

Title (en)

Glazing unit as well as set comprising a plurality of glazing units.

Title (de)

Verglasungseinheit sowie Bausatz aus mehreren Verglasungseinheiten.

Title (fr)

Unité de vitrage ainsi que système modulaire comprenant une pluralité d'unités de vitrage.

Publication

**EP 0492502 A1 19920701 (DE)**

Application

**EP 91121942 A 19911220**

Priority

DE 4041075 A 19901221

Abstract (en)

The glazing unit comprises glazing 1 and a frame 2 surrounding the glazing 1, the frame 2 possessing, as a special feature, joining faces 7 flat on all sides and having a peripheral groove 8 therein for receiving connecting wedges 9. Such glazing units can be connected to one another very easily and fixed in a masonry opening. The glazing unit according to the invention is suitable in particular also for a modular construction system. Sets comprising a plurality of glazing units as well as profiled strips 10 and supports 11 permit the formation of complete windows or window walls. The invention reduces and simplifies the mounting work and provides the possibility of creating glazing units not, as hitherto, stepwise at the site, but at the factory itself. In addition, the invention provides the possibility of easy dismantling and, optionally, rearrangement. The invention can be used in particular also for glazing with fire-protection filling. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Verglasungseinheit umfaßt eine Verglasung 1 und einen die Verglasung 1 umgebenden Rahmen 2, wobei der Rahmen 2 als Besonderheit allseits ebene Anschlußflächen 7 besitzt und darin eine umlaufende Nut 8 zur Aufnahme von Verbindungskeilen 9 aufweist. Solche Verglasungseinheiten lassen sich sehr leicht miteinander verbinden sowie in einer Mauerwerksöffnung befestigen. Die erfindungsgemäße Verglasungseinheit eignet sich insbesondere auch für eine Modulbauweise. Bausätze aus mehreren Verglasungseinheiten sowie Profileleisten 10 und Stützen 11 erlauben die Bildung kompletter Fenster oder Fensterwände. Die Erfindung reduziert und vereinfacht die Montagearbeiten und bietet die Möglichkeit, Verglasungseinheiten nicht wie bisher schrittweise auf der Baustelle zu schaffen, sondern bereits werksseitig herzustellen. Außerdem bietet die Erfindung die Möglichkeit zu einer leichten Demontage und ggf. Neugestaltung. Die Erfindung läßt sich insbesondere auch für Verglasungen mit Brandschutzfüllung nutzen. <IMAGE>

IPC 1-7

**E04C 1/42**

IPC 8 full level

**E04C 1/42** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E04C 1/42** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] FR 2645195 A1 19901005 - RIBOH SAMUEL [FR]
- [X] FR 2211577 A1 19740719 - SAINT GOBAIN [FR]
- [Y] BE 715575 A 19681016
- [Y] GB 590921 A 19470731 - HENRIQUE EMIL MENDELSSOHN, et al
- [A] DE 3218401 A1 19831117 - GLAS & SPIEGEL MANUFACTUR AG [DE]
- [A] DE 3424173 C1 19851107 - THALER JOHANN
- [A] DE 3309463 A1 19840920 - KLEINESTRA KUNSTSTOFF [DE]
- [A] DE 2843959 A1 19800529 - SAELZER HEINRICH
- [A] FR 2314322 A1 19770107 - KURATA TAKAO [JP]
- [A] WO 8705961 A1 19871008 - MAYER EMIL [US]

Cited by

DE10323784A1; EP0795661A1; FR2745832A1; WO0212651A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DK FR GB LI LU NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0492502 A1 19920701**; DE 4041075 A1 19920702; DE 4041075 C2 19960118

DOCDB simple family (application)

**EP 91121942 A 19911220**; DE 4041075 A 19901221