

Title (en)
Roof anchor for roofs with double standing seam

Title (de)
Dachanker für Doppelstehfalzdächer

Title (fr)
Ancrage de toiture pour toits à double joint debout

Publication
EP 1568830 A2 20050831 (DE)

Application
EP 05004057 A 20050224

Priority
DE 202004002844 U 20040224

Abstract (en)
Horizontal roof panels (10) have upturned edges (11,12) which are folded over each other (11a,12a) to form closed watertight joints. They are gripped by fixed and moving clamp jaws (2a,2b) and (3a,3b) held by bolts (2c,3c). The moving clamp jaws have hooked ends (2d,3d). The fixed clamp jaws are formed by bending the ends of transverse supports (1).

Abstract (de)
Ein Dachanker für Doppelstehfalzdächer mit nebeneinander angeordneten und durch Doppelstehfalze 10, 12 miteinander verbundene Scharen 10 umfaßt einen Querträger 1, der sich über die Breite einer Schar des Doppelstehfalzdaches erstreckt und an seinen beiden Längsenden je ein festes Klemmglied 2a, 3a zur Anlage an dem Stehfalz aufweist, zwei an jedem einen Längsende des Querträgers angeordnete bewegliche Klemmenglieder 2b, 3b zur Anlage an dem Stehfalz, wobei jedes Klemmglied mittels eines Spannmittels 2c, 3c gegen das feste Klemmglied verspannbar ist, so daß je eine Falzklemme 2, 3 zum reibund/oder formschlüssigen Eingriff mit dem Doppelstehfalz gebildet wird. Jede Falzklemme ist dabei nur mit dem geschlossenen Falz 11a, 12a des Doppelstehfalzes in reibund/oder formschlüssigen Eingriff bringbar.

IPC 1-7
E04G 21/32; **E04D 13/10**

IPC 8 full level
E04D 13/10 (2006.01); **E04D 13/12** (2006.01); **E04G 21/32** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04D 13/10 (2013.01); **E04D 13/12** (2013.01); **E04G 21/3261** (2013.01); **E04G 21/3276** (2013.01); **E04G 21/3285** (2013.01)

Citation (applicant)

- FR 2832751 A1 20030530 - STH SARL [FR]
- CH 168646 A 19340430 - MEIER HERMANN [CH]
- DE 29707429 U1 19970619 - LUECK WILHELM [DE]
- DE 8517449 U1 19850801
- DE 9214436 U1 19921217
- DE 3716491 A1 19881201 - WITTMER SIEGFRIED [DE]
- DE 2523087 A1 19761125 - REES GEORG

Citation (examination)
WO 9826141 A1 19980618 - PAPARD PTY LTD [AU], et al

Cited by
US11603675B2

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE IT LI

DOCDB simple family (publication)
DE 202004002844 U1 20040429; EP 1568830 A2 20050831; EP 1568830 A3 20090325

DOCDB simple family (application)
DE 202004002844 U 20040224; EP 05004057 A 20050224