

Title (en)  
Seat

Title (de)  
Sitzmöbel

Title (fr)  
Siège

Publication  
**EP 2807955 A1 20141203 (DE)**

Application  
**EP 14401063 A 20140523**

Priority  
DE 102013105540 A 20130529

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein beispielsweise als Sessel ausgeführtes Sitzmöbel (1) mit einer gepolsterten Sitzfläche (2) und einer Rückenlehne (3) sowie mit seitlichen Armlehnen (4). Um einen größtmöglichen Sitzkomfort zu erreichen, ist die Sitzfläche (2) mittels eines Gelenkes (6) um eine horizontale Schwenkachse entgegen der Rückstellkraft eines Federelementes (8) schwenkbeweglich mit einem Gestell (9) verbunden. Das als Schraubenfeder ausgeführte Federelement (8) ist an einem translatorisch in Pfeilrichtung (10) verschiebbaren Schlitten (11) einer Aufnahme (12) angeordnet. Dadurch können der Abstand gegenüber dem Gelenk (6) und damit der wirksame Hebelarm stufenlos variiert werden. Indem lediglich der Hebelarm und somit das wirksame Drehmoment verändert wird, kann auf eine Veränderung der Vorspannung des Federelementes (8) verzichtet werden, sodass die Federkennlinie für unterschiedliche Benutzer unverändert erhalten bleibt. Dadurch wird eine ergonomisch korrekte Sitzhaltung unterstützt.

IPC 8 full level  
**A47C 3/025** (2006.01); **A47C 7/14** (2006.01); **A47C 7/34** (2006.01); **A47C 7/44** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**A47C 3/025** (2013.01 - EP US); **A47C 7/345** (2013.01 - EP); **A47C 7/441** (2013.01 - EP); **A47C 7/443** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  
• DE 202006010494 U1 20061019 - HOLZWERK KLAUS KETTENBURG UND [DE]  
• DE 805679 C 19510525 - ERICH WIGGENHAUSER  
• DE 504934 C 19300814 - MARCEL BREUER  
• DE 911067 C 19540510 - WILHELM KNOLL FA

Citation (search report)  
• [XA] DE 2843223 A1 19800417 - PAULISCH HEINZ  
• [XI] FR 1549686 A 19681213  
• [A] DE 20318252 U1 20041230 - FROLI KUNSTSTOFFWERK FROMME H [DE]  
• [A] DE 834734 C 19520324 - RICHARD SCHINDLER  
• [A] DE 69493 C

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2807955 A1 20141203**; **EP 2807955 B1 20160224**; DE 102013105540 A1 20141204; DE 102013105540 B4 20151203

DOCDB simple family (application)  
**EP 14401063 A 20140523**; DE 102013105540 A 20130529