

Title (en)
Seating and/or lying furniture

Title (de)
Sitz- und/oder Liegemöbel

Title (fr)
Meuble d'assise et/ou de couchage

Publication
EP 2064974 A1 20090603 (DE)

Application
EP 08020410 A 20081125

Priority
DE 102007057247 A 20071128

Abstract (en)
The furniture has a supporting construction formed by parallel supporting elements (3) for a slat arrangement. Slat (2) are connected to the elements by spring organs (4). The organs are designed as telescopic springs, which include a cylinder (5) and a plunger (6). The cylinder is accommodated in a support side. The plunger is attached at a slat side and engaged in the cylinder. The plunger is supported at the cylinder by a spring element (7) i.e. cylinder pressure spring, which is engaged at a cylinder-side spring stop and a plunger-side spring stop. One of the spring stops is adjustable.

Abstract (de)
Bei einem Sitz- und/oder Liegemöbelstück wie einer Saunabank oder dergleichen mit einer durch mindestens zwei Tragelemente (3) gebildeten Tragkonstruktion für eine eine Sitz- und/oder Liegefläche bildende Lattenanordnung, deren quer zu den Tragelementen (3) verlaufende Latten (2) durch Federungsorgane (4) mit den Tragelementen (3) verbunden und hiergegen abgefedert sind, lassen sich dadurch eine hohe Sicherheit und ein hoher Komfort erreichen, dass die Federungsorgane (4) als Teleskopfedern ausgebildet sind, die jeweils einen trägerseitig aufnehmbaren Zylinder (5) und einen lattenseitig anbringbaren, in den Zylinder (5) eingreifenden, bis auf Anschlag aus dem Zylinder (5) ausfahrbaren Stempel (6) aufweisen, der durch mindestens ein Federelement (7), das einerseits an einem zylinderseitigen Federanschlag (8) und andererseits an einem stempelseitigen Federanschlag (9) angreift, am Zylinder (5) abgestützt ist, und dass zumindest einer der Federanschlüsse (8,9) verstellbar ist.

IPC 8 full level
A47C 23/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47C 23/063 (2013.01)

Citation (applicant)
DE 202004000434 U1 20040408 - HD TIMBER DR HAKE & DUEWEL GMB [DE]

Citation (search report)
• [X] DE 102005016198 A1 20061012 - HELDMAIER UWE [DE], et al
• [X] DE 4119723 A1 19921217 - DUNLOP GMBH [DE]
• [A] EP 1104660 A1 20010606 - PENDO ERGONOMIC SYSTEMS AG [CH]
• [A] DE 19537197 A1 19970410 - HUELSTA WERKE HUELS KG [DE]
• [A] WO 9214621 A1 19920903 - OHIO MATTRESS CO [US]
• [A] US 2004231057 A1 20041125 - SABIN JEFFREY M [US]

Cited by
CN108552835A

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

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2064974 A1 20090603; EP 2064974 B1 20120229; AT E547028 T1 20120315; DE 102007057247 A1 20090604

DOCDB simple family (application)
EP 08020410 A 20081125; AT 08020410 T 20081125; DE 102007057247 A 20071128