

Title (en)
Thermal insulation composite system

Title (de)
Wärmedämmverbundsystem

Title (fr)
Système de raccordement d'isolation thermique

Publication
EP 2562325 A1 20130227 (DE)

Application
EP 11178262 A 20110822

Priority
EP 11178262 A 20110822

Abstract (en)
The thermal insulation system has multiple heat insulating panels (7) forming a composite surface, and are mounted on an outer wall of a building (1) by bonding and anchoring. Anchor plates (5) are connected to connecting strips (10) in or on the insulating panels. The insulating panels have folding levels rotating at the joint edges that are anchoring each folding level in graded tapered section. The graded tapered section is covered by the next insulating panel anchoring element and the outwardly facing fold levels of the element. An independent claim is included for a control system anchors for fixing of insulation boards of thermal insulation system with a plastic anchor or a steel anchor.

Abstract (de)
Aufgabe der vorliegenden Erfindung ist es, ein aus einer Vielzahl von Wärmedämmplatten zusammengesetztes Wärmedämmverbundsystem so zu verbessern, dass eine sichere Verbindung der einzelnen Plattenelemente untereinander sowie des Wärmedämmverbundsystems an der Gebäudefassade mit einer möglichst geringen Zahl von Befestigungsdübeln erreicht werden kann. Erreicht wird dies mit einem Wärmedämmverbundsystem bestehend aus einer Vielzahl von Wärmedämmplatten (7), die zu einem Flächenverbund zusammengesetzt und durch Verklebung und Dübelung an einer Aussenwand (1) eines Gebäudes befestigt sind, wobei die Schrauben (3) zur Befestigung der Dämmplatten (7) endseitig in Dübeltellern (5) geführt sind, die mit dem Dämmmaterial (7) verbunden sind, und diese Dübelteller (5) mit Verbindungsleisten (10) in oder an den Dämmplatten (7) verbunden sind.

IPC 8 full level
E04F 13/08 (2006.01); **E04B 1/76** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 1/7629 (2013.01)

Citation (search report)
• [X] EP 1111289 A2 20010627 - ROCKWOOL MINERALWOLLE [DE]
• [X] DE 102007058773 A1 20090610 - FISCHERWERKE GMBH & CO KG [DE]

Cited by
CN112392162A; CN104278809A; WO2016045194A1

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 2562325 A1 20130227; EP 2562325 B1 20151028

DOCDB simple family (application)
EP 11178262 A 20110822