

Title (en)
Metal and wood compound window.

Title (de)
Holz/Metall-Fenster.

Title (fr)
Fenêtre composite en métal et bois.

Publication
EP 0392342 A2 19901017 (DE)

Application
EP 90106488 A 19900405

Priority
DE 3912135 A 19890413

Abstract (en)
A wood/metal window comprises a window frame (1) and a wing frame (2) made of wood and in each case a preceding outer shell consisting of metal profile sections (4, 5), each metal profile section (4, 5) being held on the window frame (1) or the wing frame (2) by means of local clip connectors (3, 6) which are arranged in a concealed manner. The clip connectors (3, 6) are designed as plug-in/lockable connection elements acting on both sides and having limbs which project both towards the metal profile section (4 or 5) and towards the window frame (1) or the wing frame (2). Grooves (26, 27, 28) for receiving and anchoring the respective limb are provided in the window frame (1) or in the wing frame (2). <IMAGE>

Abstract (de)
Ein Holz/Metall-Fenster weist einen Blendrahmen (1) und einen Flügelrahmen (2) aus Holz und je eine vorgesetzte Außenschale aus Metallprofilabschnitten (4, 5) auf, wobei jeder Metallprofilabschnitt (4, 5) mit verdeckt angeordneten örtlichen Clipsverbindern (3, 6) an dem Blendrahmen (1) oder dem Flügelrahmen (2) gehalten ist. Die Clipsverbinder (3, 6) sind als beidseitig wirkende Steck/Rast-Verbindungselemente ausgebildet, die sowohl in Richtung auf den Metallprofilabschnitt (4 bzw. 5) wie auch in Richtung auf den Blendrahmen (1) oder den Flügelrahmen (2) abstehende Schenkel aufweisen. Im Blendrahmen (1) oder im Flügelrahmen (2) sind Nuten (26, 27, 28) zur Aufnahme und Verankerung der betreffenden Schenkel vorgesehen.

IPC 1-7
E06B 3/26

IPC 8 full level
E06B 3/26 (2006.01); **E06B 3/263** (2006.01); **E06B 3/30** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 3/26341 (2013.01); **E06B 3/302** (2013.01)

Cited by
EP0886028A3; CH691616A5; EP0450289A1; EP1580395A3; EP1496188A3; US6745523B2; EP1640548A3; GB2572231A; GB2572231B; FR3123939A1; WO2013050045A1; WO03048493A1; US8584426B2; AU2012320964B2; EP3002384A1; EA025755B1; FR3123938A1; EP4163453A1; US9469995B2; WO2013050043A1; EP1580395B1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0392342 A2 19901017; **EP 0392342 A3 19920115**; **EP 0392342 B1 19931208**; AT E98331 T1 19931215; DE 3912135 A1 19901018; DE 3912135 C2 19920102; DE 3912135 C3 19960425; DE 59003745 D1 19940120

DOCDB simple family (application)
EP 90106488 A 19900405; AT 90106488 T 19900405; DE 3912135 A 19890413; DE 59003745 T 19900405