

Title (en)

Method for producing wall or ceiling elements and their use

Title (de)

Verfahren zur Herstellung von Decken- oder Wandelementen und Verwendung derselben

Title (fr)

Procédé pour la fabrication d' éléments de paroi ou de plafond et leur utilisation

Publication

EP 1314520 A1 20030528 (DE)

Application

EP 02025140 A 20021109

Priority

DE 10157513 A 20011123

Abstract (en)

Production of ceiling or wall elements (10) from hollow bodies (12) having continuous air chambers (14) and cast concrete ribs (16) between the hollow bodies comprises passing a gaseous medium through the air chambers to accelerate binding of the cast concrete. <??>An Independent claim is also included for the use of a ceiling/wall element produced by the above process as a heatable and coolable component in air-conditioning systems. Preferred Features: The temperature, rate, and moisture content of the gaseous medium are controlled. The gaseous medium is air.

Abstract (de)

Es wird ein Verfahren zur Herstellung von Decken- oder Wandelementen (10) aus durchgehende Luftkammern (14) aufweisenden Hohlkörpern (12) und Vergußbetonrippen (16) zwischen den Hohlkörpern (12) beschrieben, wobei durch die Luftkammern (14) der Hohlkörper (12) zum Beschleunigen des Abbindens des Vergußbetons ein gasförmiges Medium durchgeleitet wird oder wobei im Deckenoder Wandelement (10) den Hohlkörpern (12) zugeordnet Rohrleitungen (20) vorgesehen werden, die zum Beschleunigen des Abbindens des Vergußbetons von einem flüssigen oder einem gasförmigen Medium durchströmt werden. Nach dem zuletzt genannten Verfahren hergestellte Decken- oder Wandelemente (10) können als beheizbare und/oder kühlbare Klimabaulemente Verwendung finden. <IMAGE>

IPC 1-7

B28B 7/42

IPC 8 full level

E04B 5/18 (2006.01); **E04B 5/48** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 5/18 (2013.01); **E04B 5/48** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 830563 C 19520204 - JOSEF SCHERER
- US 2536258 A 19510102 - BOVARD WILLIAM R
- DE 1055213 B 19590416 - ARNALDO FRAZZI
- DE 708507 C 19410723 - STRALINGSWARMTE NV

Citation (search report)

- [X] US 4917587 A 19900417 - ALPAR TIBOR [HU], et al
- [A] DE 3941229 A1 19910620 - PHILIPS PATENTVERWALTUNG [DE]
- [DA] DE 1055213 B 19590416 - ARNALDO FRAZZI

Cited by

WO2011018088A2; EP2307626A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH CZ DE LI

DOCDB simple family (publication)

EP 1314520 A1 20030528; DE 10157513 A1 20030710

DOCDB simple family (application)

EP 02025140 A 20021109; DE 10157513 A 20011123