

Title (en)  
Foam bedding device

Title (de)  
Bettwarenvorrichtung aus Schaum

Title (fr)  
Dispositif de literie en mousse

Publication  
**EP 2862483 A1 20150422 (FR)**

Application  
**EP 14189565 A 20141020**

Priority  
FR 1360165 A 20131018

Abstract (fr)  
La présente invention concerne un dispositif de literie (1), comprenant des parties inférieure (2) et supérieure (3) distinctes, amovibles, ladite partie inférieure (2) étant intégralement et uniquement en mousse, reposant au sol, constituant une embase faisant office de sommier, ladite partie supérieure (3) étant constituée d'un élément monobloc en mousse en un premier matériau d'une portance uniforme, tandis que ladite partie inférieure (2) est divisée en un module inférieur (6) et un module supérieur (7), caractérisé par le fait que ledit module inférieur (6) est fixé audit module supérieur (7) et constitué d'un deuxième matériau d'une portance et d'une densité uniformes ; ledit module supérieur (7) comprend un troisième matériau d'une portance uniforme sur une première zone (8) sur une partie de sa longueur et sur toute son épaisseur, ainsi que, sur au moins une seconde zone (9), sur une épaisseur moindre (90) ménageant un espace entre deux portions identiques constituant ladite première zone (8), ladite épaisseur moindre (90) étant recouverte d'au moins un quatrième matériau subdivisé en au moins une première (10) et une seconde (11) sous-zones de portances différentes.

IPC 8 full level  
**A47C 19/00** (2006.01); **A47C 27/14** (2006.01); **A47C 27/15** (2006.01); **A47C 27/20** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A47C 19/00** (2013.01); **A47C 27/144** (2013.01); **A47C 27/146** (2013.01); **A47C 27/148** (2013.01); **A47C 27/15** (2013.01); **A47C 27/20** (2013.01)

Citation (applicant)  
• DE 19700132 A1 19980709 - SCHWENK HANS ULRICH DIPL ING [DE]  
• JP 2004049415 A 20040219 - PARAMOUNT BED KK  
• US 2009165213 A1 20090702 - COLLINS CHRIS [US], et al  
• EP 1787552 A1 20070523 - KAPSAMER GMBH JOKA WERKE JOHANN [AT]  
• GB 2499630 A 20130828 - AYUB ASIF [GB]

Citation (search report)  
• [XYI] DE 19700132 A1 19980709 - SCHWENK HANS ULRICH DIPL ING [DE]  
• [XYI] JP 2004049415 A 20040219 - PARAMOUNT BED KK  
• [Y] US 2009165213 A1 20090702 - COLLINS CHRIS [US], et al  
• [Y] EP 1787552 A1 20070523 - KAPSAMER GMBH JOKA WERKE JOHANN [AT]  
• [Y] CN 2574532 Y 20030924 - JIANCONG ART CRAFTS CO LTD NIN [CN]  
• [Y] DE 202011002218 U1 20110519 - BRAUSCH ACHIM [DE]  
• [Y] CH 705697 A2 20130430 - SIRONA BETTWAREN AG [CH]

Cited by  
WO2017202435A1; WO2022204052A1

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 2862483 A1 20150422**; FR 3012026 A1 20150424; FR 3012026 B1 20160401

DOCDB simple family (application)  
**EP 14189565 A 20141020**; FR 1360165 A 20131018