

Title (en)

Device for fixing a supporting section on a sheet metal roof

Title (de)

Vorrichtung zum Befestigen eines Trägerprofils auf einem Blechdach

Title (fr)

Dispositif de fixation d'un profilé support sur une toiture en tôle

Publication

EP 1479843 A1 20041124 (DE)

Application

EP 04450112 A 20040521

Priority

AT 7992003 A 20030522

Abstract (en)

The device for the fastening of a support profile (6) on a metal roof with an outer skin of inter-engaging metal sheets (1) has longitudinal edge profiling (2) protruding over the surface of the sheet and to which is fastened by clamps the support profile which extends at right angles to it. The clamps (7) include interconnected jaws (8) which grip over the edge profiling from the top. The clamps on the edge side form open holding slots (11) for the support profile. The two clamping jaws on the ends turned away from the longitudinal edge profiling have protruding support stops (10).

Abstract (de)

Es wird eine Vorrichtung zum Befestigen eines Trägerprofils (6) auf einem Blechdach mit einer Außenhaut aus nebeneinandergereichten Blechbahnen (1) beschrieben, die formschlüssig ineinandergreifende, über die Bahnfläche vorstehende Längsrandprofilierungen (2) aufweisen, an denen das quer zu ihnen verlaufende Trägerprofil (6) über Klemmen (7) befestigt ist, die aus zwei über wenigstens eine Spannschraube (9) miteinander verbundenen Klemmbacken (8) bestehen, die die ineinandergreifenden Längsrandprofilierungen (2) von oben umfassen. Um eine vorteilhafte Anbindung der Trägerprofile (6) an die Klemmen (7) zu erreichen, wird vorgeschlagen, daß die Klemmen (7) randseitig offene Aufnahmeschlitz (11) für das Trägerprofil (6) bilden. <IMAGE>

IPC 1-7

E04D 13/10

IPC 8 full level

E04D 3/362 (2006.01); **E04D 13/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04D 3/362 (2013.01); **E04D 13/10** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 2126082 A1 19721207
- DE 9103193 U1 19920716
- DE 19540403 A1 19970507 - WITTMER SIEGFRIED [DE]

Citation (search report)

- [XA] DE 9103193 U1 19920716
- [A] DE 8709561 U1 19870903
- [A] DE 19540403 A1 19970507 - WITTMER SIEGFRIED [DE]
- [A] EP 0569324 A1 19931110 - BUTLER MANUFACTURING CO [US]

Cited by

CN102296756A; CN102877597A; WO2007030858A1; TWI681099B; WO2010121830A3; WO2011137915A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1479843 A1 20041124; EP 1479843 B1 20090729; AT 412565 B 20050425; AT A7992003 A 20040915; AT E438000 T1 20090815; DE 502004009805 D1 20090910; SI 1479843 T1 20091231

DOCDB simple family (application)

EP 04450112 A 20040521; AT 04450112 T 20040521; AT 7992003 A 20030522; DE 502004009805 T 20040521; SI 200431262 T 20040521