

Title (en)

Elastic overlap sealing for window, doors or the like

Title (de)

Elastische Überschlagnichtung für Fenster, Türen oder dgl.

Title (fr)

Joint d'étanchéité en saillie pour fenêtres, portes et similaires

Publication

EP 1614850 A2 20060111 (DE)

Application

EP 05000951 A 20050118

Priority

DE 102004032919 A 20040707

Abstract (en)

An elastic seal (1) and a sealing foot (2) having a holding rib (3) at its lower end and a sealing head (5) at its upper end, the upper surface (9) of which is roughly at right angles to the holding rib rear surface (4). The wall strength (d) continuously reduces from the top to the bottom of the sealing foot. The sealing head (5) has a sealing lip (6) with a downwardly curving cross-section, the upper side (11) of which curves to extend somewhat beyond the upper side of the sealing head (5). A support stay (7) projects from beneath the sealing head (5), its underside (13) converging with the upper end of the sealing foot (2) and the upper side (14) forms a recess (15) with the under side of the sealing lip. The sealing head, sealing lip and support stay are formed as an integral unit.

Abstract (de)

Bei einer elastischen Überschlagnichtung (1) mit einem Dichtungsfuß (2), der eine Halterippe (3) an seinem an seinem unteren Ende aufweist und auf dessen oberem Ende ein Dichtungskopf (5) sitzt, dessen Oberseite (9) etwa senkrecht zu der der Halterippe (3) abgewandten Rückfläche (4) des Dichtungsfußes (2) verläuft, nimmt die Wandstärke (d) des Dichtungsfußes (2) von seinem unteren bis zum oberen Ende hin kontinuierlich zu. Der Dichtungskopf (5) weist eine im Querschnitt bogenförmig nach unten gekrümmte Dichtlippe (6) auf, deren gekrümmte Oberseite (11) etwas die Oberseite (9) des Dichtungskopfes (5) überragt. Unterhalb derselben springt vom Dichtungskopf (5) ein Stützsteg (7) vor, dessen Unterseite mit dem oberen Ende der ihr zugewandten Seite des Dichtungsfußes (2) zusammenläuft und dessen Oberseite (14) mit der Unterseite (13) der Dichtlippe (6) eine Einbuchtung (15) ausbildet. Der Dichtungskopf (5) mit Dichtlippe (6) und Stützsteg (7) sind als einstückiges, massives Teil ausgebildet.

IPC 8 full level

E06B 7/23 (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 7/2307 (2013.01)

Citation (applicant)

DE 9200355 U1 19920227

Cited by

WO2014124727A3; US9481498B2; EP2956177B1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 1614850 A2 20060111; **EP 1614850 A3 20081119**; DE 102004032919 B3 20060413; RU 2005105419 A 20060810; RU 2309236 C2 20071027

DOCDB simple family (application)

EP 05000951 A 20050118; DE 102004032919 A 20040707; RU 2005105419 A 20050228