

Title (en)
Explosion resisting building closure

Title (de)
Sprengwirkungshemmend ausgeführter Gebäudeabschluss

Title (fr)
Fermeture de bâtiment résistant aux explosions

Publication
EP 1361330 A2 20031112 (DE)

Application
EP 03009493 A 20030428

Priority
DE 10220833 A 20020508

Abstract (en)
Device (10) for sealing an opening in a building comprises a filling (3) surrounded by frame elements (1, 2) which are connected in a force-locking manner to adjacent building parts by fixing elements. Right-angled plates (4) are fixed on the frame elements on at least two opposite-lying sides of the building sealing device. At least one tension arm (7) of a plate runs in the region of the soffit (L) of the opening and at least one support arm (8) of a plate runs a distance away from a visible side (9) of the building part adjoining the opening. Preferred Features: The fixing elements are wall anchors penetrating slots (11) in the tension arm running parallel to the direction of possible displacement.

Abstract (de)
Ein sprengwirkungshemmend ausgeführter Gebäudeabschluß (10), mit dem eine Öffnung in einem Gebäude verschließbar ist, weist eine Füllung (3) sowie diese im Wesentlichen ringsum einfassende Rahmenelemente (1,2) auf. Die Rahmenelemente (1,2) sind mittels Befestigungselementen mit an die Öffnung angrenzenden Gebäudeteilen (6) kraftschlüssig verbunden. Um auch bei Gebäudeteilen (6) aus Baumaterialien mit geringer Festigkeit eine sichere und hohen Belastungen stand haltende Verbindung zwischen dem Gebäudeabschluß (10) und dem Gebäudeteil (6) zu erreichen, wird vorgeschlagen, daß auf mindestens zwei gegenüberliegenden Seiten des Gebäudeabschlusses (10) rechtwinklige Laschen (4) an den Rahmenelementen (1) befestigt sind. Dabei verläuft jeweils mindestens ein Zugschenkel (7) der Laschen (4) in der Nähe der Laibung (L) der Öffnung. Jeweils mindestens ein Stützschenkel (8) der Laschen (4) liegt an einer Ansichtsseite (9) des an die Öffnung angrenzenden Gebäudeteils (6) an. <IMAGE>

IPC 1-7
E06B 5/12; **E06B 1/60**

IPC 8 full level
E06B 1/60 (2006.01); **E06B 5/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E06B 1/6015 (2013.01 - EP US); **E06B 1/6084** (2013.01 - EP US); **E06B 5/12** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 3705401 A1 19880901 - SAELZER HEINRICH [DE]
• DE 3545173 A1 19870625 - BAUER SIEGFRIED, et al

Cited by
EP1978200A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1361330 A2 20031112; **EP 1361330 A3 20040114**; **EP 1361330 B1 20060913**; AT E339584 T1 20061015; DE 10220833 A1 20031127; DE 50305004 D1 20061026; ES 2271415 T3 20070416; US 2003209332 A1 20031113; US 7086204 B2 20060808

DOCDB simple family (application)
EP 03009493 A 20030428; AT 03009493 T 20030428; DE 10220833 A 20020508; DE 50305004 T 20030428; ES 03009493 T 20030428; US 42879803 A 20030502