

Title (en)  
Connection of plate-like elements with a flexible spacer

Title (de)  
Verbindung plattenartiger Elemente mit flexiblem Distanzhalter

Title (fr)  
Connexion d'éléments en forme de plaques avec espaceur flexible

Publication  
**EP 1445396 A2 20040811 (DE)**

Application  
**EP 04000478 A 20040113**

Priority  
CH 1102003 A 20030127

Abstract (en)  
The arrangement for the connecting of two terminating edges of panel-form elements (9,10) has at least one spacer (4) protruding from one edge and on its front face end is deflectable at right angles to the longitudinal extent of the panel-form element. At least one dilatation cavity (5) is formed between the two edges, and an abutment edge (3) is formed in the dilatation cavity and against it rests the spacer. With swelling of the panel-form elements and a reducing in size of the dilatation cavity the spacer is deflected to the side, moving in the direction of the dilatation space. An independent claim is included for a use for the arrangement of connecting ceiling or wall elements.

Abstract (de)  
Zum Verbinden zweier Abschlusskanten von plattenartigen Elementen (9, 10) ist mindestens eine Nut-Feder bzw. Nut-Kammverbindung vorgesehen sowie ein Dilatationsraum bzw. eine Dilatationsfuge (5). Von einer der beiden Kanten vorstehend ist ein laschen- oder zungenartiger Distanzhalter (4) vorgesehen, welcher an seinem frontseitigen Ende quer zur Längsausdehnung der plattenartigen Elemente, d.h. seitlich federnd, auslenkbar ist. Weiter ist zwischen den beiden Abschlusskanten und/oder in der anderen Kante ein Dilatationsraum (5, 8) vorgesehen, in oder an welchem mindestens eine Anschlagkante (3) ausgebildet ist, an welcher der Distanzhalter (4) ansteht und an welchem beim Quellen der plattenartigen Elemente (9, 10), d.h. beim Verkleinern der Dilatationsfuge bzw. des Dilatationsraumes, der Distanzhalter in Richtung Dilatationsraum bewegend seitlich auslenkbar ist.

IPC 1-7  
**E04F 13/08**; **E04F 15/04**; **E04F 15/10**

IPC 8 full level  
**E04F 13/08** (2006.01); **E04F 15/04** (2006.01); **E04F 15/10** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04F 13/08** (2013.01); **E04F 15/04** (2013.01); **E04F 15/10** (2013.01); **E04F 2201/025** (2013.01)

Citation (applicant)  
• GB 1548281 A 19790711 - PETTERSSON I  
• US 4807416 A 19890228 - PARASIN ALEXANDER V [CA]  
• FR 2425306 A1 19791207 - PASQUET ROGER [FR]  
• US 4437274 A 19840320 - SLOCUM DONALD H [US], et al  
• US 6423257 B1 20020723 - STOBART PHILIP H [US], et al  
• GB 2256023 A 19921125 - MAGNET HOLDINGS LTD [GB]  
• DE 2901633 A1 19800724 - JAKOB JOHANN

Cited by  
EP1659234A1; DE102011111166A1; DE102004054785A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1445396 A2 20040811**; **EP 1445396 A3 20060531**

DOCDB simple family (application)  
**EP 04000478 A 20040113**