

Title (en)
Fixing means for double glazing on a supporting structure

Title (de)
Vorrichtung zur Anordnung von Doppelverglasung an einem Tragwerk

Title (fr)
Dispositif de fixation d'un double vitrage sur une structure porteuse

Publication
EP 0698717 A1 19960228 (FR)

Application
EP 95401894 A 19950816

Priority
FR 9410116 A 19940818

Abstract (en)
The fixing consists of a rigid rod (14) connected at one end to the glazed panel and at the other to a supporting frame, and an assembly (E) of fixing components. At least one of the fixing components has apertures (23) connecting the air cavities (3) in neighbouring glazing panels, the apertures being equipped with dust filters (24). The fixing component with the linking apertures is connected to the air outside the glazed facade (F) through a grille (22) which prevents the passage of water droplets. An outer bush (6) fits into a hole in the outer glazing panel, an inner bush (8) fits into a hole in the inner panel, and a locking ring (10), a washer (17) and a bolt (20) and nut (16) connect the components to the rigid threaded rod.

Abstract (fr)
Le double vitrage pouvant être constitué par un grand nombre d'éléments de vitrage -en principe carrés ou rectangulaires- juxtaposés, le dispositif comportant, pour chaque élément de vitrage, un ensemble d'éléments de fixation dont chacun comprend une tige rigide dont une extrémité est associée à des moyens de serrage sur ledit double vitrage et dont l'autre extrémité est associée à un système grâce auquel elle est reliée à ladite structure porteuse. Dans un tel dispositif, au moins certains éléments de fixation (E) comprennent un passage (22,23) de mise en communication entre d'une part l'extérieur et/ou l'intérieur de ladite façade (F), et d'autre part la lame d'air (3) comprise entre les deux vitrages (1,2) de chaque double vitrage, ce qui évite la condensation dans la lame d'air. <IMAGE>

IPC 1-7
E06B 3/54; **E06B 3/677**

IPC 8 full level
E06B 3/54 (2006.01); **E06B 3/677** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 3/5436 (2013.01); **E06B 3/677** (2013.01)

Citation (applicant)
FR 9303441 A 19930325

Citation (search report)
• [Y] EP 0506522 A1 19920930 - SAINT GOBAIN VITRAGE [FR]
• [Y] GB 954904 A 19640408 - AUTOMOTIVE PROD CO LTD

Cited by
RU204702U1; FR2886322A1; GB2473841A; EP1091076A1; AU749961B2; CN104481068A; US6974290B2; US8443559B2; WO2007000543A3; WO0000948A1; US11677164B2; JP2008545901A

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE ES GB IT LI LU NL PT

DOCDB simple family (publication)
EP 0698717 A1 19960228; **EP 0698717 B1 19971217**; DE 69501239 D1 19980129; DE 69501239 T2 19980723; ES 2112615 T3 19980401; FR 2723757 A1 19960223; FR 2723757 B1 19961025

DOCDB simple family (application)
EP 95401894 A 19950816; DE 69501239 T 19950816; ES 95401894 T 19950816; FR 9410116 A 19940818