

Title (en)

Device permitting the change of the hardness of the central zone of a slatted bed-base

Title (de)

Vorrichtung welche es gestattet die Härte der Mittlerenzone eines Lattenrosts einzustellen

Title (fr)

Dispositif permettant de changer la fermeté de la zone d'assise d'un sommier à lattes

Publication

EP 0721754 A1 19960717 (FR)

Application

EP 96400096 A 19960115

Priority

FR 9500405 A 19950116

Abstract (en)

The bed frame, made with one hinged section (4) forming a back-rest for a person sitting up in bed, has a rigid panel (9) situated beneath the slats in the seat zone. The panel can be moved between a lower position in which it is separate from the slats and an upper one in which it is pressed against them. The rigid panel is moved perpendicular to the slatted surface of the bed frame synchronously with the movement of the lifting back rest, using an electric motor (5) and a cam mechanism (12,13) on parallel bars (10,11) linked to the motor shaft by two pairs of arms (15,16). The rigid panel can be made from sheet metal with a padded surface.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un dispositif permettant de changer la fermeté de la zone d'assise d'un sommier. Ce dispositif est caractérisé en ce qu'il comprend une pièce rigide en forme de plaque (9) disposée sous les lattes (2) du sommier (1) de la zone d'assise et déplaçable entre une position inférieure à laquelle les lattes (2) de la zone d'assise peuvent se débattre librement et une position supérieure limitant le débattement des lattes (2) à une valeur correspondant à une fermeté maximum de la zone d'assise. L'invention trouve application dans le domaine de la literie.

<IMAGE>

IPC 1-7

A47C 23/06; **A47C 20/04**

IPC 8 full level

A47C 20/04 (2006.01); **A47C 23/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

A47C 20/041 (2013.01); **A47C 23/06** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 4589151 A 19860520 - BEHRENS ROBERT S [US]
- [A] US 2485199 A 19491018 - MAX HOLTZMAN ABRAHAM

Cited by

EP1410743A3; CN104433495A; US6754922B2; US6763536B2; US6961971B2; US6742205B2; US7484257B2; WO2022156563A1; WO0145536A3; US7386901B2; US7198325B2

Designated contracting state (EPC)

BE DE DK ES GB IT LU NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0721754 A1 19960717; **EP 0721754 B1 20000412**; DE 69607658 D1 20000518; DE 69607658 T2 20001123; ES 2147348 T3 20000901; FR 2729281 A1 19960719; FR 2729281 B1 19970228

DOCDB simple family (application)

EP 96400096 A 19960115; DE 69607658 T 19960115; ES 96400096 T 19960115; FR 9500405 A 19950116