

Title (en)

Element to seal an external corner of a building part projecting above a roof surface.

Title (de)

Element zum Abdichten einer Aussenecke eines über eine Dachfläche herausragenden Bauteils.

Title (fr)

Pièce d'étanchéité pour le coin extérieur d'une partie d'un bâtiment se projetant au-dessus de la surface d'un toit.

Publication

EP 0396063 A1 19901107 (DE)

Application

EP 90108158 A 19900428

Priority

DE 3914843 A 19890505

Abstract (en)

The element consists of a flexible tab (10) having a substantially semicircular end portion (14). To create a sealing element which can be manufactured particularly easily and is at the same time universally usable, it is proposed to design the tab (10) composed of polyisobutene, polyvinyl chloride or bitumen in a plane configuration and to provide it, in its end portion (14), with a sector-shaped recess (16) which is arranged, in the installed condition, symmetrically to the upward-projecting edge of the external corner and whose central angle (22) is 20 DEG to 60 DEG, preferably 40 DEG, whose apex (24) is rounded out and whose corners (28, 30) are rounded off. The apex radius (26) of the rounded-out portion of the apex (24) and the corner radii (32, 34) of the rounded-off portions of the corners (28, 30) lying next to the recess (16) are preferably 15 mm. The radius (36) of the end portion (14) should not be less than 70 mm, preferably greater than 100 mm. To seal an external corner, two sealing elements with oppositely arranged recesses (16) are attached, one lying above the other. <IMAGE>

Abstract (de)

Das Element zum Abdichten einer Außenecke eines über eine Dachfläche herausragenden Bauteils, besteht aus einem biegsamen Lappen (10), der einen im wesentlichen halbkreisförmigen Endabschnitt (14) aufweist. Um ein Abdichtelement zu schaffen, das bei besonders einfacher Herstellbarkeit universell verwendbar ist, wird vorgeschlagen, den aus Polyisobuten, Polyvinylchlorid oder Bitumen bestehenden Lappen (10) eben auszubilden und in seinem Endabschnitt (14) mit einer im Einbauzustand symmetrisch zur hochragenden Kante der Außenecke angeordneten sektorförmigen Aussparung (16) zu versehen, deren Zentriwinkel (22) 20° bis 60°, vorzugsweise 40°, beträgt, deren Spitze (24) ausgerundet ist und deren Ecken (28, 30) abgerundet sind. Der Spitzenradius (26) der Ausrundung der Spitze (24) und die Eckenradien (32, 34) der Abrundungen der neben der Aussparung (16) liegenden Ecken (28, 30) betragen vorzugsweise 15 mm. Der Radius (36) des Endabschnittes (14) sollte nicht weniger als 70 mm, vorzugsweise mehr als 100 mm betragen. Zur Abdichtung einer Außenecke werden zwei Abdichtelemente mit entgegengesetzt angeordneten Aussparungen (16) übereinanderliegend angebracht.

IPC 1-7

E04D 13/14

IPC 8 full level

E04D 13/14 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04D 13/1407 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 2128024 A1 19730104 - RUHRKOHLE AG
- [A] LU 81651 A1 19791207 - BRAAS & CO GMBH [DE]
- [A] DE 3307628 A1 19840119 - BRAAS & CO GMBH [DE]
- [A] DE 2951275 A1 19810702 - PHOENIX AG [DE]
- [A] US 4603517 A 19860805 - LYONS JR GEORGE W [US]
- [A] EP 0039026 A2 19811104 - RHEINHOLD & MAHLA GMBH [DE]

Cited by

EP4283070A1; EP1246980A4; EP1630310A3; FR2907818A1; LU102957B1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0396063 A1 19901107; EP 0396063 B1 19920701; AT E77864 T1 19920715; DE 3914843 A1 19910117; DE 3914843 C2 19910529; DE 59000182 D1 19920806; DK 0396063 T3 19921102; ES 2034796 T3 19930401

DOCDB simple family (application)

EP 90108158 A 19900428; AT 90108158 T 19900428; DE 3914843 A 19890505; DE 59000182 T 19900428; DK 90108158 T 19900428; ES 90108158 T 19900428