

Title (en)
Insulated glazing unit with edge strips.

Title (de)
Mehrscheibenisolierverglas mit Randumfassung.

Title (fr)
Vitrage isolant avec garniture p riph rique.

Publication
EP 0397981 A1 19901122 (DE)

Application
EP 90104793 A 19900314

Priority
DE 3915687 A 19890513

Abstract (en)
Laminated insulation glass with an edge strip (9) is described, in which the edge strip (9) comprises a flexible, gas-permeable strip enclosing the edges of the panes. This makes it possible to use, immediately after production and with an edge strip (9), even those panes in which the cross-linking of the sealing compound (7) holding the panes together takes place as a result of the absorption of reactants from the ambient air and the release of reaction products to the ambient air. <IMAGE>

Abstract (de)
Es wird ein Mehrscheibenisolierverglas mit Randumfassung (9) beschrieben, bei dem die Randumfassung (9) aus einem die Kanten der Scheiben umschließenden, flexiblen gasdurchlässigen Band besteht. Es wird dadurch möglich, auch solche Scheiben unmittelbar nach der Herstellung mit einer Randumfassung (9) zu verwenden, bei denen die Vernetzung der die Scheiben zusammenhaltenden Dichtmasse (7) durch Aufnahme von Reaktanten aus der Umgebungsluft und Abgabe von Reaktionsprodukten an die Umgebungsluft erfolgt.

IPC 1-7
E06B 3/66

IPC 8 full level
C03C 27/12 (2006.01); **E06B 3/66** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 3/6621 (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] FR 2609946 A1 19880729 - SAINT GOBAIN VITRAGE [FR]
• [Y] EP 0202555 A1 19861126 - PPG INDUSTRIES INC [US]
• [Y] CA 901882 A 19720606 - GELINAS JEAN-PAUL
• [A] CH 426183 A 19661215 - CIMEI BERARDO [CH]
• [A] US 2077305 A 19370413 - BATCHELL GEORGE W
• [A] US 3167823 A 19650202 - PALFEY ALBERT J
• [A] CAHIERS DU CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BATIMENT, Nr. 241, Juli-August 1983, Seiten 1-9, Paris, FR; Avis technique Nr. 6/82-223: "Avis sur le vitrage isolant ISOGIR"

Cited by
DE202004001010U1; US5819499A; US6370838B1; FR2812074A1; DE202013101066U1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0397981 A1 19901122; EP 0397981 B1 19930825; AT E93570 T1 19930915; DE 3915687 A1 19901115; DE 3915687 C2 19910912; DE 59002429 D1 19930930; DK 0397981 T3 19931025; ES 2043148 T3 19931216

DOCDB simple family (application)
EP 90104793 A 19900314; AT 90104793 T 19900314; DE 3915687 A 19890513; DE 59002429 T 19900314; DK 90104793 T 19900314; ES 90104793 T 19900314