

Title (en)

Composite profile with light alloy supporting structure and at least one metalically bonded strip and method for producing a composite profile.

Title (de)

Verbundprofil mit einem Tragkörper aus einem Leichtmetallwerkstoff und wenigstens einem metallisch verbundenen Profilband sowie Verfahren zur Herstellung eines Verbundprofils.

Title (fr)

Profile composite ayant un support en alliage léger et au moins une bande profilée à liaison métallique et procédé pour la fabrication d'un profil composite.

Publication

EP 0677338 A1 19951018 (DE)

Application

EP 95810159 A 19950310

Priority

- DE 4410688 A 19940328
- DE 4422533 A 19940628

Abstract (en)

The compound profile consists of a light-metal carrier body and at least one further profile component, in particular, a profile strip which is/are made of another material and is/are joined to the carrier body as a surface coating during an extrusion process. The profile strip (18, 18a, 18b) is provided at least on one longitudinal edge (20) with protrusions (24, 24a, 24b) which are embedded into the carrier body. Additionally/alternatively, the inner surface (21) of the profile strip is provided with additional elements which are embedded into the carrier body. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einem Verbundprofil 10 mit einem Tragkörper (12) aus einem Leichtmetallwerkstoff als Profilkomponente und wenigstens einer mit diesem/ dieser während eines Strangpreßvorganges als Oberflächenbeschichtung metallisch verbundenen weiteren Profilkomponente, insbesondere einem Profilband (18), aus einem anderen Metallwerkstoff, ragt von der dem Tragkörper (12) zugewandten Innenfläche (21) des Profilbandes (18) wenigstens eine Ausformung und/oder ein Zusatzelement (23) ab, die/das in den Tragkörper (12) eingebettet sind/ist. Jenes Zusatzelement (23) kann einen hinterschnittenen Raum begrenzen, welcher vom metallischen Werkstoff des Tragkörpers (12) formschlüssig ausgefüllt ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B21C 23/24; **B21C 23/22**

IPC 8 full level

F16S 3/04 (2006.01); **B21C 23/22** (2006.01); **B21C 23/24** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

B21C 23/22 (2013.01 - EP US); **B21C 23/24** (2013.01 - EP KR US)

Citation (applicant)

DE 2432541 A1 19760122 - ALUMINIUM WALZWERKE SINGEN

Citation (search report)

- [DA] DE 2432541 A1 19760122 - ALUMINIUM WALZWERKE SINGEN
- [A] DE 2414178 A1 19751009 - ALUMINIUM WALZWERKE SINGEN
- [A] NL 7504168 A 19751010 - ALUSUISSE

Cited by

CN105176256A; DE10125275C1; DE19607221A1; WO2008003694A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0677338 A1 19951018; **EP 0677338 B1 19990127**; AT E176180 T1 19990215; AU 1369895 A 19951005; AU 677752 B2 19970501; CA 2144567 A1 19950929; CA 2144567 C 19991109; CN 1054787 C 20000726; CN 1116567 A 19960214; DE 59504947 D1 19990311; DK 0677338 T3 19990913; ES 2127497 T3 19990416; HU 213889 B 19971128; HU 9500828 D0 19950529; HU T70598 A 19951030; JP 3566777 B2 20040915; JP H07280185 A 19951027; KR 0159147 B1 19990115; KR 950031276 A 19951218; TR 28800 A 19970325; US 5918712 A 19990706; US 5967271 A 19991019; US 6012627 A 20000111

DOCDB simple family (application)

EP 95810159 A 19950310; AT 95810159 T 19950310; AU 1369895 A 19950307; CA 2144567 A 19950314; CN 95103174 A 19950328; DE 59504947 T 19950310; DK 95810159 T 19950310; ES 95810159 T 19950310; HU 9500828 A 19950321; JP 6956195 A 19950328; KR 19950005080 A 19950313; TR 33095 A 19950328; US 15253898 A 19980918; US 7122298 A 19980501; US 87202597 A 19970610