

Title (en)
SEATING

Title (de)
SITZMÖBEL

Title (fr)
SIÈGE

Publication
EP 3824766 A1 20210526 (DE)

Application
EP 20208304 A 20201118

Priority
DE 102019131428 A 20191121

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Sitzmöbel mit einer Tragstruktur (1), einem Sitz (2), einer Rückenlehne (3) und einer Federstruktur (4), wobei die Federstruktur (4) mit der Rückenlehne (3) eine kinematische Einheit bildet und der Sitz (2) mit der Federstruktur (4) verbunden ist und wobei ferner die Federstruktur (4) in einem Mittelbereich um eine hintere Gelenkachse (5) an der Tragstruktur (1) verschwenkbar gelagert ist und in einem vorderen Bereich eine fest mit der Federstruktur (4) verbundene, vordere Gelenkachse (6) aufweist, die in einer Führung (7) beweglich an der Tragstruktur (1) gehalten ist, sodass das Sitzmöbel zumindest von einer aufrechten Grundstellung um die hintere Gelenkachse (5) in eine zurückgeneigte Stellung verschwenkbar ist. Die Federstruktur (4) ist in einer Seitenansicht L-förmig ausgebildet ist, wobei ein im Wesentlichen horizontal verlaufender Schenkel zur Anbindung des Sitzes und ein sich nach oben erstreckender Schenkel zur Anbindung oder Ausbildung der Rückenlehne vorgesehen sind und auch die hintere Gelenkachse (5) fest mit der Federstruktur (4) verbunden ist, wobei die Führung (7) der vorderen Gelenkachse (6) so ausgerichtet ist, dass sich beim Verschwenken des Sitzmöbels von der aufrechten Grundstellung in die zurückgeneigte Stellung und umgekehrt eine Veränderung des Abstandes der beiden Gelenkachsen (5, 6) und eine dadurch bedingte elastische Verformung der Federstruktur (4) ergibt.

IPC 8 full level
A47C 1/032 (2006.01); **A47C 7/44** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47C 1/03277 (2013.01); **A47C 1/03294** (2013.01); **A47C 7/445** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 1989963 A1 20081112 - PROVENDA MARKETING AG [CH]
• DE 1297306 B 19690612 - DARE INGLIS PRODUCTS LTD
• DE 10319316 A1 20040826 - HANSEN ECKHARD [CH]
• DE 102014103780 B3 20150618 - WILKHAHN WILKENING & HAHNE [DE]

Citation (search report)
[A] AT 506292 A4 20090815 - HANSEN ECKHARD DIPL ING [CH]

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 3824766 A1 20210526; **EP 3824766 B1 20220817**; DE 102019131428 A1 20210527; DE 102019131428 B4 20220203

DOCDB simple family (application)
EP 20208304 A 20201118; DE 102019131428 A 20191121