

Title (en)

Rollable bed base provided with variable-width slats and having flexible, articulated, sliding, independent, self-supporting and self-attaching supporting elements.

Title (de)

Rollbarer Lattenrost mit veränderbarer Breite und mit elastischen, gegliederten, schiebbaren, unabhängigen, selbsttragenden und anhaftenden Lagerkörpern.

Title (fr)

Sommier roulant à lattes, à largeurs variables, équipé de rotule souples, articulées, coulissantes, indépendantes, auto-portantes et auto-adhérentes.

Publication

EP 0274371 A1 19880713 (FR)

Application

EP 87870192 A 19871222

Priority

- BE 217620 A 19861229
- BE 8701112 A 19871001

Abstract (en)

This bed base consists of slats (2) of lengths which may be identical or which may vary according to requirements. These slats (2) are joined together by straps (3) of suitable measurement, notched (3<1>) at uniform intervals (Fig. 8). These straps may be in one piece when the side of the bed base is straight or in several pieces (3<2>) when the side is not straight. They are then placed in an offset continuation arrangement. Straps cut at the same level make it possible to divide the bed base into several parts (3<3>). The ball joints (Fig. 1 and 2) are flexible, articulated, independent and self-supporting, with a wide base forming suckers. The upper sheath (11) bordered with lateral slots whose lips may move apart enables the slats to slide whilst gripping them. The hollow (7) below the curved lateral lugs (13) permits articulation. The strengthening ball joints (1<2>) are identical to the support ball joints (1). The lower hollow (7) can provide a passage for a strengthening slat (15) when the centre of the bed base is not supported. Figures seven and eight illustrate the abstract. Support ball joints (1), slats (2), notched straps (3), offset notched straps (3<2>). Strengthening ball joints (1<2>) placed in the middle: for a double bed base; in pairs: to strengthen one or more slats. <IMAGE>

Abstract (fr)

Ce sommier est constitué de lattes (2) de longueurs qui peuvent être identiques ou varier suivant les besoins. Ces lattes (2) sont reliées entre elles par des courroies sur mesure (3) crantées (3¹) à intervalles réguliers (Fig.8) Ces courroies peuvent être d'une pièce quand le côté du sommier est droit ou en plusieurs morceaux (3²) quand le côté ne l'est pas. Elles sont alors placées dans un prolongement décalé. Les courroies coupées à même hauteur permettent de diviser le sommier en plusieurs parties (3³). Les rotules (Fig. 1 et 2) sont souples, articulées, indépendantes, auto-portantes à base large formant ventouses. La gaine supérieure (11) bordée de fentes latérales dont les lèvres peuvent s'espacer permet le coulissement des lattes tout en les enserrant. L'évidure inférieure (7) aux pattes latérales recourbées (13) permet l'articulation. Les rotules de renfort (1²) sont identiques aux rotules de soutien (1) L'évidure inférieure (7) peut livrer passage à une latte de renfort (15) quand le centre du sommier n'est pas supporté. Les figures sept et huit illustrent l'abrégé. Rotules de soutien (1), lattes (2), courroies crantées (3) courroies crantées décalées (3²) Rotules de renfort (1²-) placées au milieu : pour sommier deux personnes; par paire : pour renforcer une ou plusieurs lattes.

IPC 1-7

A47C 23/06

IPC 8 full level

A47C 23/00 (2006.01); **A47C 23/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

A47C 23/005 (2013.01); **A47C 23/064** (2013.01); **A47C 23/068** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] CH 546555 A 19740315 - MUELLER WALTER INNENARCHITEKTE
- [A] DE 3227236 A1 19831013 - POZZOLI S D F DI POZZOLI GIANN [IT]
- [A] AU 530848 B3 19830630 - PYNECRAFT FURNITURE CO PTY LTD
- [A] EP 0050293 A2 19820428 - MARPAL AG [CH]

Cited by

DE202015100726U1; AT405899B; EP0967312A1; FR2648027A1; US5873137A; DE9000996U1; EP0608635A1; EP0444731A1; US5280658A; AT393210B; WO2010099921A3; WO9115980A1; US11618567B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0274371 A1 19880713; **EP 0274371 B1 19920729**; DE 3780793 D1 19920903; DE 3780793 T2 19930325; ES 2033933 T3 19930401; GR 3006106 T3 19930621

DOCDB simple family (application)

EP 87870192 A 19871222; DE 3780793 T 19871222; ES 87870192 T 19871222; GR 920402398 T 19921029