

Title (en)
Spacer for insulating a multiple-glass sheet structure.

Title (de)
Abstandhalter für Mehrscheiben-Isolierglas.

Title (fr)
Profil d'écartement pour vitrage multiple isolant.

Publication
EP 0054251 A1 19820623 (DE)

Application
EP 81110269 A 19811209

Priority
DE 3047338 A 19801216

Abstract (en)
1. Spacer for multi-pane insulating glass, with a cavity (5) for drying agent (6), which is in the form of a profile which has, at least on its sides (7a) facing the panes (2), a sealing material (8) and a spacing member (19) embedded in the sealing material (8), characterised in that a somewhat flexible spacing member (19) is provided, consisting of plastics, synthetic rubber or natural rubber of a similar elastic material, which is in the form of a continuous round cord or similar profile or balls, rollers or similar bodies arranged at a spacing from one another.

Abstract (de)
Ein Abstandhalter-Profil (1, 1a) dient dazu, die Einzelscheiben (2) eines Mehrscheiben-Isolierglases (3) auf Abstand zu halten und dabei einen Innenraum (4) zwischen den Einzelscheiben (2) abzudichten und trocken zu halten. Das Profil (1, 1a) hat dabei einen inneren Hohlraum (5) zur Aufnahme eines Trockenmittels (6). An seinen den Scheiben (2) in Gebrauchsstellung zugewandten Seitenflächen (7) ist eine Dichtungsmasse oder Abdichtung (8) angeordnet. Das Profil (1, 1a) kann auch im Bereich von Ecken der Scheiben (2) durchgehend und gebogen sein. Damit bei dieser Biegung vor allem der äußere Steg (9) nicht zerreißt, selbst wenn ein relativ enger Biegeradius gewählt wird, ist in dem Hohlraum (5) des Profils (1, 1a) ein nachgiebiger Volumenteil vorgesehen. Dieser nachgiebige Volumenteil des Hohlraumes (5) ist dabei frei von Trockenmittel (6). Er befindet sich an dem beim Biegen im Eckbereich äußeren Teil des Profils (1, 1a.)

IPC 1-7
E06B 3/66

IPC 8 full level
E06B 3/66 (2006.01); **E06B 3/663** (2006.01); **E06B 3/667** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 3/66314 (2013.01); **E06B 3/66342** (2013.01); **E06B 3/66352** (2013.01); **E06B 3/667** (2013.01); **E06B 3/66304** (2013.01)

Citation (search report)

- DE 7925919 U1 19791206
- DE 7224630 U
- GB 858881 A 19610118 - FRANZ XAVER BAYER
- US 3001249 A 19610926 - ELTON WILLIAM L, et al
- DE 1093056 B 19601117 - ISODO GES MIT BESCHRAENKTER HA
- DE 7214853 U 19720907
- FR 2412238 A7 19790713 - FRANK GMBH WILH [DE]
- DE 2824396 A1 19791206 - BAYER FRANZ

Cited by
US5819499A; EP0228641A3; US5491953A; DE102005033386A1; DE102005033386B4; DE3223881A1; US4597279A; US6370838B1; US9689196B2; US11193324B2; US9617781B2; EP0644977A4; US5679419A; US5705010A; EP0065510A1; US2022228426A1; US12006762B2; WO2018165457A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0054251 A1 19820623; EP 0054251 B1 19850206; AT E11686 T1 19850215; DE 3047338 A1 19820708; DE 3047338 C2 19870820; DK 558381 A 19820617; ES 508035 A0 19821201; ES 8301317 A1 19821201; FI 814031 L 19820617; NO 814284 L 19820617

DOCDB simple family (application)
EP 81110269 A 19811209; AT 81110269 T 19811209; DE 3047338 A 19801216; DK 558381 A 19811216; ES 508035 A 19811216; FI 814031 A 19811216; NO 814284 A 19811215