

Title (en)
Device forming a wardrobe bed comprising a hinging system

Title (de)
Vorrichtung, die ein Schrankbett bildet, das ein Gelenksystem umfasst

Title (fr)
Dispositif formant un meuble lit comportant un système d'articulation

Publication
EP 2719306 A1 20140416 (FR)

Application
EP 13186205 A 20130926

Priority
FR 1259696 A 20121011

Abstract (en)
The device has a wooden casing (10) fixed against a wall. A metal beam (20) is hinged to the casing to support a mattress (5). A linkage system (30) is housed in the casing for enabling the beam to move from a raised position for retraction inside the casing, and another position provided perpendicular to the housing at a given height from the ground (2). An upper rod (33) and a lower rod (34) are articulated on a set of axes (X1-X4) related by the casing and the beam. One axis of the upper rod is placed in a lying position of the beam approximately on a same level of the beam.

Abstract (fr)
La présente invention se rapporte à une armoire-lit, comprenant - un caisson (10) fixe destiné à être dressé par exemple en reposant contre un mur, - un sommier (20) articulé sur le caisson (10) et apte à supporter au moins un matelas (5), et - un système d'articulation (30) logé dans le caisson (10) et permettant au sommier (20) de passer d'une première position relevée pour s'escamoter à l'intérieur du caisson (10) à une seconde position couchée sensiblement perpendiculaire audit caisson (10), à une hauteur déterminée du sol (2), ledit système d'articulation (30) comportant une paire de parallélogrammes déformables (32) disposés de part et d'autre du sommier (20) et associés chacun à un organe d'équilibrage de charge précontraint, caractérisé en ce que chaque parallélogramme (32) comporte une bielle supérieure (33) et une bielle inférieure (34) articulées respectivement sur des axes portés par le caisson (10) et le sommier (20), l'axe d'articulation de la bielle supérieure (33) sur le caisson (10) étant disposé, dans la position couchée du sommier (20), sensiblement au même niveau du sol que ledit sommier (20).

IPC 8 full level
A47C 17/40 (2006.01); **A47C 17/52** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47C 17/40 (2013.01); **A47C 17/52** (2013.01)

Citation (applicant)
• FR 2698252 A1 19940527 - PILLARD CLAUDE [FR]
• FR 2749147 A1 19971205 - LECART JEAN GUY PIERRE DENIS [FR]
• FR 2773310 A1 19990709 - GRIFFON [FR]
• FR 2938411 A1 20100521 - PAOUTOFF ALEXIS [FR]
• FR 2675360 A1 19921023 - CAMAIL FRANCOIS

Citation (search report)
• [A] GB 1464852 A 19770216 - SLUMBERLAND GROUP LTD
• [A] US 1727025 A 19290903 - JOHN BENGTSON
• [A] US 1628763 A 19270517 - BAYER MATTHEW F
• [A] FR 2166663 A5 19730817 - RIGAL GASTON, et al
• [A] US 1081186 A 19131209 - ABBOTT AMBROSE EDGAR [US]

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 2719306 A1 20140416; FR 2996741 A1 20140418; FR 2996741 B1 20141212

DOCDB simple family (application)
EP 13186205 A 20130926; FR 1259696 A 20121011