

Title (en)
Double glazing

Title (de)
Doppelverglasung

Title (fr)
Panneau à double vitrage

Publication
EP 1052362 A2 20001115 (FR)

Application
EP 00401256 A 20000509

Priority
FR 9905907 A 19990510

Abstract (en)
The panel, especially for a double-glazed window, has its two panes of glass (V1, V2) fixed to a spacer (5b) which forms par the window frame by an adhesive (20) with a rigidity modulus within a range of values of between 20 and 100 MPa and a shear stre above 10 MPa, so that the glass panes contribute to the rigidity of the panel. The adhesive is applied in a bead 1 - 2 mm thick about 1 cm wide. The glass panes are also sealed to the spacer by a mastic (22) or adhesive forming a vapour barrier.

Abstract (fr)
Panneau à double vitrage comprenant une partie support (A) formée par un cadre (3), et une partie vitrage (B) formée par deux vitrages (V1,V2) maintenus à distance l'un de l'autre par un moyen d'espacement (5b) solidaire du cadre (3), et fixés à ce dernier par collage, caractérisé en ce que la colle utilisée pour fixer les vitrages (V1,V2) sur le moyen d'espacement (5b) présente un module de rigidité compris dans une plage de valeurs allant de 20 MPa à 100 MPa environ, et une résistance au cisaillement supérieure à 10 MPa, de manière à réaliser un panneau où les vitrages (V1,V2) participent à la rigidité du panneau. <IMAGE>

IPC 1-7
E06B 3/24

IPC 8 full level
E06B 3/22 (2006.01); **E06B 3/24** (2006.01); **E06B 3/30** (2006.01); **E06B 3/56** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 3/221 (2013.01); **E06B 3/24** (2013.01); **E06B 3/306** (2013.01); **E06B 3/56** (2013.01); **E06B 2003/228** (2013.01)

Cited by
US7293391B2; PL126433U1; NL1023449C2; EP1477632A3; EP1816300A1; US7097724B2; US6803412B2; US7189781B2; US7204902B2; US7414090B2; US6974518B2; US8080308B2; EP2525039A2

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 1052362 A2 20001115; **EP 1052362 A3 20020123**; FR 2793515 A1 20001117; FR 2793515 B1 20010727

DOCDB simple family (application)
EP 00401256 A 20000509; FR 9905907 A 19990510