

Title (en)
Roofing slab for roof turfing.

Title (de)
Dachplatte für eine Dachbegrünung.

Title (fr)
Plaque de toiture pour engazonnement de toit.

Publication
EP 0257234 A1 19880302 (DE)

Application
EP 87109178 A 19870626

Priority
DE 3623562 A 19860712

Abstract (en)
[origin: US4800675A] A roofing plate for the planting on greenery on a roof, having an approximately rectangular surface as seen from above. The roofing plate comprises a wedge-shaped upper section tapering in thickness towards the ridge, a central section of uniform thickness and of a lower section with an open channel on top. The combined length of the central section and the lower section (measured in the direction of the ridge to the eaves) is greater than the length of the upper section, so that a scale-like double or multiple roof covering can be installed. Several rows (25, 26) are installed one above the other, whereby a plurality of open channels are formed, and are located one above the other, are filled with a nutritive medium (35) for the planting of greenery (36). Shell sections (32) are preferably inserted into the channels and hook into each other by means of beads and creases (33) so as to form a strong, sealed connection.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Dachplatte für eine Dachbegrünung, mit einer von oben gesehen etwa rechtwinkligen flächigen Ausdehnung. Erfindungsgemäß besteht die Dachplatte aus einem keilförmigen, firstseitigen Oberteil, einem Mittelteil gleicher Stärke und einem Unterteil mit nach oben offener Rinne. Die Summe der Längen des Mittel- und Unterteils (in Richtung Traufe-First gemessen) ist größer als die Länge des Oberteils, so daß eine schuppenförmige Doppel- oder Mehrfachdeckung durchführbar ist. Es liegen dabei mehrere Reihen (25, 26) übereinander, wobei die dabei entstehenden übereinanderliegenden Rinnen mit Nährboden (35) für eine Dachbegrünung (36) gefüllt sind. Zweckmäßig werden Schalenteile (32) in die Rinnen eingesetzt, die sich mit Wulsten und Sicken (33) gegenseitig verhaken und einen festen, dichten Verbund bilden.

IPC 1-7
E04D 1/30; **E04D 12/00**

IPC 8 full level
E04D 1/30 (2006.01); **E04D 12/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E04D 1/30 (2013.01 - EP US); **E04D 2001/308** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] EP 0181432 A1 19860521 - KLOBER JOHANNES [DE]
• [A] FR 511177 A 19201218 - HENRY FERRON [FR]
• [A] CH 592220 A5 19771014 - BOECK ANDREAS
• [A] DE 3441316 A1 19860522 - HELFRECHT MANFRED [DE]
• [A] DE 2842347 A1 19800403 - THERMODACH DACHTECHNIK GMBH

Cited by
DE9206071U1; FR2683565A1; EP0360016A1; GB2225202A; GB2225202B; CN103125285A; DE102015013086A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
US 4800675 A 19890131; AT E51666 T1 19900415; DE 3623562 A1 19880128; DE 3762137 D1 19900510; DK 356187 A 19880113; DK 356187 D0 19870709; EP 0257234 A1 19880302; EP 0257234 B1 19900404; NO 872921 D0 19870713; NO 872921 L 19880113

DOCDB simple family (application)
US 7143987 A 19870709; AT 87109178 T 19870626; DE 3623562 A 19860712; DE 3762137 T 19870626; DK 356187 A 19870709; EP 87109178 A 19870626; NO 872921 A 19870713