

Title (en)

Building element for the sealing and the isolation of roofs, especially flat roofs

Title (de)

Bauelement zur Dichtung und Dämmung von Dächern, insbesondere Flachdächern

Title (fr)

Élément de construction pour l'étanchéité et l'isolation des toits, en particulier des toits plats

Publication

EP 1174556 A1 20020123 (DE)

Application

EP 01107885 A 20010411

Priority

- DE 20012182 U 20000713
- EP 01107885 A 20010411

Abstract (en)

The construction element includes at least one insulation layer(4,5), and this insulation layer and the roof surface(2) together with a support structure(1) are provided as a composite element forming a unit. The individual layers of the construction element(10) are plane parallel interconnected and connected to the support structure. The insulation layer includes a pressure distributing support layer(5) for the roof surface, while the other layer(4) is a cold, heat and noise insulating layer with good insulation characteristics.

Abstract (de)

Es wird ein Bauelement zur Abdichtung und Dämmung von Dächern, insbesondere von Flachdächern beschrieben, das eine dem Bauelement (10) statische Festigkeit verleihende Trägerstruktur (1), mindestens eine durch die Trägerstruktur (1) gehaltene Dämmschicht (4,5) zur Kälte-, Wärme- und Schalldämmung, sowie eine das Bauelement (10) nach außen abdichtende wasserundurchlässige und witterungsbeständige Dachbahn (2) umfaßt. Erfindungsgemäß ist es vorgesehen, daß die mindestens eine Dämmschicht (4,5) und die Dachbahn (2) zusammen mit der Trägerstruktur (1) als ein eine Einheit bildendes Verbundelement vorgesehen sind. <IMAGE>

IPC 1-7

E04B 7/22; **E04D 3/35**

IPC 8 full level

E04B 7/22 (2006.01); **E04D 3/35** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 7/22 (2013.01); **E04D 3/352** (2013.01); **E04D 3/354** (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] BE 884234 A 19801103 - JORIS JOZEF
- [X] DE 3516053 A1 19861113 - DYNAMIT NOBEL AG [DE]
- [XA] FR 2142252 A5 19730126 - STRATI FRANCE
- [A] DE 2838566 A1 19800313 - UNION DACHTECHNIK GMBH
- [A] DE 3117413 A1 19821118 - BERLEBURGER SCHAUMSTOFFWERK [DE]
- [A] GB 1058654 A 19670215 - NEVILL LONG & CO CONTRACTORS L
- [A] GB 2110957 A 19830629 - TPT LIMITED, et al
- [A] EP 0450731 A1 19911009 - OPSTALAN B V [NL]

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

WO 0206602 A1 20020124; AT E340902 T1 20061015; CY 1105882 T1 20110202; DE 20012182 U1 20010322; DE 50111103 D1 20061109; DK 1299601 T3 20070205; DK 1299601 T4 20130211; EP 1174556 A1 20020123; EP 1299601 A1 20030409; EP 1299601 B1 20060927; EP 1299601 B2 20121031; ES 2272536 T3 20070501; ES 2272536 T5 20130320; PT 1299601 E 20070228

DOCDB simple family (application)

EP 0107979 W 20010711; AT 01967147 T 20010711; CY 061101849 T 20061221; DE 20012182 U 20000713; DE 50111103 T 20010711; DK 01967147 T 20010711; EP 01107885 A 20010411; EP 01967147 A 20010711; ES 01967147 T 20010711; PT 01967147 T 20010711