

Title (en)  
Insulation for a hard stone roof covering.

Title (de)  
Isolierung für eine Hartsteinbedachung.

Title (fr)  
Isolation pour une couverture de toit en pierre dure.

Publication  
**EP 0116138 A1 19840822 (DE)**

Application  
**EP 83112072 A 19831201**

Priority  
DE 3244573 A 19821202

Abstract (en)  
1. Insulation for a hard stone roofing, which insulation preferably consists of laminated rigid foam boards which can be fastened abutting each other on the rafters and bear roof battens as retainers for the hard stone roofing, characterized in that the abutting faces of the rigid foam boards (4) parallel to the roof battens (7) are designed as mutually opposite wedge-shaped projections (5) or recesses (6) adapted to the wedge-shape, angular extensions (8) of roof battens (7) supported on the top side of the rigid foam boards (4) reaching over the projections (5) and receiving angles (2), which can be fastened on the rafters (1) protruding into the recesses (6).

Abstract (de)  
Die Hartschaumplatten (4) sind aneinander stossend auf den Dachsparren (1) befestigbar und tragen Dachlatten (7) als Halter für die Hartsteinschicht. Die gegenüberliegenden Längsflächen (5,6) jeder Hartschaumplatte (4) sind als keilförmige Vorsprünge (5) oder der Keilform angepasste Aussparungen (6) ausgebildet, so dass die Hartschaumplatten (4) an den Längsstößen (5,6) ineinander eingreifen. Über die Vorsprünge (5) der Hartschaumplatten (4) greifen winkelförmige Ansätze (8) von sich auf der Oberseite der Hartschaumplatten (4) abstützenden Dachlatten (7), während in die Aussparungen (6) auf den Dachsparren (1) befestigbare Aufnahmewinkel (2) ragen.

IPC 1-7  
**E04D 13/16**; **E04D 12/00**

IPC 8 full level  
**E04B 7/22** (2006.01); **E04D 12/00** (2006.01); **E04D 13/16** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04B 7/225** (2013.01); **E04D 12/004** (2013.01)

Citation (search report)  
• [A] FR 2466581 A1 19810410 - ISOPAG AG [LI]  
• [A] GB 1483384 A 19770817 - THERMODACH DACHTECH GMBH  
• [A] DE 2317881 A1 19741024 - THERMODACH DACHTECHNIK GMBH  
• [A] DE 3025394 A1 19820429 - KARL MUENCH KG VERPACKUNGSTECH [DE]  
• [A] US 4151697 A 19790501 - STILTS KENNETH M [US]  
• [A] DEUTSCHE BAUZEITSCHRIFT, Nr. 2, 1982, Seite 233, Bertelsmann Fachverlag, Gütersloh, DE.

Cited by  
FR2598168A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0116138 A1 19840822**; **EP 0116138 B1 19860507**; AT E19670 T1 19860515; DE 3244573 A1 19840614; DE 3244573 C2 19850530; DE 3363435 D1 19860612

DOCDB simple family (application)  
**EP 83112072 A 19831201**; AT 83112072 T 19831201; DE 3244573 A 19821202; DE 3363435 T 19831201