

Title (en)
Method of glueing glass panels

Title (de)
Verfahren zum Verkleben von Scheiben

Title (fr)
Procédé de collage de vitres

Publication
EP 1426541 A1 20040609 (DE)

Application
EP 02027129 A 20021204

Priority
EP 02027129 A 20021204

Abstract (en)
Process for joining window panes (1) to a frame (3) having sealing lips (2) comprises contacting the pane with a sealing lip, introducing an adhesive (6) through at least one opening in the frame into a hollow chamber defined by at least the sealing lip and the pane, and hardening the adhesive. Independent claims are also included for: (1) Object produced by the above process, i.e. a window or door, especially a folding window or door; and (2) Adhesive used in the production of the above object and consisting of a 2-component (meth)acrylate adhesive. Preferred Features: The frame is made of wood or lacquered wood. The pane is an insulating glass pane.

Abstract (de)
Bei einem Verfahren zum Verkleben von Scheiben mit einem Rahmen, welcher Dichtungslippen aufweist und bei welchem nach dem Kontaktieren mit der Scheibe 1 ein Klebstoff 6 in den durch mindestens Dichtungslippe 2 und Scheibe 1 gebildete Hohlraum 5 durch im Rahmen 3 angeordnete Öffnungen 4 eingepresst wird, entsteht nach dem Erhärten ein verbundener Artikel. Besonders gut eignet sich dieses Verfahren für die Herstellung von Fenstern und Türen, insbesondere Flügelfenster und Flügeltüren. <IMAGE>

IPC 1-7
E06B 3/56

IPC 8 full level
E06B 3/56 (2006.01); **E06B 3/62** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E06B 3/56 (2013.01 - EP US); **E06B 2003/6238** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [DY] EP 1106770 A1 20010613 - WIDMER NOAH [CH]
- [Y] US 4669241 A 19870602 - KELLY PAUL R [US]
- [A] EP 1223288 A2 20020717 - SCHUECO INT KG [DE]
- [A] EP 0431230 A1 19910612 - WEHR S A [FR]
- [X] GB 1264307 A 19720223
- [X] GB 1337541 A 19731114 - ICI LTD

Cited by
EP1873344A1; CN106193937A; DE102006002820A1; DE102006002820B4; EP3029239A1; WO2008000833A1; WO2011054726A1; EP3682070B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1426541 A1 20040609; US 2004261933 A1 20041230; US 2010212828 A1 20100826

DOCDB simple family (application)
EP 02027129 A 20021204; US 70311407 A 20070207; US 72661703 A 20031204