

Title (en)

Thermally insulating glazing system.

Title (de)

Wärmegeädämmtes Verglasungssystem oder dergl.

Title (fr)

Système de vitrage thermiquement isolant.

Publication

EP 0566070 A1 19931020 (DE)

Application

EP 93106020 A 19930414

Priority

DE 4212587 A 19920415

Abstract (en)

The invention relates to a thermally insulated glazing system or the like, in which a glass pane (2) or the like is arranged between an outer sealing profile (4) and an inner sealing profile (10) as well as associated outer and inner fastening means (3,25 and 6,26 respectively) and in which thermally insulating material (11, 11') is provided in the region between the fastening means (3,25 and 6,26). In order to be able to carry out the installation of the thermally insulating material easily and in order if applicable to improve the thermal insulation itself, it is proposed according to the invention that in each case the inner sealing profile (10) and thermally insulating material (11) and/or the outer sealing profile (4) and thermally insulating material (11') are designed as a one-piece sealing profile (5,23). <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein wärmegeädämmtes Verglasungssystem oder dgl., bei dem eine Glasscheibe (2) oder dgl. zwischen einem äußeren Dichtungsprofil (4) und einem inneren Dichtungsprofil (10) sowie zugeordneten äußeren bzw. inneren Befestigungsmitteln (3,25 bzw. 6,26) angeordnet ist und bei dem im Bereich zwischen den Befestigungsmitteln (3,25 bzw. 6,26) wärmedämmendes Material (11,11') vorgesehen ist. Um die Montage des wärmedämmenden Materials leicht durchführen zu können und um auch ggf. die Wärmedämmung selbst zu verbessern, wird erfindungsgemäß vorgeschlagen, daß jeweils das innere Dichtungsprofil (10) und wärmedämmendes Material (11) und/oder das äußere Dichtungsprofil (4) und wärmedämmendes Material (11') als einstückiges Dichtprofil (5,23) ausgebildet sind. <IMAGE>

IPC 1-7

E06B 3/62; **E06B 3/26**; **E06B 7/23**; **E04B 2/96**

IPC 8 full level

E04B 2/96 (2006.01); **E06B 3/26** (2006.01); **E06B 3/263** (2006.01); **E06B 3/62** (2006.01); **E06B 7/23** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 2/96 (2013.01); **E06B 3/2632** (2013.01); **E06B 3/62** (2013.01); **E06B 7/2314** (2013.01); **E06B 2003/26332** (2013.01); **E06B 2003/26392** (2013.01); **E06B 2003/6214** (2013.01); **E06B 2003/6223** (2013.01); **E06B 2003/6229** (2013.01); **E06B 2003/6244** (2013.01); **E06B 2003/6264** (2013.01); **E06B 2003/6276** (2013.01); **E06B 2003/6282** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] AT 377053 B 19850211 - VMW RANSHOFEN BERNDORF AG [AT]
- [X] DE 2903464 A1 19800807 - GARTNER & CO J
- [Y] FR 1124220 A 19561008
- [Y] LU 69178 A1 19740408
- [Y] DE 3406018 A1 19850829 - RITTER ALUMINIUM GMBH [DE]
- [Y] FR 1389474 A 19650219 - TECH JEAN PROUVE
- [Y] EP 0268829 A1 19880601 - LACKER HERBERT
- [A] DE 957068 C 19570131 - HEINRICH BORMANN
- [A] EP 0404199 A1 19901227 - VAERNAMO GUMMIFAB AB [SE]
- [AD] DE 3514540 A1 19860925 - GARTNER & CO J [DE]
- [AP] DE 4107933 A1 19920910 - MANNESMANN AG [DE]

Cited by

KR20150053940A; EP0636760A3; CN110130784A; DE202010002215U1; EP1596023A3; FR3103001A1; EP0780525A1; DE10008370A1; DE10008370C2; EP0791698A1; EP1452657A3; EP1127990A2; US8683775B1; KR20150052267A; CN104781492A; JP2015532956A; EP3705675A1; WO2014039460A1; WO2014039642A1; WO0071849A1; US9752375B2; WO2015036544A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0566070 A1 19931020; **EP 0566070 B1 19980729**; AT E169083 T1 19980815; DE 4212587 A1 19931021; DE 59308817 D1 19980903; DK 0566070 T3 19990426

DOCDB simple family (application)

EP 93106020 A 19930414; AT 93106020 T 19930414; DE 4212587 A 19920415; DE 59308817 T 19930414; DK 93106020 T 19930414