

Title (en)  
CONNECTOR FOR ROOFING COMPONENTS.

Title (de)  
VERBINDUNG VON DACHELEMENTEN.

Title (fr)  
RACCORD D'ELEMENTS DE TOITURE.

Publication  
**EP 0515591 A1 19921202 (DE)**

Application  
**EP 91918958 A 19911026**

Priority  
• DE 9100842 W 19911026  
• DE 4035059 A 19901105

Abstract (en)  
[origin: WO9208020A1] The joint is limited over most of the thickness of the roofing component by the foam core and the upper metal layers are secured together in the region of the joint by screws whereby on the longitudinal sides there are downwardly directed side sections and both on one side section on the one roofing component (1) cover an obliquely upwardly directed section (8) of the metal outer layer (10) and the other side section on roofing component (2) also covers an obliquely upwardly directed section (9) of the metal outer layer (10) and the overlapping sheet (4) is pressed against sections (8, 9) of roofing components (1, 2) by a screw (5) which passes approximately vertically through roofing component (1) and can be secured to the bearer structure and, with the formation of a trough (17, 18) near the side of the obliquely upwardly directed section (8, 9) of the outer metal layer (10) away from the joint, and also upwardly projecting second section (15, 16) is formed in the metal outer layer (10), in whose transition region to the chord is formed a bead (12) in which the cover (11) covering the joint can be hooked.

Abstract (fr)  
La jointure est délimitée par des noyaux en plastique alvéolaire sur la plus grande partie de l'épaisseur de l'élément de toiture et les couches métalliques supérieures de couverture sont mutuellement reliées dans la région de la jointure par un assemblage par vis. Des parties latérales inclinées vers le bas s'étendent des côtés longitudinaux. Une partie latérale agencée sur un élément de toiture (1) recouvre une partie (8) inclinée vers le haut de la couche métallique de couverture (10) et l'autre partie latérale agencée sur l'autre élément de toiture (2) recouvre également une partie (9) inclinée vers le haut de la couche métallique de couverture (10). La tôle (4) de couverture est poussée contre les parties (8, 9) des éléments de toiture (1, 2) par une vis (5) qui traverse presque verticalement l'élément de toiture (1) et qui peut être vissée à demeure sur la structure portante. Une deuxième partie (15, 16) qui fait également saillie vers le haut est formée dans la couche métallique de couverture (10), formant une auge (17, 18) adjacente au côté opposé à la jointure de la partie (8, 9) inclinée vers le haut de la couche métallique de couverture (10). Une moulure (12), dans laquelle la couverture (11) qui recouvre la jointure peut être raccrochée, est formée dans la zone de transition de la deuxième partie saillante vers le haut (15, 16) de la couche métallique de couverture (10), vers la membrure inférieure.

IPC 1-7  
**E04D 3/366; E04D 3/38**

IPC 8 full level  
**E04D 3/36** (2006.01); **E04D 3/35** (2006.01); **E04D 3/366** (2006.01); **E04D 3/38** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04D 3/352** (2013.01); **E04D 3/366** (2013.01); **E04D 3/38** (2013.01)

Citation (search report)  
See references of WO 9208020A1

Cited by  
DE19947436A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL

DOCDB simple family (publication)  
**WO 9208020 A1 19920514**; AT E122121 T1 19950515; CZ 281141 B6 19960612; CZ 334691 A3 19930512; DE 4135891 A1 19920507; DE 4135891 C2 19941027; DE 59105396 D1 19950608; EP 0515591 A1 19921202; EP 0515591 B1 19950503; ES 2066749 T1 19950316; ES 2066749 T3 19950716; FI 922470 A0 19920529; FI 922470 A 19920529; FI 95956 B 19951229; FI 95956 C 19960410; GE P19981366 B 19980825; HU 216184 B 19990428; HU 9201916 D0 19921028; HU T61065 A 19921130; NO 301897 B1 19971222; NO 922582 D0 19920630; NO 922582 L 19920630; PL 171289 B1 19970328; PL 292171 A1 19920626; SK 278674 B6 19971210; SK 334691 A3 19940706; YU 174391 A 19950327

DOCDB simple family (application)  
**DE 9100842 W 19911026**; AT 91918958 T 19911026; CS 334691 A 19911105; DE 4135891 A 19911031; DE 59105396 T 19911026; EP 91918958 A 19911026; ES 91918958 T 19911026; FI 922470 A 19920529; GE AP1993001431 A 19930813; HU 191692 A 19911026; NO 922582 A 19920630; PL 29217191 A 19911025; SK 334691 A 19911105; YU 174391 A 19911101