

Title (en)
Holding device for glazing pane edge

Title (de)
Glasrandhalterung

Title (fr)
Dispositif de support pour le bord d'un vitrage

Publication
EP 0785335 A1 19970723 (DE)

Application
EP 97100439 A 19970114

Priority
DE 19601505 A 19960117

Abstract (en)
A glass edge holder, especially for insulating multiple glazing of windows, doors or facades, comprises an L- or U-shaped profile (1) which has a peripheral abutment (3) at the weather side and which is releasably attached to an element of a window or door frame or a facade construction (5). The profile (1) comprises a high strength, low thermal conductivity plastic and has, at the face facing the end face of the glazing (2), a central recess which forms a water drainage channel (7) extending in the plane of the glazing, while the remainder of the face lies flush on the end face. The profile (1) is provided with drainage holes (9) in the region of the drainage channel (7) and has, at the end remote from the abutment (3), a connection profile (6) which interlocks with the window or door frame or the facade construction (5). The profile is glass fibre-reinforced polyamide.

Abstract (de)
Die Glasrandhalterung ist in Form eines den Rand einer Verglasung (2), insbesondere einer Mehrscheibenisolierverglasung bei Fenstern, Türen oder Fassaden wetterseitig mit einem Glashalteanschlag (3) umgreifenden, im Bereich der Verglasung (2) im wesentlichen L- oder U-förmigen Glashalteprofils (1) ausgebildet. Das Glashalteprofil (1) ist an einem Element eines Fenster- bzw. Türrahmens (4) oder einer Fassadenkonstruktion (5) lösbar angeschlossen. Das Glashalteprofil (1) besteht aus einem Kunststoff hoher Festigkeit und geringer Wärmeleitfähigkeit. Die der Stirnseite der Verglasung (2) zugewandte Fläche des Glashalteprofils (1) weist etwa mittig eine Ausnehmung auf, die eine Entwässerungsrinne bildet, liegt aber im übrigen der Stirnseite bündig an. An seinem dem Glashalteanschlag (3) abgewandten Ende weist das Glashalteprofil (1) ein zur Ebene der Verglasung (2) im wesentlichen senkrecht vorstehendes Anschlußprofil (6) auf, das in formschlüssiger Verbindung mit dem Fenster- bzw. Türrahmen (4) oder der Fassadenkonstruktion (5) steht. <IMAGE>

IPC 1-7
E06B 3/58; **E06B 7/14**

IPC 8 full level
E06B 3/30 (2006.01); **E06B 3/58** (2006.01); **E06B 7/14** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 3/308 (2013.01); **E06B 7/14** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] DE 8505873 U1 19860327
- [Y] GB 2259323 A 19930310 - REDDIPLEX LTD [GB]
- [A] FR 2701997 A1 19940902 - COSTA ALAIN [FR], et al
- [A] EP 0481911 A1 19920422 - RASMUSSEN KANN IND AS [DK]
- [A] CH 678747 A5 19911031 - HARTMANN & CO AG, et al
- [A] EP 0465825 A1 19920115 - MBS GEMONT AG [CH]
- [A] EP 0340701 A1 19891108 - KOLLER METALLBAU AG [CH]
- [A] DE 2203236 A1 19730920 - SCHOENINGER GMBH
- [A] DE 1939761 A1 19700212 - ZWAAN ADRIANUS J
- [A] US 2166361 A 19390718 - LOWRY CLYDE D

Cited by
CN108397095A; CN100404783C; AU2006200660B2; FR2863299A1; US7963071B2; US8156688B2; WO03046325A1; US7676999B2; US792224B2; EP1229179A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0785335 A1 19970723; **EP 0785335 B1 20021113**; AT E227802 T1 20021115; DE 19601505 C1 19970619; DE 59708684 D1 20021219; PL 181271 B1 20010731; PL 317928 A1 19970721

DOCDB simple family (application)
EP 97100439 A 19970114; AT 97100439 T 19970114; DE 19601505 A 19960117; DE 59708684 T 19970114; PL 31792897 A 19970114