

Title (en)  
Insulating glazing with fixing system

Title (de)  
Isolierverglasung mit Haltesystem

Title (fr)  
Vitrage isolant avec système de fixation

Publication  
**EP 1353020 A2 20031015 (DE)**

Application  
**EP 03008443 A 20030411**

Priority  
DE 10216425 A 20020412

Abstract (en)  
Insulation glazing has a holding system with at least two glass panes. One outer surface (2a) of one glass pane (2a') forms the facade outer side and the other outer surface (2b) of one glass pane (2b') forms the facade inner side. The glass panes are joined via spacers (3) so that a hollow space (4) is formed between the panes. A support construction (11) with holders is provided for the insulation glazing. The holders interact directly on the glass pane which forms the facade inner side. A supporting element (10) connects the support construction via the insulation glazing and supports the glass pane forming facade outer side. The supporting element partially encompasses both glass panes. Preferred Features: The supporting element has a longitudinal connecting element, preferably made from a wire element of metal or plastic, which encompasses the insulation glazing in a corner in a close strip.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Isolierverglasung (1) mit Haltesystem, die vorzugsweise für eine Glasfassade vorgesehen ist, mit mindestens zwei Glasscheiben (2), wobei mindestens eine Glasscheibe (2a') an der Fassadenaußenseite und mindestens eine Glasscheibe (2b') an der Fassadeninnenseite angeordnet ist, wobei ausschließlich und unmittelbar die Glasscheibe (2b') über die Halterungen (12) und die Tragkonstruktion (11) mit dem Bauwerk verbunden ist. Eine Übertragung von Kräften, die auf die Glasscheibe (2a') wirken, auf die Tragkonstruktion (11) und somit auf das Bauwerk wird indirekt mittels zwischen den Isolierverglasungen (1) angeordneter Stützelemente (5,10) ermöglicht. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E04B 2/96**; **E06B 3/54**

IPC 8 full level  
**E06B 3/54** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E06B 3/5427** (2013.01); **E06B 3/5436** (2013.01); **E06B 3/5445** (2013.01)

Citation (applicant)  
DE 3624491 C2 19920702

Cited by  
CN116397802A; US11436466B2; US11434688B2; US11655670B2

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1353020 A2 20031015**; **EP 1353020 A3 20041006**; **EP 1353020 B1 20080625**; AT E399234 T1 20080715; DE 10216425 C1 20030814; DE 10216425 C5 20091008; DE 50310025 D1 20080807

DOCDB simple family (application)  
**EP 03008443 A 20030411**; AT 03008443 T 20030411; DE 10216425 A 20020412; DE 50310025 T 20030411