19990304; AT 00912506 T 20000225; AU 3424900 A 20000225; DE 50004478 T 20000225; EP 0001567 W 20000225; EP 00912506 A 20000225