

Title (en)
Insulating and impervious roof for buildings.

Title (de)
Wärmedämmende und wasserdichte Gebäudeeindeckung.

Title (fr)
Couverture isolante et étanche pour bâtiment.

Publication
EP 0557170 A1 19930825

Application
EP 93400365 A 19930212

Priority
FR 9201625 A 19920213

Abstract (en)
This roofing comprises: - U-shaped joining sections (4) which, when they are joined together, together define a planar lower surface, and a series of parallel narrow supporting lips (9); - boarding (2) which comprises at least a self-supporting layer (11) consisting of non-metallic plates (13) of the modular dimension of the lips (9), and a thermal insulation layer (12) independent of the latter and fixed into the lips (9) through this self-supporting layer; - means (15) for positioning the edges of the plates (13) of the self-supporting layer (11) in line with the support lips; - means (20, 21) for fixing the spanning part of the boarding (2) on to the lips (9); and - an impervious coating (3) covering the boarding. <IMAGE>

Abstract (fr)
Cette couverture comprend : des profilés jointifs (4) en U qui, lorsqu'ils sont assemblés, définissent ensemble une surface inférieure plane et une série de lèvres d'appui étroites parallèles (9); un platelage (2) qui comprend au moins une couche autoportante (11) constituée de plaques non métalliques (13) au module des lèvres (9), et une couche d'isolation thermique (12) indépendante de celle-ci et fixée dans les lèvres (9) à travers cette couche autoportante; des moyens (15) de positionnement des bords des plaques (13) de la couche autoportante (11) au droit des lèvres d'appui; des moyens (20, 21) de fixation de la partie courante du platelage (2) sur les lèvres (9); et un revêtement d'étanchéité (3) recouvrant le platelage. <IMAGE>

IPC 1-7
E04D 11/02; E04D 13/16

IPC 8 full level
E04D 11/02 (2006.01); **E04D 13/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04D 11/02 (2013.01); **E04D 13/1643** (2013.01)

Citation (search report)
• [XD] FR 2156597 A1 19730601 - ROBERTSON CO H H
• [Y] EP 0270716 A1 19880615 - SMAC ACIEROID [FR]
• [A] FR 2283276 A1 19760326 - CHALUMEL STE EXPL ENTREPRISE [FR]
• [A] US 4445305 A 19840501 - ORIE SR THOMAS A [US]

Cited by
FR2730514A1; FR2732060A1; FR2829162A1; EA005434B1; WO03012220A1

Designated contracting state (EPC)
BE DE ES FR GB

DOCDB simple family (publication)
EP 0557170 A1 19930825; EP 0557170 B1 19970423; DE 69309988 D1 19970528; ES 2104082 T3 19971001; FR 2687422 A1 19930820; FR 2687422 B1 19960315

DOCDB simple family (application)
EP 93400365 A 19930212; DE 69309988 T 19930212; ES 93400365 T 19930212; FR 9201625 A 19920213