

Title (en)

Facade element and method for producing the same

Title (de)

Fassadenelement und Verfahren zur Herstellung eines Fassadenelementes

Title (fr)

Élément de façade et procédé pour sa fabrication

Publication

**EP 1445389 A2 20040811 (DE)**

Application

**EP 04000576 A 20040114**

Priority

DE 10305273 A 20030207

Abstract (en)

The facade element (1) for an exterior wall facade has panels (3) of heat insulating material fastened to the concrete wall element (2). The panels on the side facing the wall element have at least one housing (5) in which engages an integrally constructed section (4) of the wall element for the fixing of the panel on the wall element. The housing is constructed as a slot which in the base region has a larger cross sectional width than in the transition region between the panel and the wall element, whereby the walls of the slot converge towards the wall element in wedge form. An independent claim is included for a procedure for the manufacture of a facade element in which concrete is cast into slots formed in extruded panels of heat insulating material for the fixing of the panel on a simultaneously constructed concrete wall element.

Abstract (de)

Ein Fassadenelement (1) für eine Außenwandfassade, insbesondere für den Gewerbebau, umfasst ein Wandelement (2) aus Beton, an dem Platten (3) aus einem wärmeisolierenden Material festgelegt sind. Erfindungsgemäß weisen die Platten (3) auf der zum Wandelement (2) gewandten Seite mindestens eine Aufnahme (5) auf, die zur Festlegung der Platte (3) an dem Wandelement (2) ein integral ausgebildeter Abschnitt (4) des Wandelementes (2) eingreift. Dadurch lässt sich ein montagefertiges Fassadenelement (1) bereitstellen, das einfach herstellbar ist und mit geringem Aufwand wieder recycelt werden kann. Bei einem erfindungsgemäßen Verfahren zur Herstellung eines solchen Fassadenelementes (1) wird nach dem Herstellen einer extrudierten Platte (3) Beton in die Aufnahmen (5) zur Festlegung der Platte (3) an einem gleichzeitig hergestellten Wandelement (3) aus Beton eingegossen. <IMAGE>

IPC 1-7

**E04B 1/76**

IPC 8 full level

**E04B 1/76** (2006.01); **E04B 2/64** (2006.01); **E04C 2/288** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E04B 1/762** (2013.01); **E04B 2/64** (2013.01); **E04C 2/288** (2013.01)

Cited by

CN101892714A; CN102425250A

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 1445389 A2 20040811**; **EP 1445389 A3 20060329**; DE 10305273 A1 20040819

DOCDB simple family (application)

**EP 04000576 A 20040114**; DE 10305273 A 20030207