

Title (en)  
Folding chair

Title (de)  
Klappstuhl

Title (fr)  
Siège pliant

Publication  
**EP 1410739 A1 20040421 (DE)**

Application  
**EP 03023014 A 20031013**

Priority  
• EP 03023014 A 20031013  
• EP 02022850 A 20021014

Abstract (en)  
Folding chair (1) comprises a metal frame (4), a seat (2) and a back rest (3). The seat folds upward toward the back rest. The metal frame consists of two front legs (5) connected by a horizontal connecting part (6) supporting the seat and two rear legs (7) which at seat height change into angled lateral supports (8) connected to and supporting the back rest. The lateral supports each consist of two separate parts joined together by a connecting segment (12). A spiral spring (11) provided for yielding of the back rest on loading is arranged inside each connecting segment with play. Preferred Features: The spiral spring is made of high-strength steel.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft einen Klappstuhl (1) mit einem Metallrahmen (4) mit seitlichen Trägern (8). Der Klappstuhl (1) ist dadurch gekennzeichnet, dass in den Trägern (8) jeweils eine Biegefeder (11) zum Zwecke des Nachgebens der Rückenlehne (3) bei Belastung angeordnet ist. Dazu ist die Biegefeder (11) in einem Verbindungssegment (12) angeordnet, welches jeweils zwei voneinander beabstandete Teilstücke der Träger (8) miteinander verbindet, wobei das Verbindungssegment (12) die äußere Form einer geraden Achse aufweist mit einem Mittelteil (9) größeren Durchmessers und mit zwei Endstücken (13', 13'') geringeren Durchmessers, wobei die beiden Endstücke (13', 13'') jeweils im Inneren der Träger (8) des Metallrahmens (4) angeordnet sind und das sichtbare Mittelteil (9) des Verbindungssegmentes (12) die äußere Form des Metallrahmens (4) aufweist. Das Verbindungssegment (12) ist vorteilhaft mittig geteilt, wobei die beiden Hälften (9', 9'') des Mittelteiles (9) an ihren sich gegenüberstehenden Stirnflächen (15', 15'') eine Verzahnung (16) aufweisen, mittels derer sie zusammensteckbar sind. <IMAGE>

IPC 1-7  
**A47C 4/24**; **A47C 7/44**; **A47C 3/04**

IPC 8 full level  
**A47C 4/24** (2006.01); **A47C 7/44** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A47C 4/02** (2013.01); **A47C 4/03** (2013.01); **A47C 4/24** (2013.01); **A47C 7/006** (2013.01); **A47C 7/445** (2013.01)

Citation (search report)  
• [Y] AU 581039 B2 19890209 - SEBEL FURNITURE LTD  
• [A] EP 0995376 A1 20000426 - PROTONED BV [NL]  
• [AD] DE 29824476 U1 20010712 - SCHLAPP MOEBEL GMBH & CO KG [DE]  
• [AD] WO 9103192 A1 19910321 - SHELBY WILLIAMS IND [US]  
• [A] US 4603904 A 19860805 - TOLLESON THOMAS H [US], et al  
• [Y] DE 401 08 816 Geschmacksmuster 25. Juni 2002 Inh. Sedus Stoll AG

Cited by  
EP1849378A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1410739 A1 20040421**

DOCDB simple family (application)  
**EP 03023014 A 20031013**