

Title (en)
Facade element for exterior wall facade

Title (de)
Fassadenelement für eine Aussenwandfassade

Title (fr)
Élément de façade pour façade de mur extérieur

Publication
EP 1445397 A2 20040811 (DE)

Application
EP 04000575 A 20040114

Priority
DE 10305272 A 20030207

Abstract (en)
The facade element (1) for an exterior wall facade with a supporting wall element (2) of masonry or concrete has a lining fitted on the outer side. The lining has several heat insulating panels (3) of an extrudable mixture of synthetic material and natural fibers. The panels are constructed as hollow profiles with the cavities filled with insulating material which consists of an expandable plastic, using the same synthetic material as in the extrudable mixture. The portion of natural fibers in the mixture is at least 50 per cent and preferably between 70 and 85 per cent.

Abstract (de)
Ein Fassadenelement (1) für eine Außenwandfassade umfasst ein tragendes Wandelement (2) aus Mauerwerk oder Beton, an dessen Außenseite eine Verkleidung angebracht ist. Erfindungsgemäß umfasst die Verkleidung mehrere wärmedämmenden Platten (3) aus einer extrudierbaren Mischung aus Kunststoff und Naturfasern. Dabei können die Platten (3) als Hohlprofil ausgebildet sein, wobei die Hohlkammern der Platten (3) mit einer Isoliermaterial (12) gefüllt sind. <IMAGE>

IPC 1-7
E04F 13/08; **E04B 1/76**; **E04C 2/20**

IPC 8 full level
E04B 2/64 (2006.01); **E04C 2/288** (2006.01); **E04F 13/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 2/64 (2013.01); **E04C 2/288** (2013.01); **E04F 13/0876** (2013.01)

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 1445397 A2 20040811; **EP 1445397 A3 20060329**; DE 10305272 A1 20040819

DOCDB simple family (application)
EP 04000575 A 20040114; DE 10305272 A 20030207