

Title (en)
Spacer for insulating glazing structure

Title (de)
Abstandhalter für Isolierverglasungen

Title (fr)
Ecarteur pour vitrage isolant

Publication
EP 0753638 A1 19970115 (DE)

Application
EP 96107759 A 19960515

Priority
DE 19525735 A 19950714

Abstract (en)
The spacer is formed by a polymer body with non-metal reinforcements and by at least one layer of glass. The spacer has a hollow profiled cross-section filled with moisture absorbing drying agent. The glass layer is connected chemically, mechanically or physically to the polymer material. It can be integrated in the polymer body. At least one glass layer can be provided on the surface of the spacer

Abstract (de)
Als Abstandhalter für Isolierverglasungen dienen heute zumeist Hohlprofile mit rechteckigem Querschnitt aus Aluminiumlegierungen. Neben dem Problem der Wärmebrückenbildung durch den metallischen Abstandhalter beeinträchtigen diese Metallteile auch das Recyclingverhalten von Isolierverglasungen. Der erfindungsgemäße Abstandhalter besteht dagegen aus einem Grundkörper (1) aus polymerem Material und umfaßt zumindest eine Glasschicht (2), die als Diffusionssperre dient. Der erfindungsgemäße Abstandhalter ist so schlecht wärmeleitend und kann problemlos in Glasrecyclingprozesse eingebracht werden. Herstellung von Isolierverglasungen. <IMAGE>

IPC 1-7
E06B 3/663

IPC 8 full level
E06B 3/663 (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 3/66319 (2013.01); **E06B 3/66328** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] GB 2144167 A 19850227 - HOME INSULATION LIMITED
• [DA] WO 9100409 A1 19910110 - OMNIGLASS LTD [CA]
• [DA] WO 9208030 A1 19920514 - TAYLOR DONALD MOREY [CA]
• [DA] WO 9102133 A1 19910221 - SOUTHWALL TECHNOLOGIES INC [US]

Cited by
CN102472077A; EP2295239A1; DE19930831A1; EP2930296A1; US9103161B2; WO2011088484A1; WO9941481A1; WO2013120505A1; EP0865560B1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0753638 A1 19970115; DE 19525735 A1 19970116; NO 962954 D0 19960712; NO 962954 L 19970115

DOCDB simple family (application)
EP 96107759 A 19960515; DE 19525735 A 19950714; NO 962954 A 19960712