

Title (en)
Seating furniture.

Title (de)
Sitzmöbel.

Title (fr)
Siège.

Publication
EP 0114034 A1 19840725 (DE)

Application
EP 83810614 A 19831222

Priority
• CH 754982 A 19821223
• AU 2299583 A 19831230

Abstract (en)
[origin: US4580836A] The seat (1) and the back (2) are identically shaped shells (12) having side supporting ribs (10, 11). With the exception of the portion intended for connection to the other part, the supporting ribs are in the form of channels (13) open at the bottom. The remaining portion is in the form of a hollow cylinder (15) having a partition (17). The connecting members (3, 4) disposed on both sides consist of bent-over spring material (30) in band form. The ends (33, 34) of the arms (31, 32) of the connecting members are integrally fastened in slots (35, 36) in cylindrical pegs (37, 38) by means of screws (39, 40). The pegs (37, 38) are produced with snug fit tolerance in relation to the hollow cylinders (14, 15). An O-ring (40, 41) is compressed by means of a screw (44, 45) between the partition (16, 17) and the peg (37, 38). This provides adequate fastening of the connecting member even when thin-walled moulded polypropylene is used for the shells (12). The chair legs (5-8) can then be fastened in the channels (13), likewise by means of a clamp device, similarly to the arrangement described for the pegs. This permits rational manufacture and stockkeeping.

Abstract (de)
Der Sitz (1) und die Rückenlehne (2) sind formgleiche Schalen (12) mit seitlichen Tragrippen (10, 11). Diese sind mit Ausnahme der zum Anschluss mit dem anderen Teil als unten offene Kanäle (13) ausgebildet. Der restliche Teil ist als Hohlzylinder (15) mit Trennwand (17) ausgebildet. Die beidseits angeordneten Verbindungselemente (3, 4) bestehen aus bandförmigem, abgebogenem Federmaterial (30). Die Enden (33, 34) der Schenkel (31, 32) sind in Schlitten (35, 36) in zylindrischen Zapfen (37, 38) mittels Schrauben (39, 40) einstückig befestigt. Die Zapfen (37, 38) sind mit einer Passsitztoleranz gegenüber den Hohlzylindern (14, 15) gefertigt. Ein O-Ring (40, 41) wird mit einer Schraube (44, 45) zwischen der Trennwand (16, 17) und dem Zapfen (37, 38) zusammengepresst. Dies bewirkt eine genügende Halterung des Verbindungselementes auch bei Verwendung von dünnwandig geformtem Polypropylen für die Schalen (12). Die Stuhlbeine (5-8) können dann in den Kanälen (13) ebenfalls mit einer Klemmvorrichtung ähnlich der für die Zapfen beschriebenen befestigt werden. Dies erlaubt eine rationelle Fertigung und Lagerhaltung.

IPC 1-7
A47C 7/44

IPC 8 full level
A47C 1/024 (2006.01); **A47C 7/44** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A47C 7/445 (2013.01 - EP US); **Y10S 297/02** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• CH 625688 A5 19811015 - CENTER DESIGN RES & DEV [NL]
• GB 2084456 A 19820415 - INTERIEUR FORM SA
• FR 2032061 A5 19701120 - STAMP
• FR 1368638 A 19640731 - MEUROP SA
• FR 2110196 A1 19720602 - AL FURNITURE LTD DU
• FR 2242054 A1 19750328 - STYLRESINE SPA [IT]
• GB 2029693 A 19800326 - ALUSUISSE

Cited by
EP0233189A4; EP0910974A1; EP2110051A1; DE4015991A1; AU581039B2; EP0357524A1; FR2635664A1; KR200472420Y1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0114034 A1 19840725; AU 2299583 A 19850704; JP S59135017 A 19840803; US 4580836 A 19860408; ZA 839625 B 19840829

DOCDB simple family (application)
EP 83810614 A 19831222; AU 2299583 A 19831230; JP 24365483 A 19831223; US 56391383 A 19831221; ZA 839625 A 19831227