

Title (en)
Prefabricated panel and method of production

Title (de)
Gebäudefertigteil und Verfahren zu dessen Herstellung

Title (fr)
Panneau préfabriqué et méthode de fabrication

Publication
EP 1338715 A1 20030827 (DE)

Application
EP 02014383 A 20020701

Priority
DE 10207480 A 20020222

Abstract (en)
A building is assembled from reinforced concrete components including pre-fabricated panels employed as walls, ceilings, floors. Each panel consists of a concrete outer (4) wall with a series of internal parallel ribs (2) at regular intervals. The ribs support an inner wall. The gaps between the ribs are esp. filled with an insulating material (3). Each panel incorporates pipes (7) extending the full width, joined to matching pipes in adjacent panel sections.

Abstract (de)
Gebäudefertigteil sowie Verfahren zur Herstellung eines derartigen Gebäudefertigteils bestehend aus einem flächigen Betonteil mit innenliegender Armierung und auf einer Flachseite des Betonteils aufgebrachte Dämmung, wobei an einer Flachseite Stege angeformt sind, die im wesentlichen von einem Rand des Betonteils zum gegenüberliegenden Rand des Betonteils verlaufen und zwischen den Stegen und auf den Oberseiten der Stege Dämmmaterial angeordnet ist. Ein derartiges Gebäudefertigteil zeichnet sich durch kostengünstige Herstellung aus. Darüber hinaus ist es wesentlich leichter und weist hohe Dämmwerte auf. Es kann ein Gebäude ausschließlich aus derartig aufgebauten Gebäudefertigteilen hergestellt werden. <IMAGE>

IPC 1-7
E04C 2/38

IPC 8 full level
E04C 2/38 (2006.01); **E04C 2/52** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04C 2/382 (2013.01); **E04C 2/521** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] DE 29722547 U1 19980416 - HECK HANS PETER [DE]
• [A] DE 2411381 A1 19750911 - MEINER ERHARD

Cited by
CN108527638A; EP2224071A3; EP2224071A2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1338715 A1 20030827

DOCDB simple family (application)
EP 02014383 A 20020701