

Title (en)
Mattress

Title (de)
Matratze

Title (fr)
Matelas

Publication
EP 1053706 A1 20001122 (DE)

Application
EP 00110155 A 20000512

Priority
DE 19923391 A 19990521

Abstract (en)
[origin: DE19923391C1] The mattress has an upholstered (16) cover (13) forming a recliner surface, and has a textile, mesh cover (11) supported by a stretcher frame (5). The cover (13) covers only one (8a) of the two sides, while the opposite side (8b) has an outward pointing bulge matching the curvature (d) expected under pressure to the fabric stretched in the frame. The mattress has a sprung core (19); the bulge is formed of foam or latex inserts (20) of different thicknesses.

Abstract (de)
Bekannte Matratzen, sind mit einem den Kern vollständig umhüllenden Überzug mit einer Polsterung versehen, so daß sie zur Ober- und Unterseite hin gleich ausgebildet sind. Dies ist relativ aufwendig. Es wird vorgeschlagen, eine Matratze nur auf einer Seite mit dem gepolsterten Überzug zu versehen, um eine Liegefläche zu bilden, nach der anderen Seite hin dagegen lediglich mit einer Abdeckung zu versehen und zur Verwendung zusammen mit Liegebetten mit einer aus einer textilen Bespannung gebildeten Auflagefläche diese Unterseite in Abhängigkeit von der bei Belastung zu erwartenden Durchbiegung der Bespannung zu bombieren. Verwendung für Liegebetten mit einer Auflagefläche aus einer textilen Bespannung .
<IMAGE>

IPC 1-7
A47C 27/04; A47C 27/14

IPC 8 full level
A47C 23/14 (2006.01); **A47C 27/04** (2006.01); **A47C 27/05** (2006.01); **A47C 27/15** (2006.01); **A47C 27/20** (2006.01); **A47C 31/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47C 21/022 (2013.01); **A47C 27/056** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 12394 C
• DE 19807741 C1 19991021 - ROESSLE & WANNER GMBH [DE]

Citation (search report)
• [Y] US 4646374 A 19870303 - SHAFER ALICE [US]
• [Y] DE 951955 C 19561108 - OTTO FRITZE
• [A] EP 0168190 A1 19860115 - MIZELLE NED W
• [A] EP 0908123 A2 19990414 - RECTICEL NEDERLAND BV [NL]
• [A] GB 282774 A 19290523 - SIMMONS CO

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 1053706 A1 20001122; DE 19923391 C1 20000831; IL 136221 A0 20010520; JP 2000342392 A 20001212

DOCDB simple family (application)
EP 00110155 A 20000512; DE 19923391 A 19990521; IL 13622100 A 20000518; JP 2000144612 A 20000512