

Title (en)
Slab-shaped construction element

Title (de)
Plattenförmiges Bauelement

Title (fr)
Élément de construction en forme de plaque

Publication
EP 0801182 A1 19971015 (DE)

Application
EP 97105828 A 19970409

Priority
• DE 19614473 A 19960412
• DE 19633306 A 19960819

Abstract (en)
The building component (6) comprises two structural plates (5), at least one of which comprises a basic part, on at least one side of which, knobs (3) are arranged in a grid. A second structural plate is applied to it so that between the two plates cross channels (4) are formed. The side surfaces of the knobs are arched, or can be arched in a first area facing the basic part and in a second remaining area are straight. The side surfaces of the knobs are arched so that the crossing channels at least area-wise, have a round cross-section. The two structural plates are so joined to each other, that the knobs are in contact with one another.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein plattenförmiges Bauelement (6 bis 9, 41), bei dem im Kern Noppen (3) derart in einem Raster angeordnet sind, daß sich kreuzende Kanäle (4) entstehen. Dabei kann das Bauelement wenigstens eine schalenförmige Halbplatte (37, 39) oder zwei Bauplatten (1, 5, 10, 14) aufweisen, von denen wenigstens eine der Bauplatten (1, 5, 10) aus einem Basisteil (2, 11) besteht, bei dem auf wenigstens einer Seite in einem Raster die Noppen (3) angeordnet sind, an denen eine zweite Bauplatte (1, 5, 10, 14) derart angebracht ist, daß zwischen den Bauplatten (1, 5, 10, 14) die sich kreuzenden Kanäle (4) entstehen. <IMAGE>

IPC 1-7
E04C 2/32; **E04F 13/08**

IPC 8 full level
E04C 2/32 (2006.01); **E04F 13/08** (2006.01); **F24D 5/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04C 2/32 (2013.01); **E04F 13/0869** (2013.01); **F24D 5/10** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] DE 1559575 A1 19700115 - KUCHER HERMANN
• [X] AT 322799 B 19750610 - CROY PETER
• [X] BE 557031 A
• [A] US 3501878 A 19700324 - SEGAL CHARLES
• [X] EP 0041604 A2 19811216 - SCHAFER PAUL
• [X] WO 9213154 A1 19920806 - MORASSUTTI FISCHER ITALIA [IT]

Cited by
CN111379376A; WO2008128262A1; WO2008107037A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0801182 A1 19971015

DOCDB simple family (application)
EP 97105828 A 19970409