

Title (en)
Metal or wooden glazed window.

Title (de)
Festverglastes Holz/Metall Fenster.

Title (fr)
Fenêtre vitrée, métallique ou en bois.

Publication
EP 0392341 A2 19901017 (DE)

Application
EP 90106487 A 19900405

Priority
DE 3912136 A 19890413

Abstract (en)
A wood/metal window with a fixed glass has a window frame (1) made of wood, on which are fastened, as the outer shell, metal profile sections (2) which form a first abutment, provided with a seal (5), for a glass pane (6). Glass-holding strips (7) made of wood are provided, which are releasably fastened to the window frame (1) and have a second abutment, likewise provided with a seal (33), for the glass pane (6), so that the glass pane (6) is held with a pressing force between the two abutments. The glass-holding strips (7) are fastened to the window frame (1) by means of local clip connections (8) which are arranged in a concealed manner. Each clip connection (8) consists of a receiving part (9) placed on the window frame (1) and of an insert (10) arranged on the glass-holding strip (7). For taking up the moment acting on the glass-holding strip (7) due to the pressing force, there are provided between the receiving part (9) and insert part (10) two supporting points (18, 21) arranged at a distance, of which the supporting point (21) facing the inner room (15) is designed in such a way that it can be lifted out. <IMAGE>

Abstract (de)
Ein festverglastes Holz/Metall-Fenster weist einen Blendrahmen (1) aus Holz auf, an dem als Außenschale Metallprofilabschnitte (2) befestigt sind, die ein erstes, mit einer Dichtung (5) versehenes Widerlager für eine Glasscheibe (6) bilden. Es sind Glashalteleisten (7) aus Holz vorgesehen, die an dem Blendrahmen (1) lösbar befestigt sind und ein zweites, ebenfalls mit einer Dichtung (33) versehenes Widerlager für die Glasscheibe (6) aufweisen, so daß die Glasscheibe (6) zwischen den beiden Widerlagern unter einer Andruckkraft gehalten ist. Die Glashalteleisten (7) sind über verdeckt angeordnete, örtliche Clipsverbindungen (8) an dem Blendrahmen (1) befestigt. Jede Clipsverbindung (8) besteht aus einem auf den Blendrahmen (1) aufgesetzten Aufnahmeteil (9) und einem an der Glashalteleiste (7) angeordneten Einsteckteil (10). Zwischen Aufnahmeteil (9) und Einsteckteil (10) sind zur Aufnahme des durch die Andruckkraft auf die Glashalteleiste (7) wirkenden Moments zwei auf Abstand angeordnete Abstützpunkte (18, 21) vorgesehen, von denen der dem Innenraum 815 zugekehrte Abstützpunkt (21) aushebbar ausgebildet ist.

IPC 1-7
E06B 3/58

IPC 8 full level
E06B 3/30 (2006.01); **E06B 3/58** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 3/302 (2013.01); **E06B 3/5828** (2013.01)

Cited by
EP0870895A3; GB2344846A; EP0942140A3; EP1353036A3; EP0674084A3; GB2296733A; GB2296733B; GB2353555A; GB2353555B; GB2406604A; EP0674081A3; DE102004027281B4; DE102004027281A1; WO2007058546A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0392341 A2 19901017; **EP 0392341 A3 19920115**; **EP 0392341 B1 19931201**; AT E97986 T1 19931215; DE 3912136 A1 19901018; DE 3912136 C2 19910905; DE 59003650 D1 19940113

DOCDB simple family (application)
EP 90106487 A 19900405; AT 90106487 T 19900405; DE 3912136 A 19890413; DE 59003650 T 19900405