

Title (en)
Paddle device for a bed frame supporting a mattress

Title (de)
Palettenvorrichtung für Kopfstützteil einer Matratze

Title (fr)
Dispositif à palette pour sommier support d'un matelas

Publication
EP 2457469 A1 20120530 (FR)

Application
EP 11306524 A 20111121

Priority
FR 1059666 A 20101124

Abstract (en)
The device has a pallet (2) comprising an upper face extending in a plane, and defining a mattress installation surface with the pallets. The pallet is movable in translation on a fixation base (5) perpendicular to the plane against action of an elastic return unit i.e. spring (19), and in rotation around two distinct axes parallel to the plane. A ball and socket joint type connector allows rotation around the axes located in the plane. The ball and socket joint type connector comprises a hemispherical external face of a casing (8).

Abstract (fr)
L'invention concerne un dispositif à palette (2) pour sommier support d'un matelas (17) de lit, ladite palette (2) comportant une face supérieure s'étendant dans un plan, et étant destinée à définir avec une pluralité de palettes (2) de dispositifs juxtaposés, une surface de pose pour ledit matelas (17). Avantageusement, un tel dispositif comporte une embase de fixation (5) sur laquelle une douille (8) est montée mobile en rotation autour d'au moins deux axes distincts parallèles audit plan, ladite palette (2) étant montée sur ladite douille (8), mobile par rapport à ladite douille en translation perpendiculaire audit plan, contre l'action de moyens de rappel (19) élastique. L'invention concerne encore un sommier comportant une pluralité de dispositifs selon l'invention.

IPC 8 full level
A47C 23/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47C 23/002 (2013.01)

Citation (applicant)
GB 2178307 A 19870211 - HAMEL MARK ETIENNE BRUNO DE

Citation (search report)

- [A] GB 2178307 A 19870211 - HAMEL MARK ETIENNE BRUNO DE
- [A] DE 102005016198 A1 20061012 - HELDMAIER UWE [DE], et al
- [A] EP 0337828 A1 19891018 - TRACE SARL [FR]
- [A] WO 8804905 A1 19880714 - HCM AG [CH]
- [A] US 3058778 A 19621016 - CAMPBELL EUGENE W

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 2457469 A1 20120530; EP 2457469 B1 20130828; FR 2967562 A1 20120525; FR 2967562 B1 20130927

DOCDB simple family (application)
EP 11306524 A 20111121; FR 1059666 A 20101124