

Title (en)

Façade or skylight for a building and connection element for same

Title (de)

Fassade oder Lichtdach eines Gebäudes und Verbindungselement dafür

Title (fr)

Façade ou toit lumineux d'un bâtiment et élément de liaison correspondant

Publication

EP 2112287 A1 20091028 (DE)

Application

EP 09151946 A 20090203

Priority

DE 202008005695 U 20080424

Abstract (en)

The facade (2) or glazed roof (3) has supporting structures (60, 61) at which a set of surface elements (4, 6) is arranged, where the surface elements are bordered by respective frames (5, 7). The surface elements are angularly arranged with respect to each other by an external frame (12) and are combined to a premounted unit. The premounted unit with the angularly arranged surface elements is fixed to the supporting structures. The surface elements are designed as irregular triangles and/or squares.

Abstract (de)

Eine Fassade (2) oder ein Lichtdach (3) eines Gebäudes (1) besitzt eine Tragstruktur (60, 61), an der eine Vielzahl von Flächenelementen (4, 6) angeordnet sind, die jeweils von einem Rahmen eingefasst sind. Dabei sind mehrere Flächenelemente (4, 6) mit einer winkligen Ausrichtung untereinander durch einen Außenrahmen (12) zu einer vormontierten Einheit zusammengefasst, und die Einheit mit den winklig angeordneten Flächenelementen (4, 6) ist dabei an der Tragstruktur (60, 61) festgelegt, so dass auch komplexe Geometrien realisiert werden können. Ferner wird auch ein Verbindungselement für eine solche Tragstruktur bereitgestellt.

IPC 8 full level

E04B 1/24 (2006.01); **E04B 1/344** (2006.01); **E04B 2/88** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 2/88 (2013.01); **E04B 7/105** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 2232114 A1 19740110 - MENERINGHAUSEN MAX
- US 3380203 A 19680430 - PETERSCHMIDT PAUL L
- US 3210808 A 19651012 - NEAL CREAGER BILLY
- US 4251964 A 19810224 - FRANCIS GEOFFREY V

Citation (search report)

- [DX] DE 2232114 A1 19740110 - MENERINGHAUSEN MAX
- [X] DE 2018497 A1 19701105
- [X] US 3354591 A 19671128 - BUCKMINSTER FULLER RICHARD
- [XY] EP 1591613 A1 20051102 - ZHUHAI KING GLASS ENGINEERING [CN]
- [YA] FR 2653836 A1 19910503 - LEFUR JEAN PAUL [FR]
- [YA] DE 4101276 A1 19920813 - GRIMM FRIEDRICH BJOERN [DE]

Cited by

CN107620412A; CN103774851A; FR3012484A1; CN107780574A; WO2017083941A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

DE 202008005695 U1 20090903; EP 2112287 A1 20091028

DOCDB simple family (application)

DE 202008005695 U 20080424; EP 09151946 A 20090203