

Title (en)
Relaxing bed bottom with tiltable head and foot sections

Title (de)
Entspannungsbettrost mit schwenkbaren Kopf- und Fussteilen

Title (fr)
Sommier de relaxation à tête et pied relevable

Publication
EP 1281339 A1 20030205 (FR)

Application
EP 02291936 A 20020731

Priority
FR 0110324 A 20010801

Abstract (en)
The bed base consists of a frame (1) with at least one mattress support in the form of a group (71, 72) of flexible lengthwise slats (41) that can be moved by drives between lying and sitting positions. The slats in each group, made from composition materials, plywood or carbon fibres, run the whole length of the bed and are connected by crossbars (7, 22) to drives in the form of motors under the frame.

Abstract (fr)
Le sommier comprend un châssis (1), au moins une nappe (70, 71) de lattes flexibles (41) supports de matelas montées sur le châssis, des moyens de déformation de la nappe (70, 71) d'une position à plat à une position d'assise. Toutes les lattes (41) de la nappe (70,71) sont des lattes longitudinales et continues solidaires entre elles par des traverses (7 ; 22, 31, 38) montées sur le châssis (1) et avec lesquelles coopèrent les moyens de déformation de la nappe de lattes (70, 71). Grâce à l'invention, il est offert un soutien de forme pour des positions de relaxation ergonomiques. <IMAGE>

IPC 1-7
A47C 31/12; **A47C 20/04**; **A47C 23/06**

IPC 8 full level
A47C 7/14 (2006.01); **A47C 20/04** (2006.01); **A47C 23/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A47C 7/144 (2018.07 - EP US); **A47C 20/041** (2013.01 - EP); **A47C 23/06** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [Y] EP 0774223 A1 19970521 - ONIRIS SA [FR]
- [Y] US 206817 A 18780806
- [A] EP 0312506 A1 19890419 - FIAT AUTO SPA [IT]
- [A] US 133090 A 18721119
- [A] US 3762769 A 19731002 - POSCHL G
- [A] US 3877750 A 19750415 - SCHOLPP WERNER
- [A] US 2448777 A 19480907 - CRISE GEORGE W

Cited by
FR3059531A1; EP2258241A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1281339 A1 20030205; FR 2828077 A1 20030207

DOCDB simple family (application)
EP 02291936 A 20020731; FR 0110324 A 20010801