

Title (en)  
Bed base with raising sleeping surface

Title (de)  
Bettrahmen mit nach oben klappbarem Schlafelement

Title (fr)  
Sommier à surface de couchage relevable

Publication  
**EP 2335527 A1 20110622 (FR)**

Application  
**EP 10190954 A 20101112**

Priority  
FR 0906050 A 20091215

Abstract (en)  
The mattress has a bedding surface intended to support a body of a person. The bedding surface includes a central support portion (20) for supporting gluteal. A knee supporting portion and a back supporting portion are extended on both sides of the central portion. The knee supporting portion and the back supporting portion are formed of two series of rigid wooden panels (2) connected together and connected to the central portion by bendable longitudinal connection strips (3, 3A, 3B) that extend parallelly to a longitudinal line of the bedding surface.

Abstract (fr)  
L'invention concerne un sommier comprenant un cadre (10) formant bâti, et une surface de couchage présentant une portion centrale (20) support de fessier, montée fixe par rapport au cadre (10), de part et d'autre de laquelle s'étendent respectivement une portion de soutien des genoux (11) et une portion de soutien du dos (14) aptes chacune à être déplacées entre une position abaissée sur le cadre (10) et une position relevée. Selon l'invention, au moins la partie de la surface de couchage, dite partie de couchage principale (1), qui comprend au moins la portion de soutien des genoux (11), la portion centrale (20), et la portion de soutien du dos (14), est formée d'une série de panneaux rigides (2, 21, 23, 24) déplaçables les uns par rapport aux autres. Ladite portion de soutien du dos (14) et ladite portion de soutien des genoux (11) sont reliées chacune à la portion centrale fixe (20) support de fessier par au moins une lame longitudinale de liaison cintrable (3, 3A, 3B).

IPC 8 full level  
**A47C 20/04** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A47C 20/04** (2013.01)

Citation (applicant)  
• DE 3842078 A1 19890727 - NIKO ANTRIEBSTECHNIK [DE]  
• FR 2408329 A1 19790608 - MARPAL AG [CH]  
• US 6877816 B1 20050412 - FARMONT ROLF [DE]

Citation (search report)  
• [XA] US 6877816 B1 20050412 - FARMONT ROLF [DE]  
• [XA] FR 2408329 A1 19790608 - MARPAL AG [CH]  
• [AD] DE 3842078 A1 19890727 - NIKO ANTRIEBSTECHNIK [DE]

Cited by  
FR3059531A1; CN103501658A; US11259637B2; US11096497B2; US11963621B2; US10966527B2; US11825955B2; US11357329B2; US11786039B2; US11805913B2; US11109683B2; US11324325B2; US11602223B2; US11910934B2

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

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2335527 A1 20110622; EP 2335527 B1 20160323**; FR 2953699 A1 20110617; FR 2953699 B1 20120323

DOCDB simple family (application)  
**EP 10190954 A 20101112**; FR 0906050 A 20091215