

Title (en)
Bed

Title (de)
Liegesystem

Title (fr)
Lit

Publication
EP 1104660 A1 20010606 (DE)

Application
EP 99123799 A 19991201

Priority
EP 99123799 A 19991201

Abstract (en)
The lounge unit comprises transverse slats (6) whose ends are provided with spring elements (5) which are mounted independently of one another on the longitudinal frame (3) and produce reaction forces oriented perpendicular to the lounge plane. Also claimed is a mattress serving as a cover for the lounge unit. Such a mattress comprises a number of parallel transversely oriented elements.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Liegesystem, bei dem eine Liegeebene von zwei sich im Abstand gegenüberliegenden Längsrahmen (3), auf denen zur Aufnahme einer Auflage (16) Querlatten (15) angeordnet sind, gebildet wird. Die einzelnen Enden der Querlatten (15) sind senkrecht zur Liegeebene verschieblich gelagert, indem ein Federelement (5) zwischen Querlatte (15) und Längsrahmen (3) zwischengeschaltet ist. Von Bedeutung dabei ist, dass die Federelemente (5) unabhängig voneinander an den Längsrahmen (3) gelagert sind, wodurch eine ruhende Person in eine anatomisch korrekte Ruhestellung gebracht wird. <IMAGE>

IPC 1-7
A47C 23/06; **A47C 31/12**

IPC 8 full level
A47C 23/06 (2006.01); **A47C 31/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47C 23/063 (2013.01); **A47C 31/123** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 4331240 A1 19950316 - WEBER ERHARD DR [DE]

Citation (search report)
• [XAY] EP 0819397 A1 19980121 - KWAKERNAAT BEDDING [NL]
• [Y] DE 9107386 U1 19911205
• [A] EP 0716822 A1 19960619 - DAVERO AG [CH]
• [A] FR 526164 A 19211003 - GUSTAVE ALEXANDRE PAPIN [FR], et al

Cited by
EP2064974A1; WO03053194A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1104660 A1 20010606

DOCDB simple family (application)
EP 99123799 A 19991201