

Title (en)

Elastic strand seal for wooden windows, doors or similar

Title (de)

Elastische Strangdichtung für Holzfenster, Holztüren oder dgl.

Title (fr)

Joint en faisceau élastique pour fenêtres en bois, portes en bois ou analogues

Publication

EP 2163720 A2 20100317 (DE)

Application

EP 09005535 A 20090420

Priority

DE 102008046752 A 20080911

Abstract (en)

The flexible seal (1) comprises a head area (2), from which a profile base protrudes outwards for anchoring a flexible seal in a retaining groove of a retaining frame. An area (10) made of elastomer foam of the profile base forms an outward directed curvature (11) protruding over the nominal width of the retaining groove on both sides of a central bar (6) in an area formed over the longitudinal stretch. The total thickness of the profile base reduces from its curvature in a direction towards the end of the profile base.

Abstract (de)

Bei einer elastischen Strangdichtung (1) für Holzfenster, Holztüren oder dgl., mit einem Kopfbereich (2), von dem ein Profilfuß (3) zum Verankern in einer Haltenut (4) eines Halterahmens (5) oder dgl. vorsteht, ist im Profilfuß (3) ein mittig und über die Länge desselben verlaufender Mittelsteg (6) aus einem härteren elastischen Material vorgesehen, von dem aus beidseits unter einem spitzen Winkel (\pm) in Richtung zum Profilkopf (1) hin jeweils ein Vorsprung (8) aus diesem härteren Material abläuft, und wobei der Mittelsteg (6) an seinen beiden Seiten mit weichem Elastomerschaum (10) umgeben ist. Dabei wird von dem vom weichen Elastomerschaum gebildeten Bereich (10) des Profilfußes (3) in einem über die Länge des Profilfußes (3) gesehen mittleren Bereich beidseits des Mittelsteges (6) eine nach außen gerichtete, über die Nennweite der Haltenut etwas überstehende Auswölbung (11) gebildet, von der aus in Richtung zum Dichtungskopf (2) wie auch in Richtung zum vorstehenden Ende des Profilfußes (3) hin die Gesamtdicke des Profilfußes (3) laufend abnimmt, wobei die Vorsprünge (8) beim Einführen der Strangdichtung (1) in die Haltenut mit deren Seitenflächen in Reibkontakt treten.

IPC 8 full level

E06B 7/23 (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 7/2309 (2013.01); **E06B 7/2314** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 19714465 C1 19980730 - DEVENTER PROFILE [DE]
- DE 7341381 U
- DE 7329933 U
- DE 102005044421 B4 20071122 - DEVENTER PROFILE [DE]

Cited by

GB2513947A; GB2513947B

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

DE 102008046752 B3 20100218; EP 2163720 A2 20100317; EP 2163720 A3 20131204; EP 2163720 B1 20140813; RU 2407873 C1 20101227

DOCDB simple family (application)

DE 102008046752 A 20080911; EP 09005535 A 20090420; RU 2009118257 A 20090514