

Title (en)
Frame section member for wood-metal windows or doors

Title (de)
Rahmenprofil für Holz-Metall-Fenster oder -Türen

Title (fr)
Profilé d'encadrement pour fenêtres ou portes en bois-métal

Publication
EP 1026357 A2 20000809 (DE)

Application
EP 00102366 A 20000204

Priority
DE 29901972 U 19990205

Abstract (en)
The frames have a protective lining (5,8) of thin-walled aluminum formed as a profiled shell on their outdoor facing side, with at least two longitudinally aligned engagement strips (20,21). The strips each start from a profiled section (22,35) and are inclined or run across a glazing plane (17) at a distance (a1) from each other in a profiled plane (23,24) running parallel to the glazing plane. Each strip is fitted with a keyed engagement in a guide groove (25) of the wooden frame arm (4,7). A groove-like hollow cavity (29) for holding at least one elastic press-fit insert (30) is formed through a support face (27) of the wooden frame arm running along a guide groove and through a support strip (28) of the profiled shell engaging over this support face.

Abstract (de)
Das Rahmenprofil für den Blendrahmen und den Flügelrahmen von Holz-Metall-Fenstern oder -Türen besteht aus einem als tragendes Konstruktionselement dienenden Holzrahmenschenkel (4, 7) und einer wetterseitigen, aus gezogenem, dünnwandigem Aluminium bestehenden ein- oder mehrschaligen Schutzverkleidung (5, 8), die durch formschlüssig ineinander greifende Verbindungselemente mit dem Holzrahmenschenkel verbunden ist. Um die Herstellung zu vereinfachen, weist die Schutzverkleidung (5, 8) ein Schalenprofil mit wenigstens zwei längs verlaufenden Eingriffsleisten (20, 21) auf, die jeweils von einem schräg oder quer zu einer Verglasungsebene (17) verlaufenden Profilabschnitt (22, 35, 35', 65) ausgehend mit einem gewissen Abstand (a1) voneinander jeweils in einer im wesentlichen parallel zur Verglasungsebene (17) verlaufenden Profilebene (23, 24, 23', 24') verlaufen und jeweils zumindest annähernd formschlüssig passend in eine Führungsnut (20, 21, 20', 21') des Holzrahmenschenkels (4, 7) eingreifen. Durch eine entlang einer Führungsnut (20, 20') verlaufende Stützfläche (27, 27') des Holzrahmenschenkels (4, 7) sowie durch eine diese Stützfläche (27, 27') übergreifende Stützleiste (28, 28') des Schalenprofils ist ein nutenartiger Hohlraum (29, 29') zur Aufnahme wenigstens einer federelastischen Preßeinlage (30) gebildet. <IMAGE>

IPC 1-7
E06B 3/30

IPC 8 full level
E06B 3/30 (2006.01); **E06B 3/96** (2006.01); **E06B 3/984** (2006.01); **E06B 7/14** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 3/302 (2013.01); **E06B 3/9612** (2013.01); **E06B 3/9624** (2013.01); **E06B 3/9845** (2013.01); **E06B 7/14** (2013.01)

Cited by
CN107269158A; FR2820456A1; NL2017775B1; DE102007033984A1; CN103603574A; EP1207264A3; DE10114233A1; DE10114233B4; GB2487910A; GB2487910B; FR2884277A1

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

DOCDB simple family (publication)
DE 29901972 U1 19990506; AT E270378 T1 20040715; AT E273433 T1 20040815; DE 50006986 D1 20040805; DE 50007331 D1 20040916; EP 1026357 A2 20000809; EP 1026357 A3 20010912; EP 1026357 B1 20040811; EP 1286015 A1 20030226; EP 1286015 B1 20040630

DOCDB simple family (application)
DE 29901972 U 19990205; AT 00102366 T 20000204; AT 02026610 T 20000204; DE 50006986 T 20000204; DE 50007331 T 20000204; EP 00102366 A 20000204; EP 02026610 A 20000204