(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro

PCT

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
10. August 2006 (10.08.2006)

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2006/081863 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
B21K 9/00 (2006.01) *B60M 1/30* (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2005/013718

(22) Internationales Anmeldedatum:
20. Dezember 2005 (20.12.2005)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2005 004 547.2 31. Januar 2005 (31.01.2005) DE

(71) Anmelder *(für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US)*: **ALCAN TECHNOLOGY & MANAGEMENT LTD.** [CH/CH]; Badische Bahnhofstrasse 16, CH-8212 Neuhausen am Rheinfall (CH).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder *(nur für US)*: **WOEMPNER, Diethelm** [DE/DE]; Talstrasse 51, 78351 Bodman-Ludwigshafen (DE). **NETZEL, Timo** [DE/DE]; Im Winkel 1, 78269 Volkertshausen (DE).

(74) Anwalt: **HIEBSCH BEHRMANN NÜSSE**; Postfach 464, 78204 Singen (DE).

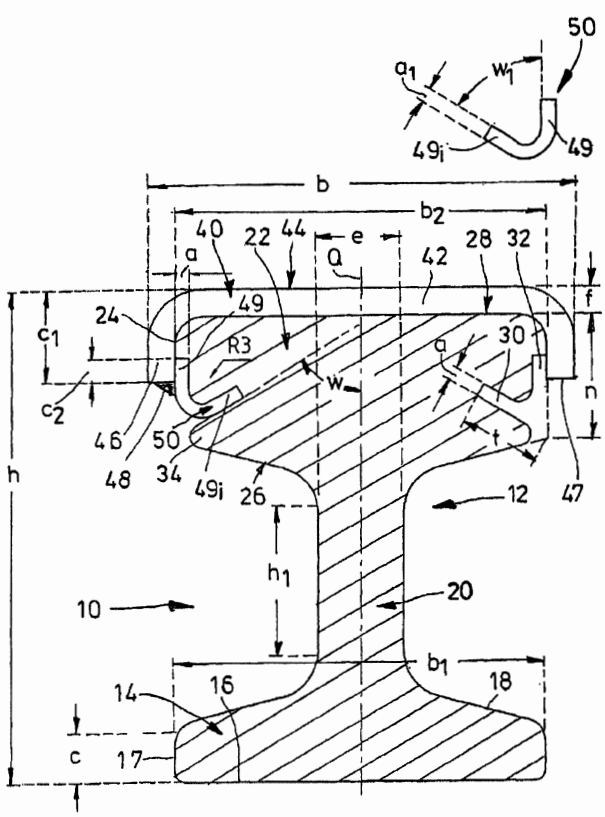
(81) Bestimmungsstaaten *(soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart)*: AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten *(soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart)*: ARIPO (BW,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: COMPOSITE PROFILE PROVIDED WITH A SUPPORT BODY MADE OF A LIGHT METAL MATERIAL AND A PROFILED STRIP AND A METHOD FOR PRODUCING SAID PROFILE

(54) Bezeichnung: VERBUNDPROFIL MIT EINEM TRAGKÖRPER AUS LEICHTMETALLWERKSTOFF SOWIE EINEM PROFILBAND UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DES VERBUNDPROFILS



(57) Abstract: The invention relates to a composite profile (10) comprising a carrier profile (12) made of a light metal material and a profiled strip (40) which is made of a harder material and covers the top surface (28) of the carrier profile. According to said invention an insertable bar (50) is added to the profiled strip (40) on each longitudinal side in a position parallel to the direction thereof and is inserted into a lateral slot (30) embodied therein. Said insertable bar (50) is firmly connected to the profiled strip (40) thereof by means of a weld seam (48).

(57) Zusammenfassung: Bei einem Verbundprofil (10) mit einem aus Leichtmetallwerkstoff stranggepressten Trägerprofil (12) sowie einem dessen Kopffläche (28) überspannenden Profilband (40) aus einem härteren Metall, ist dem Profilband (40) an seinen Längsseiten jeweils ein zu seiner Längsachse paralleler Einschubstab (50) angefügt, der anderseits in einen seitlichen Schlitz (30) des Trägerprofils (12) eingreift. Der Einschubstab (50) ist mit seinem Profilband (40) durch eine Schweißnaht (48) fest verbunden.

WO 2006/081863 A1

GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Erklärungen gemäß Regel 4.17:

— *hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, die Priorität einer früheren Anmeldung zu beanspruchen (Regel 4.17 Ziffer iii)*

— *Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv)*

Veröffentlicht:

— *mit internationalem Recherchenbericht*

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.