

Title (en)

Insulating panels for the construction of floors, roofs, walls and so on.

Title (de)

Dämmplatten für die Herstellung von Decken, Dächern, Wänden usw.

Title (fr)

Panneaux isolants pour la réalisation de dalles, murs, toits etc.

Publication

EP 0640730 A1 19950301 (DE)

Application

EP 94200018 A 19940106

Priority

NL 9300034 A 19930107

Abstract (en)

The invention relates to a hollow-panel structure on or against beams (B), over which a wooden board or a concrete floor is provided. The purpose of the invention is the production of these elements, it being possible for the surface finish-machining to be carried out in wood as well as in concrete. The hollow-panel elements are distinguished in that, by way of the mutually opposite clearances (D), connection openings (OP) result in the panels. Said connection or bearing openings (OP) ensure, over the entire surface, a sufficient structural thickness of the beams (B) which are located beneath or behind and are wholly or partially clamped into the panel (C). <IMAGE>

Abstract (de)

Bei der Erfindung handelt es sich um eine Hohlplattenkonstruktion auf oder gegen Balken (B), über der eine Holzplatte oder ein Betonfußboden angebracht wird. Zweck der Erfindung ist die Herstellung dieser Elemente, wobei die Oberflächenendbearbeitung sowohl in Holz oder Platte als auch in Beton ausgeführt werden kann. Die Hohlplattelemente zeichnen sich dadurch aus, daß durch die einander gegenüber angebrachten Aussparungen (D) Verbindungsöffnungen (OP) in den Platten entstehen. Diese Verbindungs- oder Trageöffnungen (OP) gewährleisten über der gesamten Oberfläche eine ausreichende Konstruktionsstärke der darunter oder dahinter liegenden Balken (B), die vollständig oder teilweise in die Platte (C) eingeklemmt werden. <IMAGE>

IPC 1-7

E04B 5/36; **E04B 5/02**; **E04B 7/20**

IPC 8 full level

E04B 5/02 (2006.01); **E04B 5/36** (2006.01); **E04B 7/00** (2006.01); **E04B 7/22** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 5/12 (2013.01); **E04B 5/263** (2013.01); **E04B 7/22** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 2176501 A1 19731102 - METAL DEPLOYE [FR]
- [A] US 4682458 A 19870728 - SPARROW IAN H [GB]
- [A] WO 9007616 A1 19900712 - RITSCH INGOMAR [AT]
- [A] AU 606699 B2 19910214 - FRANCISCO ANDRES CRUZ
- [A] FR 2454490 A1 19801114 - HENRY ET CIE
- [A] FR 2595393 A1 19870911 - LECLAINCHE PROSPER [FR]
- [A] FR 1246373 A 19601010
- [A] FR 2117754 A1 19720728 - PEGASUS TRAILERS LTD
- [A] FR 2555630 A1 19850531 - DECOTIGNIE MARMIER HENRI [FR]

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

EP 0640730 A1 19950301; NL 9300034 A 19940801

DOCDB simple family (application)

EP 94200018 A 19940106; NL 9300034 A 19930107