

Title (en)

Water-tight section for joining corrugated roof slabs together.

Title (de)

Dichtungsprofil zur Kopplung von wellenförmigen Dachplatten.

Title (fr)

Profilé d'étanchéité pour accouplement de plaques de toiture ondulées.

Publication

EP 0386749 A1 19900912 (DE)

Application

EP 90104393 A 19900308

Priority

DE 3907774 A 19890310

Abstract (en)

The water-tight section made of swell- weather- and chemical- resistant elastomeric material of symmetrical basic structure is constructed as follows: a) four prestressed, arcuate ribs (3, 4, 5, 6) extend laterally from the centrally arranged basic body (2) which is substantially rectangular seen in cross-section, in each case two ribs, namely the upper and lower rib, gripping round the roof-slab end (11, 12) in clamping fashion; b) the basic body (2) possesses at least one embedded thread (8) with sufficient adhesive strength relative to the elastomer, thickness and tensile strength. <IMAGE>

Abstract (de)

Das Dichtungsprofil aus quell-, witterungs- und chemikalienbeständigem Elastomerwerkstoff mit symmetrischer Grundstruktur weist folgenden Aufbau auf: a) von dem mittig angeordneten Grundkörper (2), der im Querschnitt gesehen im wesentlichen rechteckig ist, erstrecken sich zur Seite hin vier vorgespannte, bogenförmige Rippen (3, 4, 5, 6), wobei jeweils zwei Rippen, nämlich Ober- und Unterrippe, das Dachplattenende (11, 12) unter Klemmspannung umgreifen; b) der Grundkörper (2) besitzt wenigstens einen eingebetteten Faden (8) mit ausreichender Haftfestigkeit gegenüber dem Elastomer, Dicke und Zugfestigkeit.

IPC 1-7

E04D 3/36; E04D 3/38

IPC 8 full level

E04D 3/36 (2006.01); **E04D 3/366** (2006.01); **E04D 3/38** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04D 3/366 (2013.01); **E04D 3/38** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] DE 1903881 A1 19700730 - ETERNIT AG
- [Y] GB 1590272 A 19810528 - ADSHEAD RATCLIFFE & CO LTD
- [A] FR 2423596 A1 19791116 - KERKE DIRK VAN DE [NL]
- [A] US 2822588 A 19580211 - WEST CLIFFORD H
- [A] FR 1261638 A 19610519

Cited by

CN108222377A; EP1001106A1; DE102008056003A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0386749 A1 19900912; EP 0386749 B1 19941221; AT E116029 T1 19950115; DE 59008048 D1 19950202

DOCDB simple family (application)

EP 90104393 A 19900308; AT 90104393 T 19900308; DE 59008048 T 19900308