

Title (en)
Spacer for insulating glazing.

Title (de)
Abstandhalter für Isolierverglasung.

Title (fr)
Entretoise pour vitrage isolant.

Publication
EP 0139262 A1 19850502 (DE)

Application
EP 84111793 A 19841003

Priority
DE 3337058 A 19831012

Abstract (en)
The supporting insert for window-panes (15) of multiple insulating glazings for windows, doors or the like has a particular cross-section enabling a better bending, sealing and filling with a desiccating material. Said cross-section comprises on the outer side of the glazing a hollow profile (2) connected to the inner wall (6) and which is narrower than a forked profile (3) on the inner side. These arrangements enable a superposition of a plurality of profiles with a reduced package volume and a faster filling with a desiccant material. Furthermore, the sealing of the window-panes (15) is improved since the profile area (2) which is narrower in bending conditions is not in contact with the window-panes (15).

Abstract (de)
Um die Abstandhalter (1) für die Scheiben (15) für Mehrfach-isoliergläser für Fenster, Türen oder dgl. besser biegen, abdichten und mit feuchtigkeitsaufnehmendem Material füllen zu können, sieht die Erfindung bei einer Querschnittsgestaltung, ausgehend von der DE-PS 29 29 544 vor, den an die Innenwand (6) nach außen anschliessenden geschlossenen Hohlprofilbereich (2) schmaler als den nach innen sich anschließenden gabelförmigen Profilbereich (3) zu bemessen. Dadurch wird eine Stapelbarkeit vieler Profile mit der Folge des geringeren Verpackungsraumes und der schnelleren Befüllung mit feuchtigkeitsaufnehmendem Material erreicht und außerdem die Abdichtwirkung gegenüber den Scheiben (15) erhöht, weil der schmalere Profilbereich (2) im gebogenen Zustand nicht zur unmittelbaren Anlage an die Scheiben (15) gelangt.

IPC 1-7
E06B 3/66

IPC 8 full level
C03C 27/06 (2006.01); **E06B 3/66** (2006.01); **E06B 3/663** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 3/66314 (2013.01); **E06B 3/66342** (2013.01); **E06B 2003/6639** (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] DE 2424225 A1 19741212 - SCANGLAS AS
• [YD] DE 2929544 A1 19810129 - ERBSLOEH JULIUS & AUGUST
• [A] DE 8228839 U1 19830203
• [A] DE 2614049 A1 19771006 - FR XAVER BAYER ISOLIERGLASFABR
• [A] FR 2420013 A1 19791012 - STENMAN HOLLAND NV [NL]
• [A] GB 2077834 A 19811223 - LEITH GLAZING CO LTD
• [A] CAHIER DU CSTB, Nr. 1672, Oktober 1980, Seiten 1-10, Paris, FR; G. LETOURNEUR: "Avis sur le vitrage isolant SOLATEC"

Cited by
WO2010094446A1; FR3118088A1; US5819499A; EP0403058A1; US5377473A; GB2360313A; GB2360313B; US6370838B1; US8769889B2; US9617781B2; WO2022136792A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0139262 A1 19850502; EP 0139262 B1 19871216; AT E31439 T1 19880115; DE 3337058 C1 19850228; DK 157211 B 19891120; DK 157211 C 19900416; DK 261285 A 19850611; DK 261285 D0 19850611; ES 291605 U 19861101; ES 291605 Y 19870716; JP S61500737 A 19860417; WO 8501774 A1 19850425

DOCDB simple family (application)
EP 84111793 A 19841003; AT 84111793 T 19841003; DE 3337058 A 19831012; DK 261285 A 19850611; EP 8400298 W 19841003; ES 291605 U 19841011; JP 50367084 A 19841003