

Title (en)
Supporting device for two slats

Title (de)
Lagerungsvorrichtung für zwei Latten

Title (fr)
Dispositif de suspension de deux lattes

Publication
EP 1290963 A1 20030312 (FR)

Application
EP 02292186 A 20020905

Priority
FR 0111708 A 20010911

Abstract (en)
The suspension for two laths (2a,2b) over a long side (3) comprises a monobloc end piece (4) which has in its lower section fixings (11a,11b) for fixing the end piece on the side internal face. In its upper section two housings receive the ends of the laths and in its median section are two elastic arched C-shaped pads (16a,16b) located under a lath. There is a closed pocket (5) having an air sealed deformable wall which fills the free space of the end piece.

Abstract (fr)
L'invention concerne un dispositif de suspension de deux lattes (2a, 2b) sur un long pan (3), comportant un embout(4) monobloc qui présente, dans sa section inférieure (10), des moyens (11a, 11b) pour la fixation dudit embout (4) sur la face interne dudit long pan (3), dans sa section supérieure (13), deux logements (14a, 14b) pour recevoir les extrémités desdites deux lattes (2a, 2b), et, dans sa section médiane (15), des moyens élastiques reliant la section inférieure (10) à la section supérieure (13), caractérisé par le fait que les moyens élastiques sont constitués par deux pattes latérales arquées (16a, 16b) disposées respectivement sous une latte (2a, 2b) et ayant une section en forme de C dans des plans verticaux parallèles auxdites deux lattes (2a, 2b), lesdites deux pattes (16a, 16b) présentant chacune une branche supérieure (17a, 17b) raccordée à la section supérieure (13) et une branche inférieure (18a, 18b) raccordée à la section inférieure (10), et par le fait que ledit dispositif comporte en outre une poche fermée (5) ayant une paroi déformable étanche à l'air, ladite poche (5) remplissant sensiblement l'espace libre dudit embout (4) délimité par des génératrices verticales et des génératrices horizontales perpendiculaires aux lattes (2a, 2b), qui s'appuient sur le contour dudit embout (4).
<IMAGE>

IPC 1-7
A47C 23/06

IPC 8 full level
A47C 23/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47C 23/064 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] EP 0512569 A1 19921111 - ROESSLE & WANNER GMBH [DE]
• [A] EP 1013200 A1 20000628 - LS BEDDING [BE]

Cited by
EP1584270A1; FR2848082A1

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE ES GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 1290963 A1 20030312; EP 1290963 B1 20071114; DE 60223469 D1 20071227; DE 60223469 T2 20081002; ES 2296880 T3 20080501; FR 2829371 A1 20030314; FR 2829371 B1 20040312

DOCDB simple family (application)
EP 02292186 A 20020905; DE 60223469 T 20020905; ES 02292186 T 20020905; FR 0111708 A 20010911