

Title (en)
Sitting furniture.

Title (de)
Sitzmöbel.

Title (fr)
Meuble d'assise.

Publication
EP 0081102 A1 19830615 (DE)

Application
EP 82110531 A 19821115

Priority
• DE 3148393 A 19811207
• DE 3239634 A 19821026
• DE 8135614 U 19811207

Abstract (en)
[origin: US4557521A] In this chair a rounded spring element (128) formed with substantially U-shaped cross-section is provided which comprises parallel legs and with which a seat area (130) and/or a back (142) can be integrated. The spring element consists of plastic and is made single-walled in the curvature region, then dividing in the direction of the seat area and the back into a double-walled form. For reinforcement, ribs (148) may also be provided. At the lower side of the seat area and the double-walled portion of the spring region (128) an integrated socket for a support frame is formed. On the seat area (130) a cushion (174) may be secured with the aid of a stirrup member (136) driven into sockets (140) and comprising wood or steel tube or integral foam. The back consists for example of a cushion support (142) to which a cushion (144) is secured via a stirrup member (146) driven into sockets (152) on the spring region. It is possible to make the spring region (128), seat area (130) and back (142) from uniform material. Arm rests may be secured to the stirrup members of the cushions.

Abstract (de)
Bei diesem Sitzmöbel ist ein im Querschnitt etwa U-förmig ausgebildetes, ausgerundetes Federungselement (128) mit parallelen Schenkeln vorgesehen, an dem eine Sitzfläche (130) und/oder eine Rückenlehne (142) integriert sein kann. Das Federungselement besteht aus einem Kunststoff und ist im Krümmungsbereich einwandig ausgebildet und spaltet sich in Richtung der Sitzfläche und der Rückenlehne doppelwandig auf. Zur Verstärkung können dabei noch Rippen (148) vorgesehen sein. An der Unterseite der Sitzfläche und des doppelwandigen Abschnitts des Federungsbereichs (128) ist eine integrierte Aufnahme für ein Traggestell ausgebildet. Auf der Sitzfläche (130) kann ein Polster (174) mit Hilfe eines in Aufnahmetüllen (140) eingeschlagenen Bügels (136) aus Holz oder Stahlrohr oder Integralschaum befestigt werden. Die Rückenlehne besteht beispielsweise aus einem Polsterträger (142), an dem ein Polster (144) über einen in Aufnahmetüllen (152) an dem Federungsbereich eingeschlagenen Bügel (146) befestigt wird. Es ist möglich, Federungsbereich (128), Sitzfläche (130) und Rückenlehne (142) materialeinheitlich auszubilden. An den Bügeln der Polster können Armlehnen befestigt werden.

IPC 1-7
A47C 7/44; **A47C 3/12**; **A47C 7/54**

IPC 8 full level
A47C 3/00 (2006.01); **A47C 3/023** (2006.01); **A47C 3/12** (2006.01); **A47C 7/44** (2006.01); **A47C 7/54** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A47C 3/12 (2013.01 - EP US); **A47C 7/44** (2013.01 - US); **A47C 7/445** (2013.01 - EP US); **A47C 7/54** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
[X] FR 2354734 A1 19780113 - RHONE POULENC TEXTILE [FR]

Cited by
US5725277A; US7329294B2; EP0242140A3; EP2689693A1; FR2549357A1; NL8402261A; US11259637B2; US11096497B2; US10820706B2; US10856662B2; US11330905B2; US11357329B2; US11786039B2; US11805913B2; US10966527B2; US11825955B2; US11825957B2; US11109683B2; US11324325B2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0081102 A1 19830615; **EP 0081102 B1 19860402**; AT E18848 T1 19860415; DE 3239634 A1 19830929; DE 3270293 D1 19860507; DE 8135614 U1 19831110; JP S58159707 A 19830922; US 4557521 A 19851210

DOCDB simple family (application)
EP 82110531 A 19821115; AT 82110531 T 19821115; DE 3239634 A 19821026; DE 3270293 T 19821115; DE 8135614 U 19811207; JP 21457482 A 19821207; US 44407082 A 19821124