

Title (en)
Large wall panel

Title (de)
Gross-Wandbauplatte

Title (fr)
Panneau de paroi à grandes dimensions

Publication
EP 1593792 A2 20051109 (DE)

Application
EP 05450080 A 20050429

Priority
AT 7692004 A 20040504

Abstract (en)
In addition to carrier shell walls (2) that form carrier chambers (25) by means of carrier wall ribs (21), an insulating shell wall (3) is arranged on one side of the wall panel, spaced apart from the carrier shell wall, and forming a unitary open insulating space (35). The insulating shell wall is connected to the carrier shell wall via struts or latticed spacers (310) made of structural steel. If reinforcement is present, the spacers are connected to the reinforcement. An independent claim is included for a structure made from the large wall panels.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine neue Groß-Wandbauplatte, welche allseitig an gleichartige Bauelemente (1', 1", 1''') anschließbar und mit denselben verbindbar und mit zwei voneinander beabstandeten, durch Trag-Wandstege (21) miteinander verbundenen Schalenwänden (2) gebildet ist, wobei die Wandbauplatte (1) aus einem naturnahen Baustoff, insbesondere Ziegelmasse besteht, die jeweils von Trag-Wandstegen (21) und Trag-Schalenwänden (2) umgrenzten, für eine Verfüllung mit Bindemittelmasse vorgesehenen Tragkammern (25) sich von oben bis unten durchgehend hindurch erstrecken und an den Schmalseitenflächen (93, 94), offen enden, die Trag-Schalenwände (2), unter Bildung eines Schlitzraums (205) doppelwandig ausgebildet sein können und die Trag-Wandstege (21) mehrere, dieselben durchsetzende, linear fluchtend angeordnete Öffnungen (211) aufweisen, und ist dadurch gekennzeichnet, dass zusätzlich zu den - die Trag-Kammern (25) bildenden, durch Trag-Wandstege (21) verbundenen Trag-Schalenwänden (2), zumindest auf einer Seite der Wandbauplatte unter Ausbildung eines einheitlichen offenen Dämm-Raumes (35) - eine von der Trag-Schalenwand (2) dieser Seite beabstandete - Dämm-Schalenwand (3) angeordnet ist, welche mit der Trag-Schalenwand (2) über streben- oder gitterartige Distanzier- und Halteelemente (310) aus Baustahl verbunden ist, welche im Falle des Vorhandenseins einer Armierung (231), mit dieser Armierung (231) verbunden sind. <IMAGE>

IPC 1-7
E04C 2/04

IPC 8 full level
E04B 2/86 (2006.01); **E04C 2/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 2/8617 (2013.01); **E04C 2/044** (2013.01)

Citation (applicant)

- AT 388202 B 19890526 - WIENERBERGER BAUSTOFFFIND AG [AT]
- GB 2297771 A 19960814 - DOUTERLOIGNE JAN ALBERT [BE]
- FR 2540913 A1 19840817 - DALIBERT CLAUDE [FR]
- FR 2317431 A1 19770204 - DUSSEL CHRISTIAN [FR]

Cited by
DE102009058691A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1593792 A2 20051109; EP 1593792 A3 20070801; AT 414248 B 20061015; AT A7692004 A 20060115

DOCDB simple family (application)
EP 05450080 A 20050429; AT 7692004 A 20040504