

Title (en)  
Groove and tongue connection between wall or roof elements

Title (de)  
Nut-Federverbindung von Dach- und Wandelementen

Title (fr)  
Fonction à rainure et languette entre éléments de mur ou de toiture

Publication  
**EP 1260647 A1 20021127 (DE)**

Application  
**EP 02006047 A 20020316**

Priority  
DE 20108555 U 20010522

Abstract (en)  
A plastic seal (24) is provided inside an outward facing slot (23) between two adjacent panels (1). This seal is flush with the outer skin (5) of the panel. The panels have a hard synthetic foam or mineral fibre core (2), both surfaces (3, 4) of which are covered with a smooth or slightly textured steel sheet skin (5).

Abstract (de)  
Um eine Nut-Federverbindung von Dach- und Wandelementen, die jeweils als plattenförmiges Sandwichelement mit einem Kern aus Kunststoff-Hartschaum oder Mineralfasern ausgebildet sind, dessen beide Oberflächen durch eine ebene oder leicht strukturierte Schale aus Stahlblech abgedeckt sind, zu schaffen, die eine Verwendung von Wandelementen zur Erstellung von Dächern ermöglicht, wobei zum einen Anschlüsse für Lichtkuppeln, Rauchgasanlagen oder dergleichen sehr einfach hergestellt werden können und zum anderen eine optimale Abdichtung zwischen zwei benachbarten Paneelelementen vorgesehen ist, ist in einem nach außen gerichteten Schlitz zwischen zwei benachbarten Sandwichelementen eine Dichtung aus Kunststoff vorgesehen, die mit der Außenschale bündig ist. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E04C 2/292**; **E04F 13/08**

IPC 8 full level  
**E04C 2/292** (2006.01); **E04D 3/35** (2006.01); **E04D 3/361** (2006.01); **E04D 3/38** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04C 2/292** (2013.01); **E04D 3/352** (2013.01); **E04D 3/355** (2013.01); **E04D 3/361** (2013.01); **E04D 3/38** (2013.01)

Citation (search report)  
• [Y] DE 19938014 A1 20010315 - THYSSENKRUPP STAHL AG [DE]  
• [Y] FR 2716690 A1 19950901 - VILLAIN SA [FR]  
• [A] GB 2325678 A 19981202 - KINGSPAN RES & DEV LTD [IE]

Cited by  
EP1533442A1; FR3091308A1; CN100432346C; ES2302394A1; GB2435058A; GB2396166A; GB2396166B; GB2435058B; EP1426518A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)  
**DE 20108555 U1 20010816**; EP 1260647 A1 20021127

DOCDB simple family (application)  
**DE 20108555 U 20010522**; EP 02006047 A 20020316