

Title (en)
Insulating panel for a building facade

Title (de)
Dämmplatte für Gebäudefassaden

Title (fr)
Panneau isolant pour façades de bâtiments

Publication
EP 1431473 A1 20040623 (DE)

Application
EP 02027695 A 20021213

Priority
EP 02027695 A 20021213

Abstract (en)
An insulating plate for a building faade with two outer faces (A1) in a region of restriction of the insulation plate at a section (1,1a,1b,2,2a,2b) parallel along the whole extent of the restriction, which penetrates perpendicularly into the insulating plate to the outer faces (A1) (sic). An Independent claim is included for a process of fixing the insulation plate in which a region between the above section is adhesive bonded to the faade, while the remaining regions remain free.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Dämmplatte für die Isolation von Gebäudefassaden. Die Dämmplatte weist auf beiden Aussenseiten (A, I) im Bereich ihrer Begrenzungen Einschnitte (1, 2) auf, die senkrecht in die Dämmplatte eindringen und sich parallel zu der jeweiligen Begrenzung und über deren gesamte Länge erstrecken. Hierdurch ergibt sich eine Dämmplattenkonstruktion, bei welcher die Randbereiche der Dämmplatte mit dem Innenbereich derselben lediglich über einen schmalen Steg (9) verbunden sind. Befestigt man eine solche Dämmplatte an einer Gebäudemauer derart, dass die Randbereiche mit der Gebäudemauer verklebt werden und der Innenbereich unverklebt bleibt, so kann der Innenbereich der Dämmplatte schrumpfen, ohne dabei die Randbegrenzungen der Dämmplatte, welche bei einer aus den Dämmplatten gebildeten Fassadenisolation an weitere Dämmplatten oder Elemente anstossen, in Richtung zum Plattenzentrum zu ziehen und dadurch die Stossfugen (8) zu öffnen. Die sich durch das Schrumpfen ergebenden Massabweichungen werden durch eine Dehnung/Verformung der Stege (9) aufgefangen, gegebenenfalls unter einem Sich-Öffnen der Einschnitte (1, 2) in den Aussenflächen. Da diese Einschnitte (1, 2) im Gegensatz zu den Stossfugen (8) nicht durchgehend sind, resultiert dauerhaft eine gute Wärmeisolierung. <IMAGE>

IPC 1-7
E04B 1/90

IPC 8 full level
E04B 1/76 (2006.01); **E04B 1/90** (2006.01); **E04B 1/74** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 1/762 (2013.01); **E04B 1/90** (2013.01); **E04F 13/0885** (2013.01); **E04B 2001/741** (2013.01); **E04B 2001/7695** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] EP 0015564 A1 19800917 - BASF AG [DE]
- [XAY] EP 0964110 A2 19991215 - ROCKWOOL MINERALWOLLE [DE]
- [XY] EP 1094165 A2 20010425 - ROCKWOOL MINERALWOLLE [DE]
- [X] DE 8431595 U1 19850124
- [YA] CH 664531 A5 19880315 - ALUSUISSE

Cited by
EP2210991A1; EP2530213A1; CN112709477A; EP2194203A3; EP2381048A1; FR2958951A1; WO2016015993A1; WO2007147812A1; EP2644374A1; WO2013143798A1; EP2682377A2; US9528260B2; EP2210991B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1431473 A1 20040623; EP 1431473 B1 20071107; AT E377678 T1 20071115; DE 50211173 D1 20071220

DOCDB simple family (application)
EP 02027695 A 20021213; AT 02027695 T 20021213; DE 50211173 T 20021213