

(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
12. Oktober 2006 (12.10.2006)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2006/105832 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

H01R 13/639 (2006.01) **G02B 6/38** (2006.01)
H01R 13/627 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2006/001850

(22) Internationales Anmeldedatum:

1. März 2006 (01.03.2006)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

10 2005 015 268.6 4. April 2005 (04.04.2005) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): **ADC GMBH** [DE/DE]; Beeskowdamm 3-11, 14167
Berlin (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **KRAMER, Anne**
[DE/DE]; Alboinstr. 73, 12103 Berlin (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: **ADC GMBH**; Abt. HRP,
Beeskowdamm 3-11, 14167 Berlin (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, 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,
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).

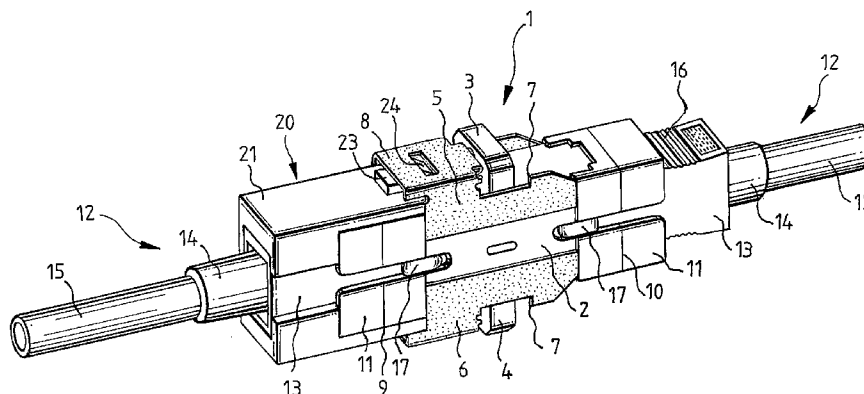
Erklärungen gemäß Regel 4.17:

— hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, ein Patent zu
beantragen und zu erhalten (Regel 4.17 Ziffer ii)

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: PLUG-IN CONNECTION

(54) Bezeichnung: STECKVERBINDUNG



(57) Abstract: The invention relates to a plug-in connection (1) comprising a plug and an associated socket that is fixed within a front plate. The plug is secured against being pulled out in the plugged-in state in the socket by means of a securing element (20) which is provided with at least one locking element (24) and at least one covering part. The securing element (20) is unremovably connected to the socket and/or the front plate with the aid of the locking element (24) while the covering part of the securing element (20) covers a grip area (13) of the plug and/or clamps the wire (15) behind the grip area (13). Also disclosed is an associated securing element (20).

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft eine Steckverbindung (1), umfassend einen Stecker und eine zugehörige Steckeraufnahme, die in einer Frontplatte befestigt ist, wobei der Stecker im gesteckten Zustand in der Steckeraufnahme durch ein Sicherungselement (20) gegen ein Herausziehen gesichert ist, wobei das Sicherungselement (20) mindestens ein Rastelement (24) und mindestens ein Abdeckteil aufweist, wobei mittels des Rastelementes (24) das Sicherungselement (20) unlösbar mit der Steckeraufnahme und/oder Frontplatte verbunden ist und das Abdeckteil des Sicherungselementes (20) einen Griffbereich (13) des Steckers abdeckt und/oder das Kabel (15) hinter dem Griffbereich (13) einspannt sowie ein zugehöriges Sicherungselement (20).

WO 2006/105832 A1



- 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.