

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

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
29. Juni 2006 (29.06.2006)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2006/066754 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
H01B 7/08 (2006.01) **H01B 13/06** (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2005/013358

(22) Internationales Anmeldedatum:
13. Dezember 2005 (13.12.2005)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2004 061 353.2
21. Dezember 2004 (21.12.2004) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): **ATLAS ELEKTRONIK GMBH** [DE/DE]; Sebalds-
brücker Heerstrasse 235, 28305 Bremen (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **WESEMANN, Klaus**
[DE/DE]; Lunestrasse 27, 28876 Oyten (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: **ATLAS ELEKTRONIK
GMBH**; Sebaldsbrücker Heerstrasse 235, 28305 Bremen
(DE).

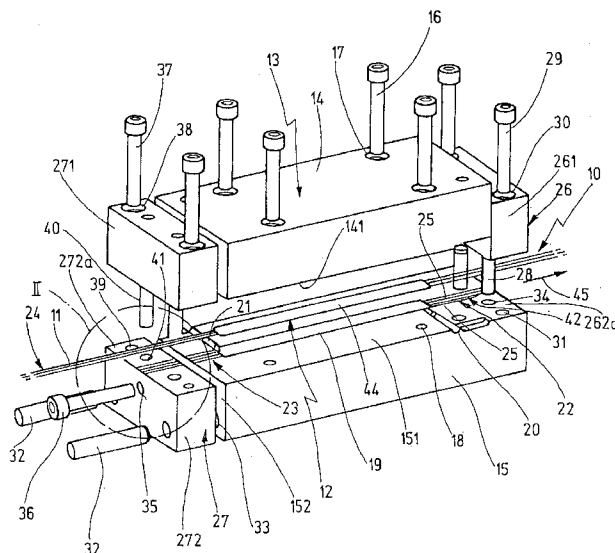
(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LC, 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,
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,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A MULTICORE CABLE

(54) Bezeichnung: VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRLEITERKABELS



(57) Abstract: The invention relates to a method for producing a multicore cable, especially a flat conductor cable. The aim of the invention is to obtain an easy-to-produce high-quality, high-flexibility multicore cable that allows a universal cable guiding. For this purpose, the conductors of a conductor bundle are clamped in two spaced-apart bundle sections, with the conductor sections arranged in parallel in the bundle, and the conductor sections between the clamping points are tightened by increasing the mutual distance of the clamping points. A castable, highly elastic plastic material is cast around the tightened conductor sections, the tightened conductor sections extending through the casting cavity of a two-piece casting mold.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2006/066754 A1



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).

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.

(57) Zusammenfassung: Bei einem Verfahren zur Herstellung eines Mehrleiterkabels, insbesondere eines Flachbandkabels wird zur Erzielung eines qualitativ hochwertigen, hochflexiblen Mehrleiterkabels für universelle Kabelführung in fertigungstechnisch vorteilhafter Weise die Leiter eines Leiterbündels in zwei voneinander beabstandeten Bündelbereichen bei paralleler Ausrichtung der in den Bündelbereichen liegenden Leiterabschnitte geklemmt und die zwischen den Klemmstellen sich befindlichen Leiterabschnitte des Leiterbündels durch Vergrößern des gegenseitigen Abstandes der Klemmstellen gestrafft. Die gestrafften Leiterabschnitte werden mit einem im Gießverfahren verarbeitbaren, hochelastischen Kunststoff umgossen, wozu die gestrafften Leiterabschnitte einen Gießraum einer zweiteiligen Gießform durchziehen.