

Title (en)

Insulating connection device for building panels.

Title (de)

Isolierende Verbindungsvorrichtung für Bauplatten.

Title (fr)

Dispositif isolant de liaison pour panneaux de construction.

Publication

**EP 0369326 A2 19900523 (DE)**

Application

**EP 89120791 A 19891109**

Priority

DE 3838957 A 19881117

Abstract (en)

The invention relates to an insulating connection device (1) for building panels (2) which has plastic bridge elements (7) for securing intersecting supporting-frame parts (3, 4) and outer cover sections (8, 8'). The building panels (2) are arranged between the supporting frame parts (3, 4) and the cover sections (8, 8'), and the bridge elements (7) are secured in longitudinal grooves (5, 6) of the supporting-frame parts (3, 4) by the insertion of bolts provided in one piece with the bridge elements (7) via a predetermined breaking point. Furthermore, it is possible to combine the bridge elements (7) with lock washers which can be attached to the bridge element (7) so as to be displaceable into a fixing position and, in the fixed position, serve to secure the position of the building panels (2). <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine isolierende Verbindungsvorrichtung (1) für Bauplatten (2), die Kunststoff-Stegkörper (7) zur Festlegung von sich kreuzenden Tragrahmenteilern (3, 4) und äußeren Deckprofilen (8, 8') aufweist. Zwischen den Tragrahmenteilern (3, 4) und den Deckprofilen (8, 8') sind die Bauplatten (2) angeordnet, und die Stegkörper (7) werden durch das Einführen von einstückig über eine Sollbruchstelle mit den Stegkörpern (7) versehenen Bolzen in Längsnuten (5, 6) der Tragrahmenteilern (3, 4) festgelegt. Ferner ist es möglich, die Stegkörper (7) mit Sicherungsscheiben zu kombinieren, die in eine Fixierstellung verschiebbar am Stegkörper (7) anbringbar sind und in der fixierten Stellung zur Lagesicherung der Bauplatten (2) dienen. <IMAGE>

IPC 1-7

**E04B 2/96; E06B 3/26; F16B 13/12**

IPC 8 full level

**E04B 2/96** (2006.01); **E06B 3/26** (2006.01); **F16B 13/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E04B 2/965** (2013.01)

Cited by

CN107387516A; EP0674058A1; DE9304016U1; US2019159634A1; WO9958782A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0369326 A2 19900523; EP 0369326 A3 19920318; EP 0369326 B1 19950118**; AT E117397 T1 19950215; DE 3838957 A1 19900523; DE 3838957 C2 19930218; DE 58908913 D1 19950302; ES 2066827 T3 19950316; FI 895488 A0 19891117; FI 93669 B 19950131; FI 93669 C 19950510; NO 178833 B 19960304; NO 178833 C 19960612; NO 894575 D0 19891116; NO 894575 L 19900518

DOCDB simple family (application)

**EP 89120791 A 19891109**; AT 89120791 T 19891109; DE 3838957 A 19881117; DE 58908913 T 19891109; ES 89120791 T 19891109; FI 895488 A 19891117; NO 894575 A 19891116