

Title (en)

Windproof structure and assembly method for producing the same

Title (de)

Winddichter Dachaufbau und Montageverfahren zu seiner Herstellung

Title (fr)

Structure de toit imperméable au vent et procédé de montage pour sa fabrication

Publication

EP 0778377 A1 19970611 (DE)

Application

EP 96119344 A 19961203

Priority

- DE 19545431 A 19951206
- DE 19545430 A 19951206

Abstract (en)

The roof has a wind excluding membrane of overlapping rolls of flexible sheet materials unwound in parallel strips (5,6,7) across the roof boarding (2). The sheets are laid to cover the transverse roofing laths and held on to the laths without penetration by the clipping action of a decking piece (8). The decking pieces are U-shaped and are sized to fit on top of and along the length of the laths and clamp on to lathe sides. The overlapping edges of the strips of sheet material are securely held and protected during installation of the tiles (4) and completion of the roof construction.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen winddichten Dachaufbau sowie ein Montageverfahren zur seiner Herstellung. Erfindungsgemäß ist als Windsperrelement eine Dachfolie verwendet, die in überlappenden, von Folienrollen abwickelbaren Folienbahnen (5, 6, 7) flächendeckend auf der Dachfläche aufgebracht ist, dergestalt, daß die Folienbahnen (5, 6, 7) von Ortgang zu Ortgang von Folienrollen streifenweise über den Dachlatten (3) und mit Überdeckungsrändern an den Dachlatten (3) übereinanderliegend verlegt und mit Haltemitteln fixiert sind. Die Haltemittel sind abschnittsweise verlaufende, im Querschnitt U-förmige auf die jeweilige Dachlatte (3) von oben aufsteckbare Klemmprofile (8), die auf den Dachlatten (3) aneinandergereiht sind. Dadurch werden eine winddichte Verbindung und Festlegung der Folienbahnen (5, 6, 7) zu einem insgesamt winddichten Dachaufbau sowie stabile Trittkanten auf den Dachlatten (3) und ein Folienschutz während der Montage erreicht. Ein solcher winddichter Dachaufbau ist in Verbindung mit einem einfachen Montageverfahren besonders für die Sanierung von Altdächern geeignet. <IMAGE>

IPC 1-7

E04D 12/00; **E04D 1/36**; **E04D 13/16**

IPC 8 full level

E04D 1/36 (2006.01); **E04D 12/00** (2006.01); **E04D 13/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04D 1/36 (2013.01); **E04D 12/002** (2013.01); **E04D 13/1625** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 3338162 A1 19850502 - HELFRECHT MANFRED
- DE 1759073 A1 19710211 - HELFRECHT MANFRED FA [DE]
- DE 2005198 A1 19710819

Citation (search report)

- [A] EP 0018006 A2 19801029 - COMMERCIAL HYDRAULICS AG [CH]
- [A] DE 1609995 A1 19700820 - HELFRECHT MANFRED FA [DE]
- [A] DE 9107466 U1 19910912
- [A] FR 1308360 A 19621103 - MAZISTA LTD
- [A] GB 2244297 A 19911127 - VINEY GEOFFREY GEORGE

Cited by

EP1127995A3; GB2485364A; GB2485364B; US6393797B1; DE102010010757A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK FR LI LU NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0778377 A1 19970611; **EP 0778377 B1 20010620**; AT E202399 T1 20010715; DE 59607130 D1 20010726

DOCDB simple family (application)

EP 96119344 A 19961203; AT 96119344 T 19961203; DE 59607130 T 19961203