

Title (en)

Construction unit for fastening roof laths intended to receive roofing elements, in particular roof tiles, to building rafters, supporting thermally insulating elements.

Title (de)

Bausatz zum Befestigen von zur Aufnahme von Dachdeckelementen, insbesondere Dachziegeln, bestimmten Dachlatten auf Wärmedämmelemente tragenden Dachsparren eines Gebäudedaches.

Title (fr)

Ensemble de construction pour la fixation de lattes destinées à recevoir des éléments de recouvrement en particulier des tuiles, sur des chevrons de toit, supportant des éléments d'isolation thermique.

Publication

EP 0074011 A2 19830316 (DE)

Application

EP 82107730 A 19820824

Priority

DE 3134483 A 19810901

Abstract (en)

A construction unit for fastening roof laths (7) intended to receive roofing elements, in particular roof tiles (8), to building rafters (2) supporting thermally insulating elements (4) has battens, fastened to the rafters by means of fastening means (9) and arranged above the thermally insulating elements, for attaching the roof laths. In order to be able to use thermally insulating elements of unlimited thickness, the laths are in each case constructed in the form of loadbearing strips (6) which can be subjected over their entire length to forces acting in their longitudinal direction and resulting from the roof load exerted thereon. Assigned to each loadbearing strip is a flexurally rigid supporting member (5), adapted to the thickness of the thermally insulating element, for absorbing the forces acting on the loadbearing strip and for fastening to the rafter associated with the loadbearing strip (Fig. 1). <IMAGE>

Abstract (de)

Ein Bausatz zum Befestigen von zur Aufnahme von Dachdeckelementen, insbesondere Dachziegeln (8), bestimmten Dachlatten (7) auf Wärmedämmelementen (4) tragenden Dachsparren (2) eines Gebäudedaches hat auf den Dachsparren mittels Befestigungsmitteln (9) befestigte und oberhalb der Wärmedämmelemente angeordnete Leisten zur Anbringung der Dachlatten. Um Wärmedämmelemente unbegrenzter Dicke anwenden zu können, sind die Leisten als jeweils auf in ihrer Längsrichtung wirkende und von der darauf ausgeübten Dachlast herrührende Kräfte in ihrer ganzen Länge beanspruchbare Lastaufnahmebänder (6) ausgebildet. Jedem Lastaufnahmeband ist ein biegesteifer und der Dicke des Wärmedämmelementes angepaßter Stützkörper (5) zur Aufnahme der auf das Lastaufnahmeband wirkenden Kräfte und zur Befestigung auf dem dem Lastaufnahmeband zugehörigen Dachsparren zugeordnet.

IPC 1-7

E04D 12/00

IPC 8 full level

E04B 7/20 (2006.01); **E04B 7/22** (2006.01); **E04D 12/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 7/22 (2013.01); **E04D 12/004** (2013.01); **E04D 12/006** (2013.01)

Cited by

NL1025885C2; FR2929632A1; EP0921247A3; FR2809431A1; EP0653528A1; US8177027B2; US6928781B2; WO2005098166A1; WO0190507A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH LI LU NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0074011 A2 19830316; **EP 0074011 A3 19830525**; DE 3134483 A1 19830310

DOCDB simple family (application)

EP 82107730 A 19820824; DE 3134483 A 19810901