

Title (en)

Profiled building element, building component for partitioning and delimitation of spaces composed of these elements and method of making these elements.

Title (de)

Profiliertes Bauelement und daraus errichtetes Raumbegrenzungs- und/oder Raumunterteilungs-Baukonstruktionsteil, sowie Verfahren zur Erzeugung solcher profilierter Bauelemente.

Title (fr)

Élément de construction profilé, composant constructif pour la délimitation et le cloisonnement d'espaces réalisé à partir d'un tel élément et procédé de fabrication de ces éléments.

Publication

EP 0044467 A1 19820127 (DE)

Application

EP 81105313 A 19810708

Priority

HU 179980 A 19800718

Abstract (en)

The invention relates to building elements, mainly for making partition walls, in building constructions composed of sections suitable for this, which are equipped with a cladding skin (2) on one limiting face, also have a core insert (3) appropriately produced from post-solidifying gypsum paste, but corresponding in form to the cladding skin or a given interspace, and, if appropriate, are equipped with one or more spacers on the side of the cladding skin facing the core insert. The essence of the invention is that a plane board can appropriately be produced from the core insert and at least one attached cladding skin, and then from this, by rolling and bending, building elements of open profile (1a, b, c) or building elements of closed profile (d) or building elements of broken contour line and of polygonal cross-section (e). For bending the plane boards, the continuity of the cladding skin and/or of the core insert is at least temporarily interrupted at least on the concave side. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft Bauelemente, hauptsächlich zur Herstellung von Trennwänden, bei Baukonstruktionen aus dazu geeigneten Profilen, welche wenigstens an der einen Begrenzungsfläche mit einer Verkleidungshaut (2) versehen sind, außerdem einen zweckmäßig aus nachverfestigendem Gipsbrei gefertigtes, in der Form aber einen der Verkleidungshaut oder einem gegebenen Zwischenraum entsprechenden Kerneinsatz (3) haben, gegebenenfalls an der dem Kerneinsatz zugekehrten Seite der Verkleidungshaut mit einem oder mehreren Distanzhaltern versehen sind. Das Wesen der Erfindung besteht darin, daß man aus dem Kerneinsatz und wenigstens einer angebrachten Verkleidungshaut zweckmäßig eine ebene Platte, aus dieser dann durch Walzen und Biegen Bauelemente von offenem Profil, (1a), b, c) oder Bauelemente von geschlossenem Profil, (d) oder Bauelemente von gebrochener Konturlinie in polygonalem Querschnitt (e) herstellt. Zum Biegen der ebenen Platten wird mindestens auf der konkaven Seite die Kontinuität der Verkleidungshaut und/oder des Kerneinsatzes wenigstens vorübergehend unterbrochen.

IPC 1-7

E04C 2/04; **E04C 2/40**

IPC 8 full level

E04C 2/04 (2006.01); **E04C 2/40** (2006.01); **E04B 2/72** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04C 2/043 (2013.01); **E04C 2/40** (2013.01); **E04B 2002/725** (2013.01)

Citation (search report)

- US 1383254 A 19210628 - BIRDSEY CHARLES R
- US 3654053 A 19720404 - TOEDTER WILLIAM C
- FR 2376272 A1 19780728 - DOUGLASS JAMES [US]

Cited by

EP0729926A1; KR100724300B1; GB2225599A; FR2963368A1; EP2412882A3; WO0233187A1; EP2423303A1

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0044467 A1 19820127; HU 181154 B 19830628; YU 175381 A 19840229; YU 212183 A 19860430

DOCDB simple family (application)

EP 81105313 A 19810708; HU 179980 A 19800718; YU 175381 A 19810716; YU 212183 A 19831024