

Title (en)
BED.

Title (de)
BETT.

Title (fr)
LIT.

Publication
EP 0335921 A1 19891011 (DE)

Application
EP 88907276 A 19880823

Priority
DE 3728408 A 19870826

Abstract (en)
[origin: WO8901749A1] A bed comprises a box-like frame with longitudinal parts (12) connected to transverse parts and laths (14, 15), mounted on the longitudinal parts of the frame, on which a mattress can be laid. To improve the distribution of the weight of a human body, the laths (14, 15) are mounted on the longitudinal parts of the frame by means of piston/cylinder mechanisms (16) arranged at each end of the laths. The hydraulic or pneumatic chambers of the piston/cylinder mechanisms (16) are in mutual hydraulic or pneumatic communication.

Abstract (de)
Ein Bett mit einem kastenartigen Rahmengestell mit Längsrahmenteilern (12) und mit diesen verbundenen Querrahmenteilern besitzt an dem Längsrahmenteilern angebrachte Rostlatten (14, 15) auf denen gegebenenfalls eine Matratze auflegbar ist. Zum besseren Ausgleich der Gewichtsverteilung eines menschlichen Körpers sind die Rostlatten (14, 15) an ihren Enden im Bereich der Längsrahmenteilern mittels je einer Kolben-Zylinderanordnung (16) an den Längsrahmenteilern aufgelagert. Die hydraulisch oder pneumatisch wirksamen Räume der Kolben-Zylinderanordnungen (16) stehen hierzu untereinander in hydraulischer oder pneumatischer Verbindung. Abstract A bed comprises a box-like frame with longitudinal parts (12) connected to transverse parts and laths (14, 15), mounted on the longitudinal parts of the frame, on which a mattress can be laid. To improve the distribution of the weight of a human body, the laths (14, 15) are mounted on the longitudinal parts of the frame by means of piston/cylinder mechanisms (16) arranged at each end of the laths. The hydraulic or pneumatic chambers of the piston/cylinder mechanisms (16) are in mutual hydraulic or pneumatic communication.

Abstract (fr)
Un lit comprend un cadre, similaire à un caisson, formé de parties longitudinales (12) reliées à des parties transversales et des lattes (14, 15) agencées sur les parties longitudinales du cadre sur lesquelles un matelas peut être posé. Afin de mieux équilibrer la répartition du poids du corps d'une personne, les lattes (14, 15) sont montées sur les parties longitudinales du cadre sur un mécanisme (16) à piston et à cylindre agencé à leurs extrémités, au niveau des parties longitudinales du cadre. Les chambres hydrauliques ou pneumatiques des mécanismes (16) à piston et à cylindre sont hydrauliquement ou pneumatiquement en communication les unes avec les autres.

IPC 1-7
A47C 31/12

IPC 8 full level
A47C 23/06 (2006.01); **A47C 31/12** (2006.01); **A61G 7/00** (2006.01); **A61H 7/00** (2006.01); **A61H 23/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A47C 23/002 (2013.01 - EP US); **A47C 23/065** (2013.01 - EP US); **A47C 31/123** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 8901749A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8901749 A1 19890309; DE 3728408 A1 19890309; EP 0335921 A1 19891011; JP H02501119 A 19900419; US 5060326 A 19911029

DOCDB simple family (application)
EP 8800754 W 19880823; DE 3728408 A 19870826; EP 88907276 A 19880823; JP 50691188 A 19880823; US 39151089 A 19890626