

Title (en)
RESTING SURFACE FOR BEDS OR THE LIKE.

Title (de)
LIEGEFLÄCHE FÜR EIN BETT ODER DERGLEICHEN.

Title (fr)
SURFACE DE REPOS POUR LITS OU SIMILAIRES.

Publication
EP 0380640 A1 19900808 (DE)

Application
EP 89908981 A 19890803

Priority
• DE 3827028 A 19880810
• EP 8900914 W 19890803

Abstract (en)
[origin: WO9001284A1] A resting surface for beds comprises flexibly mounted, interspaced parallel slats (17), the front faces of which are mounted in support elements (22) slidingly arranged on lateral parts (2, 3) of the bed. The lower surface of each support element (22) rests on several superimposed straps (7, 7a). This ensures progressive resilience when the support element (22) moves vertically. The resting surface thus provides excellent, well-sprung comfort and adapts readily to the profile of the body. Even the heaviest bodies do not move the corresponding support elements as far as the limit stop, which would result in a loss of resilience. Being progressive, resilience is guaranteed even when the total body weight is applied to the resting surface at a single point.

Abstract (fr)
Une surface de repos pour lits comprend des lattes (17) parallèles mutuellement espacées, montées de manière articulée, dont les faces frontales sont montées sur des éléments de support (22) agencés de manière mobile sur des parties latérales (2, 3) du lit. Le côté inférieur de chaque élément de support (22) repose sur plusieurs bandes superposées (7, 7a), ce qui assure un amortissement progressif lors du déplacement vertical de l'élément de support (22). Cette surface de repos offre ainsi un confort remarquable du point de vue de son élasticité et de son adaptation aux contours du corps. Même les corps les plus lourds ne déplacent pas les éléments de support correspondants jusqu'à l'arrêt, ce qui entraînerait une perte d'élasticité. Grâce à l'amortissement progressif, l'élasticité est assurée même lors d'une sollicitation ponctuelle d'un élément de support par tout le poids du corps.

IPC 1-7
A47C 23/06; A47C 31/12

IPC 8 full level
A47C 23/06 (2006.01); **A47C 31/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47C 23/066 (2013.01); **A47C 31/123** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9001284A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 9001284 A1 19900222; AT E105158 T1 19940515; AU 4045289 A 19900305; CA 1331405 C 19940809; DE 3827028 A1 19900215; DE 58907617 D1 19940609; EP 0380640 A1 19900808; EP 0380640 B1 19940504; ES 2014379 A6 19900701; GR 1000573 B 19920826; GR 890100494 A 19900822; PT 91403 A 19900430; PT 91403 B 19950706

DOCDB simple family (application)
EP 8900914 W 19890803; AT 89908981 T 19890803; AU 4045289 A 19890803; CA 607937 A 19890810; DE 3827028 A 19880810; DE 58907617 T 19890803; EP 89908981 A 19890803; ES 8902836 A 19890809; GR 890100494 A 19890804; PT 9140389 A 19890808