

Title (en)

Prefabricated panel for constructing a double layered building wall

Title (de)

Vorfabriziertes Tafелеlement zum Aufbau einer zwei-schichten Gebäudewand

Title (fr)

Panneau préfabriqué pour la réalisation d'un mur à double couche d'un bâtiment

Publication

EP 1892350 A2 20080227 (DE)

Application

EP 06405450 A 20061024

Priority

CH 13432006 A 20060823

Abstract (en)

The panel component has a brick material unit of rectangular shape with a lower surface (9) and an upper side. A narrow side has a projection, while the opposite narrow side has a recess, so that an insert extends over the whole length of the brick material unit. An intermediate layer is formed from cement mortar with a iron reinforcement. A polystyrene unit (8) has a narrow side with a projection (12), while the opposite narrow side has a recess (13), so that an insert extends over the whole length of the polystyrene unit.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung, die eine Verbesserung der EP-06405065 darstellt, betrifft ein vorfabriziertes zweischichtiges Tafелеlement für Gebäude, das tragende und isolierende Funktion erfüllt. Das Tafелеlement besteht aus mindestens einem rechteckigen Element (1) aus Backsteinmaterial, das seitlich ein Einfügesystem (5', 6) aufweist, und aus einer Zwischenschicht (7) aus armiertem Zementmörtel sowie aus mindestens einem Element (8) aus Polystyrol - oder aus gleichwertigem Isoliermaterial - , das im Wesentlichen die gleichen Abmessungen aufweist wie das Element (1) aus Backsteinmaterial, und ebenfalls mit einem Einfügesystem (12', 13) versehen ist. Das Tafелеlement stellt somit eine Sandwich-Konstruktion dar, die je nach dem vorgesehenen Verwendungszweck in verschiedenen Formen ausgebildet werden kann. Die Vorteile der vorliegende Erfindung liegen insbesondere in der grossen Vielseitigkeit der Arten der Tafелеlemente, die alle in der Werkhalle mit Hilfe weniger verschiedener Montageeinrichtungen (Kasten) hergestellt werden können, wodurch sich grosse Kosteneinsparungen ergeben.

IPC 8 full level

E04B 2/18 (2006.01); **E04B 2/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E04C 1/41 (2013.01 - EP US); **E04C 2/041** (2013.01 - EP US); **E04B 2002/0208** (2013.01 - EP US)

Cited by

CN102720298A; LU93208B1; EP4389999A1; EP2381044A2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1892350 A2 20080227; CH 699922 B1 20100531; US 2008066412 A1 20080320

DOCDB simple family (application)

EP 06405450 A 20061024; CH 13432006 A 20060823; US 84347707 A 20070822