

Title (en)
Reinforced fill-dam body for a unilaterally thermally insulated prefabricated wall section and prefabricated wall section and method for its production

Title (de)
Bewehrter Dämmkörper für eine einseitig wärmedämmte Fertigteilwand und Fertigteilwand sowie Verfahren zur Herstellung

Title (fr)
Corps d'isolation sans joint pour une paroi d'extrémité calorifugée et paroi d'extrémité tout comme son procédé de fabrication

Publication
EP 1959069 A1 20080820 (DE)

Application
EP 07002973 A 20070213

Priority
EP 07002973 A 20070213

Abstract (en)
The element (1) has holding elements (6) attached to a flat surface (4) of solid insulating panels (3) and arranged at a distance perpendicular to the flat surface. Reinforcing mats (9) are attached to the holding elements at a distance from the panels. Spacers (10) are arranged at far ends of the holding elements facing away from the panel. The panel includes anchors (18) to attach a support structure to the panel on a flat surface (14), where the anchors protrude from the flat surface (4). The holding elements are glued to the insulating panel. An independent claim is also included for a method for manufacturing an insulated wall made of concrete with a reinforced insulating element.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen bewehrten Dämmkörper (1) für eine einseitig wärmedämmte Fertigteilwand aus Beton und Dämmung. Sie betrifft außerdem einen mit dem Dämmkörper (1) hergestellte Fertigteilwand (2). Der erfindungsgemäße Dämmkörper (1) weist mindestens eine Dämmplatte (3) mit einseitig an dieser befestigten, voneinander beabstandeten und senkrecht zu einer ersten Flachseite (4) angeordneten Fixierelementen (6) auf, sowie mindestens eine an den Fixierelementen (6) entfernt von der Dämmplatte (3) befestigte Bewehrungsmatte (9) und Abstandhalter (10) an dem der Dämmplatte (3) fernen Enden der Fixierelemente (6) und/oder auf der der Dämmplatte (3) abgewandten Seite der Bewehrungsmatte (9). Der Dämmkörper (1) weist außerdem an einer zweiten Flachseite (14) der Dämmplatte (3) eine Tragkonstruktion (12) für eine Vorsatzschale (13) auf, die mit Ankerelementen (18) an der Dämmplatte (3) befestigt ist, wobei die Ankerelemente (18) über die erste Flachseite (4) der Dämmplatte (3) vorstehen und in der Betonschicht (15) verankert sind.

IPC 8 full level
E04C 2/288 (2006.01); **E04C 2/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E04C 2/044 (2013.01 - EP US); **E04C 2/288** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [DA] DE 202005017046 U1 20060302 - GLATTHAAR FERTIGKELLER GMBH [DE]
- [A] CH 674751 A5 19900713 - MARKUS SENN
- [A] DE 3925780 A1 19910207 - GRUENZWEIG & HARTMANN [DE]

Cited by
EP2063041A1

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 LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1959069 A1 20080820; EP 1959069 B1 20090506; AT E430854 T1 20090515; DE 502007000700 D1 20090618; EA 011624 B1 20090428; EA 200701618 A1 20080829; US 2008190063 A1 20080814

DOCDB simple family (application)
EP 07002973 A 20070213; AT 07002973 T 20070213; DE 502007000700 T 20070213; EA 200701618 A 20070829; US 83618507 A 20070809