

Title (en)

Glass brick, wall of glass building elements and method of laying and erecting the same.

Title (de)

Glasbaustein, Wandteil aus Glasbauelementen, und Verfahren zum Verlegen und Einbauen solcher Glasbauelemente.

Title (fr)

Brique en verre, mur d'éléments en verre et procédé pour poser et monter de tels élément en verre.

Publication

EP 0103192 A2 19840321 (DE)

Application

EP 83108034 A 19830813

Priority

- DE 3233470 A 19820909
- DE 3315942 A 19830502

Abstract (en)

[origin: US4628652A] A glass modular construction block is provided with a form-fitting frame of an integral foam material, and wherein the frame on the impact surface is provided with projections and recesses, which permit a firm plug-in connection. Along the narrow sides, the frame includes sealing projections. The space between the sealing projection serves for the insertion of reinforcement bars made of flat sections, which are provided with through-going openings for the plug-in projections. Setting of the glass modular construction blocks is accomplished without any additional adhesive means, so that a wall or wall portions constructed from such glass modular construction blocks can be disassembled, and so that the glass modular construction blocks are reusable.

Abstract (de)

Ein Glasbaustein ist mit einer maßgenauen Umrahmung aus einem Integral-Schaumstoff versehen, wobei die Umrahmung (3) auf den Stoßflächen mit Vorsprüngen (10) und Ausnehmungen (12) versehen ist, die eine feste Steckverbindung ermöglichen. Entlang den Schmalseiten (13) weist die Umrahmung (3) Dichtvorsprünge (7) auf. Der Raum zwischen den Dichtvorsprüngen (7) dient für die Einlage von Bewehrungsstäben aus Flachprofilen, die mit Durchtrittsöffnungen für die Steckvorsprünge (10) versehen sind. Das Verlegen der Glasbausteine erfolgt ohne zusätzliche Klebemittel, so daß aus solchen Glasbausteinen aufgebaute Wände oder Wandteile demontiert werden können und die Glasbausteine wiederverwendbar sind.

IPC 1-7

E04C 1/42; E04B 2/02; B29D 27/00

IPC 8 full level

E04B 2/02 (2006.01); **E04C 1/42** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E04C 1/42 (2013.01 - EP US)

Cited by

US5639263A; EP0584659A1; US5565654A; US5803768A; US5782656A; DE4412950C1; US5632652A; FR2687708A1; US10640976B2; WO2008049952A1; WO9416168A1; WO2017036593A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0103192 A2 19840321; **EP 0103192 A3 19850130**; **EP 0103192 B1 19860611**; DE 3364068 D1 19860717; US 4628652 A 19861216

DOCDB simple family (application)

EP 83108034 A 19830813; DE 3364068 T 19830813; US 52717683 A 19830826