

Title (en)

Façade insulation system, method for producing a façade insulation system, and building or building element with the same

Title (de)

Fassadendämmsystem, Verfahren zur Herstellung eines Fassadendämmsystems sowie hiermit versehenes Gebäude oder Bauelement

Title (fr)

Système d'isolation de façades, procédé de fabrication d'un système d'isolation de façades et bâtiment ou élément de construction doté de celui-ci

Publication

EP 2636807 A2 20130911 (DE)

Application

EP 13158037 A 20130306

Priority

DE 102012101931 A 20120307

Abstract (en)

The cladding system has mineral wool panels (31) that are formed in insulation layer (3). The insulation layer and plaster layer (4) are attached to wall substructure (2) through mechanical fasteners. The mineral wool panels are attached through metal brackets (5). A support fabric (6) is provided on insulating layer, and is formed with mesh size of between 3-22 mm and tear strength in the warp and weft of more than 750 N/5 cm. The metal brackets are extended through the fabric for anchoring the insulating layer with substructure. The support fabric is embedded in plaster layer. An independent claim is included for a manufacturing method of front cladding system.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Fassadendämmsystem mit einer Unterkonstruktion (2) in Holzständerbauweise, einer aus Mineralwolleplatten (31) gebildeten Dämmlage (3), die durch mechanische Befestigungsmittel an der Unterkonstruktion (2) befestigt ist, und einer Putzschicht (4). Es zeichnet sich dadurch aus, dass als Befestigungsmittel für die Mineralwolleplatten (31) Metallklammern (5) dienen, dass auf der Dämmlage (3) ein Trärgewebe (6) vorliegt, welches ein Gittergewebe mit einer Maschenweite zwischen 3 mm und 22 mm ist und eine Reißfestigkeit in Kette und Schuss von mehr als 750 N/5 cm aufweist, dass die Metallklammern (5) sowohl das Trärgewebe (6) als auch die Dämmlage (3) durchgreifen und in der Unterkonstruktion (2) verankert sind, und dass das Trärgewebe (6) in die Putzschicht (4) eingebunden ist. Die Erfindung betrifft ferner ein Verfahren zur Herstellung des Fassadendämmsystems sowie ein Gebäude und ein Bauelement. Damit wird ein verbessertes Fassadendämmsystem geschaffen, welches ohne eine Verschlechterung der Standfestigkeit kostengünstiger und effizienter herstellbar ist.

IPC 8 full level

E04B 2/70 (2006.01); **E04B 1/76** (2006.01); **E04F 13/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 2/706 (2013.01); **E04B 1/7629** (2013.01); **E04F 13/042** (2013.01)

Cited by

CN117966982A; US11739547B2; WO2020167671A3; US11118344B2; US11525256B2; US11560707B2; US11566414B2; US11566413B2; US11578482B2; US11591789B2; US11718984B2; US11821196B2

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 2636807 A2 20130911; **EP 2636807 A3 20140910**; DE 102012101931 A1 20130912

DOCDB simple family (application)

EP 13158037 A 20130306; DE 102012101931 A 20120307