

Title (en)

Closing element and method for closing a hole in a building façade

Title (de)

Verschlusselement und Verfahren zum Verschließen eines Lochs in einer Gebäudefassade

Title (fr)

Élément de verrouillage et procédé destiné à fermer un trou dans une façade de bâtiment

Publication

EP 2657433 A1 20131030 (DE)

Application

EP 12165124 A 20120423

Priority

EP 12165124 A 20120423

Abstract (en)

The closure element has a hollow cylindrical shank portion (5) that is arranged at the hole formed in the front wall of building. The shank portion is enclosed by a cavity portion (4). The shank portion is adjoined with a collar region (6) to form a support surface (7). The shank portion is provided with an external periphery side profile (15). The closure element is made of metal and/or plastic. The outer diameter of the hollow cylindrical shank portion is about 12-35mm. An independent claim is included for a method for closing hole in front wall of building.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verschlusselement (1) zum Verschließen eines Lochs (2), insbesondere eines Gerüstankerlochs, in einer Gebäudefassade (3). Erfindungsgemäß besitzt das Verschlusselement (1) einen in das Loch (2) einsetzbaren hohlzylinderförmigen und somit einen Hohlraum (4) umschließenden Schaftbereich (5) und einen an den Schaftbereich (5) anschließenden Bundbereich (6) zur Ausbildung einer Stützfläche (7). Die Erfindung betrifft ferner ein Verfahren zum Verschließen eines Lochs (2), insbesondere eines Gerüstankerlochs, in einer Gebäudefassade (3), bei dem ein erfindungsgemäßes Verschlusselement (1) in das Loch (2) eingesetzt und mittels einer Steck-, Schraub-, Rast-und/oder Klebverbindung im Loch (2) befestigt wird. Darüber hinaus wird die Verwendung einer Kunststoff-Bundbuchse (1) mit einer Dichtmembran (9) zum Verschließen eines Lochs (2), insbesondere eines Gerüstankerlochs, in einer Gebäudefassade (3) vorgeschlagen.

IPC 8 full level

E04G 5/04 (2006.01); **E04G 23/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04G 5/04 (2013.01); **E04G 5/046** (2013.01); **E04G 23/0203** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 7117312 U

Citation (search report)

- [X] DD 237962 A3 19860806 - WOHNUNGS UND GESELLSCHAFTSBAUK [DD]
- [X] US 5954345 A 19990921 - SVOBODA MATTHEW [US], et al
- [X] AU 2005239719 B1 20060720 - BARKER A D & R E PTY LTD [AU]

Cited by

US2020071946A1

Designated contracting state (EPC)

AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2657433 A1 20131030; EP 2657433 B1 20160511

DOCDB simple family (application)

EP 12165124 A 20120423