

Title (en)

Building, comprising an explosion suppressing façade system

Title (de)

Gebäude, umfassend ein Sprengwirkungshemmendes Fassadensystem

Title (fr)

Bâtiment, comprenant un système de façade résistant aux explosions

Publication

EP 1992753 A2 20081119 (DE)

Application

EP 08008486 A 20080506

Priority

- DE 202007007113 U 20070516
- DE 202007007114 U 20070516

Abstract (en)

The system has inner frame profiles (13) that are connected with pole and bar of a support structure (8) using a tongue-groove-connection. Contact surfaces at grooves (16) and tongues stay in contact with each other, and contact surfaces at clamping screws (54) stay in contact with each other. The clamping screws are screwed into walls (25) of the grooves. Frames, grooves and tongues extend over the entire length of the pole and the bar.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein sprengwirkungshemmendes Fassadensystem (1) zum Verschluss einer Öffnung (37) in einem Gebäude mit einer aus Pfosten (9) und senkrecht zu diesen ausgerichteten Riegeln (10) bestehenden und an die Öffnung (37) begrenzenden Gebäudeteilen (35) verankerten Stützkonstruktion (8,8') und einer mit dieser verbundenen und auf einer Gebäudeaußenseite der Stützkonstruktion (8,8') vorgelagerten Fassade (2,2'), die aus Rahmenelementen und davon umschlossenen Füllungselementen (5) besteht. Das Fassadensystem (1) weist eine Nut-Feder-Verbindung zwischen einer Stützkonstruktion (8, 8') und die Füllungselemente (5) umgebenden Rahmenelementen auf, die sich erfindungsgemäß vollständig innerhalb eines Bereichs (B) befindet, der zu der Außenseite (A) des Fassadensystems (1) hin von einer Ebene begrenzt wird, die durch Innenflächen (I) der Füllungselemente (5) definiert wird.

IPC 8 full level

E04B 2/96 (2006.01); **E06B 5/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 2/96 (2013.01); **E06B 5/12** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 3744816 C2 19910307
- DE 9011805 U1 19911212
- US 4291511 A 19810929 - STOAKES RICHARD L

Cited by

CN110593466A; US11377901B2; WO2019212397A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1992753 A2 20081119; **EP 1992753 A3 20090107**; **EP 1992753 B1 20091230**; **EP 1992753 B9 20100519**; DE 502008000280 D1 20100211

DOCDB simple family (application)

EP 08008486 A 20080506; DE 502008000280 T 20080506