

Title (en)

Longitudinal butt joint for fixing, to a substructure, sandwich like roof elements

Title (de)

Längsstossverbindung von auf einer Unterkonstruktion befestigten, als Sandwichelemente ausgebildeten Dachelementen

Title (fr)

Joint droit longitudinal, pour la fixation d'éléments de toiture du genre panneaux-sandwich à une sous-structure

Publication

**EP 1088947 A2 20010404 (DE)**

Application

**EP 00120428 A 20000919**

Priority

DE 19947436 A 19991002

Abstract (en)

The joint has one or more holder profiles (23), which are fitted on adjacent edge webs (5,6) of the roof elements (1a). Fixing screws (27) are screwed through the roof element in a sealed joint area and into a concave part (11) in the inner shell (4) of a sub-construction. The holder profiles are fixed on the edge webs along with the joint, and the holder profiles and screws are covered by one or more cover strips (30). The holder elements are positively-fixed and screwed on the roof elements and have a middle web (24) and two clamp webs (25,26) folded outwards to pull together the roof elements and the fixing screws. The fixing screws screw the holder profile and both roof elements to the sub-construction of the roof.

Abstract (de)

Die Längsstoßverbindung von auf einer Unterkonstruktion befestigten Dachelementen (1a), die als Sandwichelemente mit einem Kern (2) aus Kunststoff-Hartschaum oder Mineralwolle, einer profilierten Außenschale (3) und einer glatten Innenschale (4) aus Stahlblech ausgebildet sind, ist gekennzeichnet durch auf die Randstege (5, 6) angrenzender Dachelemente (1a, 1a) formschlüssig aufsetzbare und festschraubbare Halteprofile (23) mit einem Mittelsteg (24) und zwei von diesem nach außen abgekanteten Klemmstegen (25) zum Zusammenziehen der Dachelemente (1a, 1a). Im Bereich der Stoßfuge (15) zweier angrenzender Dachelemente (1a, 1a) sind diese auf der Unterkonstruktion mit Befestigungsschrauben (27) befestigt, die durch die Halteprofile (23) und beide Dachelemente im Überlappungsbereich der Stoßfuge (15) in die Unterkonstruktion eines Daches eingeschraubt sind. <IMAGE>

IPC 1-7

**E04D 3/366**; **E04D 3/38**

IPC 8 full level

**E04C 2/296** (2006.01); **E04D 3/35** (2006.01); **E04D 3/366** (2006.01); **E04D 3/38** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E04C 2/296** (2013.01); **E04D 3/352** (2013.01); **E04D 3/355** (2013.01); **E04D 3/366** (2013.01); **E04D 3/38** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 4135891 C2 19941027 - KRUPP HOESCH STAHL AG [DE]

Cited by

DE102008031453A1; ES2294869A1; EP4134496A1; WO2004109033A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 1088947 A2 20010404**; **EP 1088947 A3 20010516**; DE 19947436 A1 20010503

DOCDB simple family (application)

**EP 00120428 A 20000919**; DE 19947436 A 19991002