

Title (en)
SPRING FRAME

Title (de)
FEDERRAHMEN

Title (fr)
CADRE DE RESSORT

Publication
EP 4331436 A1 20240306 (DE)

Application
EP 23193794 A 20230829

Priority
DE 202022104882 U 20220830

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Federrahmen zur Abstützung einer Matratze oder einer Polsterung mit mehreren eine Stützfläche umgebenden Profilelementen und mehreren die Stützfläche überspannenden, sich jeweils zwischen zwei einander gegenüberliegenden Profilelementen erstreckenden Leisten, deren beide Enden jeweils mittels eines Verbindungselements mit einem Profilelement verbindbar, insbesondere an diesem festlegbar sind, dadurch gekennzeichnet, dass mindestens ein Teil der Profilelemente mit zwei zueinander parallelen, in Längsrichtung des jeweiligen Profilelements verlaufenden Längsnuten versehen ist, wobei die beiden Nuten in Bezug auf die Stützfläche des Federrahmens zueinander in der Höhe sowie senkrecht zur Längserstreckung des jeweiligen Profilelements und parallel zur Ebene der Stützfläche versetzt sind, und dass die Verbindungselemente mindestens zwei parallel zueinander verlaufende und entsprechend den Längsnuten der Profilelemente zueinander versetzt angeordnete Rippen oder Vorsprünge aufweisen, die jeweils in eine der beiden Nuten einsetzbar sind, um das Verbindungselement mit dem jeweiligen Profilelement zu verbinden.

IPC 8 full level
A47C 23/00 (2006.01); **A47C 23/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47C 23/002 (2013.01); **A47C 23/062** (2013.01)

Citation (search report)
• [XY] DE 202004010852 U1 20041125 - THOMAS GMBH & CO TECHNIK INNOVATION KG [DE]
• [XY] DE 8429877 U1 19850221
• [XY] DE 2318513 A1 19741031 - MOEBEL KREFT FA
• [Y] DE 7625905 U1 19761209

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
DE 202022104882 U1 20231207; EP 4331436 A1 20240306

DOCDB simple family (application)
DE 202022104882 U 20220830; EP 23193794 A 20230829