

Title (en)

Process for making vaulted panel-shaped elements from gypsum reinforced with fibres.

Title (de)

Verfahren zur Herstellung von Gipsfasermaterial aufweisenden gekrümmten flächigen Gestaltungselementen.

Title (fr)

Procédé de fabrication d'éléments de structure voutés en staff.

Publication

EP 0418413 A2 19910327 (DE)

Application

EP 89117369 A 19890920

Priority

DE 3811157 A 19880331

Abstract (en)

In the case of a process for making vaulted panel-shaped elements from gypsum reinforced with fibres for linings in the wall and ceiling area of residential and commercial buildings, with a view to cost-effective production of individually designed panel-shaped elements it is envisaged that the developable surface of the element to be made is represented in a plane, that the planar representation of the developable surface is projected onto the undeformed flat fibre-reinforced gypsum material, that the fibre-reinforced gypsum material is trimmed according to the projected surface and that then the moisture content of the fibre-reinforced gypsum material is increased and subsequently the moulding of the fibre-reinforced gypsum material to form the vaulted element takes place in a moulding press. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einem Verfahren zur Herstellung von Gipsfasermaterial aufweisenden gekrümmten flächigen Gestaltungselementen für Verkleidungen im Wand- und Deckenbereich von Wohnungs- und Wirtschaftsbauten ist im Hinblick auf die wirtschaftliche Herstellung individuell ausgebildeter flächiger Gestaltungselemente vorgesehen, daß die Abwicklungsfläche des herzustellenden Gestaltungselements in einer Ebene dargestellt wird, daß die ebene Darstellung der Abwicklungsfläche auf das unverformte ebenflächige Gipsfasermaterial projiziert wird, daß das Gipsfasermaterial gemäß der projizierten Fläche beschnitten wird und daß dann der Feuchtigkeitsgehalt des Gipsfasermaterials erhöht wird und anschließend die Formung des Gipsfasermaterials zum gekrümmten Gestaltungselement in einer Formpresse erfolgt.

IPC 1-7

B28B 1/52; B28B 11/00

IPC 8 full level

B28B 11/08 (2006.01); **B28B 11/10** (2006.01); **E04F 13/00** (2006.01); **E04F 13/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

B28B 11/0827 (2013.01); **B28B 11/10** (2013.01); **E04F 13/00** (2013.01); **E04F 13/16** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

DE 3811157 A1 19891019; DE 3811157 C2 19900607; EP 0418413 A2 19910327; EP 0418413 A3 19910828

DOCDB simple family (application)

DE 3811157 A 19880331; EP 89117369 A 19890920