

Title (en)

Panel, spacer and trusslike beam therefor, building and method of construction

Title (de)

Tafelförmiges Bauelement, dafür geeigneter Abstandshalter und Rippenpaarträger, damit errichtetes Bauwerk und Verfahren zu seiner Errichtung

Title (fr)

Panneau, espaceur et poutre en treillis adapté pour ce panneau, bâtiment et méthode de construction

Publication

EP 1323876 A1 20030702 (DE)

Application

EP 02028822 A 20021221

Priority

DE 10164421 A 20011229

Abstract (en)

The board-shaped assembly part (40) consists of two parallel, spaced cover plates (7,8). The cover plates are connected to each other by connecting elements which are parallel to the cover plates and are placed between them. The connecting elements are formed by longitudinal metal spacers (10,20,30) and have the required cross-section for the transmission of forces which are active between the cover plates. There are block-type elements which are formed by continuous grooves over parts of the width of the cover plates. <??>An Independent claim is also included for the method of construction of the building.

Abstract (de)

Ein tafelförmiges Bauelement (40) umfaßt Querabstand voneinander aufweisende Deckplatten (7,8) an denen einander gegen-überliegende, über die Ausdehnung des Bauelements (40) durchgehende Rippen (11,12) angebracht sind. An den Seitenflächen (11",12") der Rippen (11,12) greifen als Nagelbleche ausgebildete Abstandhalter (10) an, die zu beiden Seiten der Rippen (11,12) paarweise in gekreuzter Anordnung vorgesehen sind. Die Abstandhalter (10) werden an die Seitenflächen der Rippen (11,12) angenagelt und stützen sich über Anschläge (5,6) auf den einander zugewandten Längsstirnseiten (11',12') der Rippen (11,12) ab. (Fig. 4) <IMAGE>

IPC 1-7

E04C 2/34; **E04B 7/20**

IPC 8 full level

E04B 1/02 (2006.01); **E04B 1/74** (2006.01); **E04B 7/20** (2006.01); **E04B 7/22** (2006.01); **E04C 2/34** (2006.01); **E04G 21/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 7/22 (2013.01); **E04C 2/34** (2013.01)

Citation (applicant)

- CH 270480 A 19500915 - INTERWOOD AG [CH]
- DE 19957080 A1 20001123 - KOEHNKE ERNST ULRICH [DE]
- WO 9739204 A1 19971023 - GRUENINGER PIUS [CH], et al

Citation (search report)

- [A] DE 3017332 A1 19811112 - MASONITE AB [SE]
- [A] WO 0116440 A1 20010308 - OWENS CORNING FIBERGLASS CORP [US], et al
- [A] DE 3638288 C1 19880211 - AICHER SIMON DR

Cited by

FR2873728A1; US11643810B2; WO2022035509A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE LI

DOCDB simple family (publication)

EP 1323876 A1 20030702; **EP 1323876 B1 20071205**; AT E380277 T1 20071215; DE 10164421 A1 20030717; DE 50211316 D1 20080117

DOCDB simple family (application)

EP 02028822 A 20021221; AT 02028822 T 20021221; DE 10164421 A 20011229; DE 50211316 T 20021221