

Title (en)
Movable lying support

Title (de)
Mobiler Liegenunterbau

Title (fr)
Support de couchage mobile

Publication
EP 1084664 A1 20010321 (DE)

Application
EP 00810808 A 20000907

Priority
CH 171199 A 19990917

Abstract (en)
The collapsible bed frame has two parallel, elastic stretchers (2) arranged in sleeves (4). Cross-bars (3) are fixed to the sleeves. Each stretcher comprises at least one inflatable tube (7) which is stabilised by a longitudinal strip (11).

Abstract (de)
Ein Liegenunterbau (1) besteht aus zwei parallelen, distanziert zueinander angeordneten Längsholmen (2), die über Querlatten (34) in relativer Lage zueinander gehalten sind. Die Längsholme (2) bestehen aus Hüllen (4), in denen Formkörper (5) herausnehmbar gehalten sind. Die Formkörper (5) sind als aufblasbare Elemente gestaltet, die gegen Verformung quer zu ihrer Längsausrichtung mit Stabilisierungsmitteln (6) versehen sind. Diese Stabilisierungsmittel sind Längsstege (11), welche das aufblasbare Elemente (7) in Längskammern (8) unterteilen. Dies aufblasbaren Elemente (7) können ferner quer zur Längsrichtung in Bereiche (13,15,15') unterteilt sein, damit unterschiedliche Härten erzielbar sind. Die in Taschen (10) gehaltenen Querlatten (3) sind mit einer Befestigung (21) an den Längsholmen (2) gehalten. Die Befestigung (21) besteht zum Beispiel aus Bändern (22) mit einem Knopfloch (23) zur lösbaren Befestigung an knopfartige Elemente (24) an der Unterseite der Querlatten (3). Ein solcher Liegenunterbau lässt sich platzsparend zusammenlegen oder aufrollen, hygienisch reinigen und die Gefahr der Verformung der Längsholme und damit ein Herausrutschen der Querlatten aus den Taschen ist verhindert. <IMAGE>

IPC 1-7
A47C 23/06

IPC 8 full level
A47C 23/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47C 23/065 (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 3933816 A1 19910418 - ALPHA PATENTVERWERTUNGS GES M [AT]
• EP 0243383 B1 19901227
• EP 0116237 A1 19840822 - GRIFFIN G D

Citation (search report)
• [XA] DE 4212037 A1 19931014 - SCHLESINGER CHRISTIAN [DE]
• [A] US 5070560 A 19911210 - WILKINSON JOHN W [US]
• [A] DE 4302778 A1 19940804 - LAENGLER MELANIE [AT]
• [A] DE 4409093 A1 19950921 - WESEMANN ROLF [DE], et al

Cited by
WO2007131370A1

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 1084664 A1 20010321

DOCDB simple family (application)
EP 00810808 A 20000907