

Title (en)
Profile element for a window or door

Title (de)
Profilelement für ein Fenster oder eine Tür

Title (fr)
Élément de profilé pour une fenêtre ou une porte

Publication
EP 1947281 A2 20080723 (DE)

Application
EP 08000604 A 20080114

Priority
CH 952007 A 20070122

Abstract (en)
The element has a reinforcement (8) of a wing profile (1) held in a hollow chamber (7) and fastened by a screw (10) or a riveted joint. A longitudinal axis (12) of the screw is diagonally aligned with respect to a supporting level of a glazing rebate (11). A part lying in a direction of the rebate or a side piece (14) of the reinforcement is guided with respect to their curved cross section so that a curvature (15) is bent inside the chamber or the reinforcement to avoid an adverse transfer of force on outer visible surfaces of the profile while driving the screw or the joint.

Abstract (de)
Eine Armierung (8) eines Flügelprofils (1) ist mittels mindestens einer Schraube (10) oder Nietverbindung in einer Hohlkammer (7) befestigt. Die Längsachse (12) der Schraube (10) oder Nietverbindung ist in bezug auf eine Auflageebene (A - A) eines Glasfalzes (11) diagonal ausgerichtet. Mindestens ein in Richtung zum Glasfalz liegender Teil der Armierung (8), oder mindestens ein Schenkel (14) der Armierung (8), ist gebogen ausgeführt. Der Bogen (15) biegt sich ins innere der Hohlkammer (7), beziehungsweise ins innere der Armierung (8). Die Schraube (10) oder die Nietverbindung kann ohne Lösen einer Glashalteleiste (4) eingetrieben werden. Die beim Eintreiben entstehenden Kräfte werden aufgefangen. Das Flügelprofil (1) kann weder deformiert noch beschädigt werden.

IPC 8 full level
E06B 3/22 (2006.01); **E06B 3/30** (2006.01); **E06B 3/58** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 3/222 (2013.01); **E06B 3/308** (2013.01); **E06B 3/5821** (2013.01); **E06B 3/5842** (2013.01); **E06B 2003/225** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 1693546 A1 20060823 - EGOKIEFER AG [CH]

Cited by
GB2464559A; NL2002316C2; EP2642059A1; DE102019131361A1; EP2642059B1

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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1947281 A2 20080723; **EP 1947281 A3 20130612**; **EP 1947281 B1 20160727**; **EP 1947281 B8 20161005**

DOCDB simple family (application)
EP 08000604 A 20080114