

Title (en)

Large wall element for a building.

Title (de)

Gebäudegrosswandteil.

Title (fr)

Panneau de mur de grande dimension pour un bâtiment.

Publication

EP 0143249 A1 19850605 (DE)

Application

EP 84111378 A 19840924

Priority

- DE 3335370 A 19830929
- DE 3346277 A 19831221

Abstract (en)

[origin: US4731971A] In the case of a large-panel component for buildings-which comprises at least two strip-shaped, juxtaposed panel elements made of light-weight concrete, said panel elements being provided with cavities which cross each other in the plane of the wall and with at least one semi-cavity which is provided on at least one end face and connection side, respectively, and said cavities forming a network and being adapted to be filled with cast concrete-the semi-panels defining the panel elements are provided with at least one semi-cavity, which extends in the longitudinal direction of said semi-panels, and with quarter-cavities, which extend parallel to said semi-cavity, both type of cavities being provided on the end faces and connection sides, respectively, of said semi-panels, and several semi-panels being interconnected, e.g. by glueing, such that they overlap one another in the longitudinal direction or, selectively, at least part of the cavities of the panel component being provided with a reinforcement in the manufacturing plant.

Abstract (de)

Bei einem Gebäudegroßwandteil, welcher aus mindestens zwei streifenförmigen, nebeneinanderliegenden Plattenelementen aus Leichtbeton besteht, welche sich in der Wandebene kreuzende Hohlräume und mindestens an einer Stirnseite bzw. Anschlußseite mindestens einen Halbhohlraum aufweisen und die Hohlräume ein Netz bildend, mit Gießbeton ausfüllbar sind, weisen die die Plattenelemente bildenden Halbplatten mindestens einen sich in deren Längsrichtung erstreckenden Halbhohlraum und parallel dazu Viertelhohlräume an den Stirnseiten bzw. Anschlußseiten auf, wobei mehrere Halbplatten sich jeweils in Längsrichtung überlappend miteinander verbunden z.B. verklebt sind bzw. wahlweise die Hohlräume des Wandteils mindestens teilweise im Herstellungswerk mit einer Bewehrung versehen sind.

IPC 1-7

E04C 2/40

IPC 8 full level

E04C 2/40 (2006.01)

CPC (source: EP US)

E04C 2/40 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] DE 2940349 A1 19810409 - POWER INDUSTRIEPLANUNG AG [CH]
- [Y] DE 2639314 A1 19780302 - ANSORGE DIETER BAU ING GRAD
- [Y] DE 1559541 A1 19700115 - HEIN REINHARD
- [Y] DE 2914920 A1 19791031 - BERANEK KURT ING
- [A] CH 154446 A 19320515 - CHAUX ET CEMENTS DE BEON LUYRI [FR]
- [X] FR 2467923 A2 19810430 - OLLE JEAN LOUIS [FR]
- [A] GB 1328738 A 19730830 - GEORGII B
- [A] FR 2075954 A1 19711015 - KUTER DANIEL
- [A] BETON- UND STAHLBETON, Band 62, Nr. 2, 1967, Seiten 1-3, Verlag Wilhelm Ernst & Sohn KG, Prospektbeilage der Firma Reuss & Co. über DUX-Artikel, Berlin, DE;

Cited by

FR3058428A1; CN110145049A; FR2985275A1; AU2012360752B2; WO2013098495A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0143249 A1 19850605; AU 3363384 A 19850418; DK 462884 A 19850330; DK 462884 D0 19840927; IL 72984 A0 19841231; NO 843915 L 19850401; US 4731971 A 19880322

DOCDB simple family (application)

EP 84111378 A 19840924; AU 3363384 A 19840928; DK 462884 A 19840927; IL 7298484 A 19840918; NO 843915 A 19840928; US 2879287 A 19870323