

Title (en)
Interleaf profile with associated roof construction

Title (de)
Zwischenschiene mit zugehöriger Dachkonstruktion

Title (fr)
PROFILE INTERCALAIRE ET toiture ASSOCIEE

Publication
EP 1288388 A1 20030305 (DE)

Application
EP 02018824 A 20020823

Priority
DE 20113923 U 20010827

Abstract (en)
The rail for wall and roof structures comprises two sheet-metal channel sections (1, 3) which are separated from one another by means of a thermally insulating material (3).

Abstract (de)
Die Zwischenschiene (10) für wärmeisolierte Dach- oder Wandkonstruktionen besteht aus zwei gegeneinander gerichteten und voneinander beabstandeten U-Profilen (12,14), die zwischen sich einen trittfesten Dämmkern (16) aufnehmen und diesen umgreifen. Vorzugsweise besteht der Dämmkern (16) aus Stein- oder Mineralwolle und ist in mehreren Schichten (20) angeordnet, die parallel zu den Schenkeln (18) der U-Profile verlaufen. Die Dämmkerne (16) können in Dach- und Wandkonstruktionen mit einer Oberschale (26) und einer Unterkonstruktion (24) eingesetzt werden, wobei der Raum (32) zwischen den Zwischenschienen (10) mit einem wärmedämmenden, nicht trittfesten Füllmaterial (32) verfüllt wird, dessen Rohdichte geringer als die Rohdichte des Dämmkerns (16) ist. <IMAGE>

IPC 1-7
E04C 3/29; **E04D 13/16**; **E04B 2/74**

IPC 8 full level
E04C 3/02 (2006.01); **E04C 3/29** (2006.01); **E04D 13/16** (2006.01); **E04B 2/74** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04C 3/02 (2013.01); **E04C 3/29** (2013.01); **E04D 3/3602** (2013.01); **E04D 13/165** (2013.01); **E04B 2/7412** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 0984114 A2 20000308 - ROCKWOOL MINERALWOLLE [DE]

Citation (search report)
• [XAY] US 3531901 A 19701006 - WILL CHARLES H JR, et al
• [X] GB 2259723 A 19930324 - TROUGHTON WILLIAM ROBERT [GB]
• [XY] EP 0931887 A1 19990728 - VERWOL PROJEKTAFOUW B V [NL]
• [X] US 5609006 A 19970311 - BOYER ROBERT W [US]
• [Y] US 4281497 A 19810804 - LUOTONEN PEKKA, et al
• [Y] US 6061995 A 20000516 - MENCHETTI ROBERT J [US], et al
• [A] WO 9966143 A1 19991223 - RUDDUCK DICKORY [AU]
• [A] CA 1224322 A 19870721 - PROWOOD BUILDING SYSTEMS INC

Cited by
NL1025866C2; WO2011091515A1

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 SK TR

DOCDB simple family (publication)
DE 20113923 U1 20020502; AT 6813 U1 20040426; EP 1288388 A1 20030305

DOCDB simple family (application)
DE 20113923 U 20010827; AT 3482002 U 20020603; EP 02018824 A 20020823