

(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
13. Oktober 2005 (13.10.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/096446 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **H01R 12/18**,
24/04

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE];
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2005/051096

(72) Erfinder; und

(22) Internationales Anmeldedatum:
10. März 2005 (10.03.2005)

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **VERDING, Markus**
[DE/DE]; Imandtstrasse 65, 45279 Essen (DE).

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(74) Anwalt: **BERG, Peter**; Siemens Aktiengesellschaft, Post-
fach 22 16 34, 80506 München (DE).

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

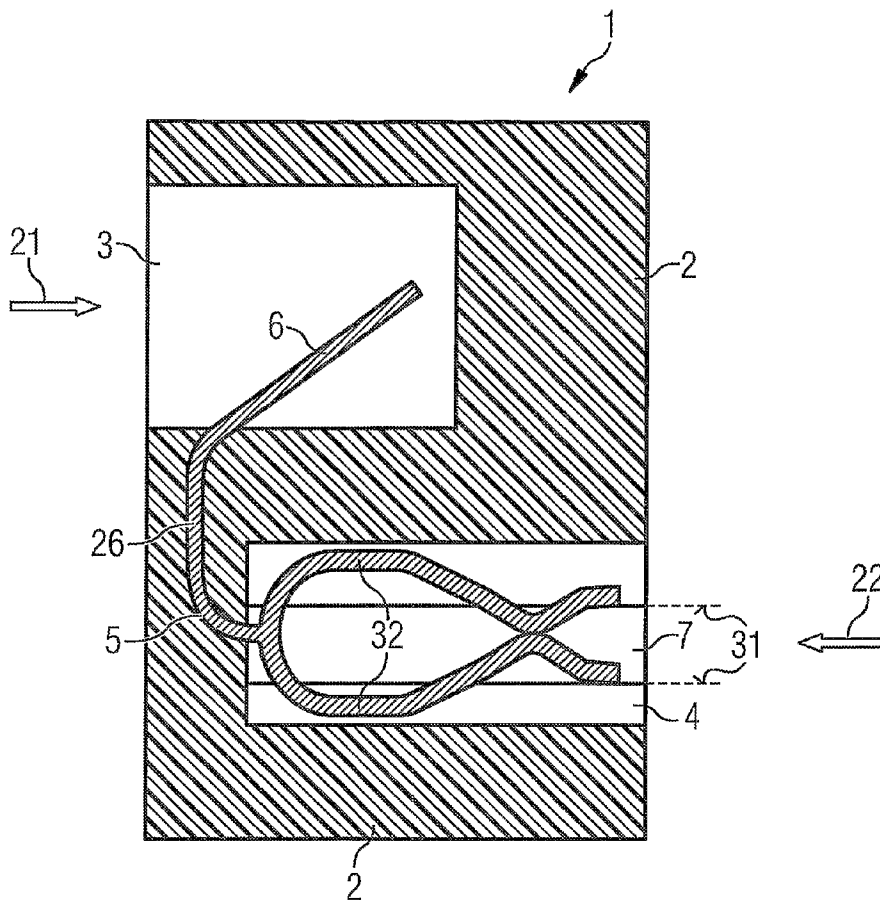
(30) Angaben zur Priorität:
10 2004 016 380.4 2. April 2004 (02.04.2004) DE

(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,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: PLUG-IN ADAPTER

(54) Bezeichnung: STECKADAPTER



(57) Abstract: The invention relates to a plug-in adapter for establishing an electrical connection between contacts of a plug, which is fixed to the end of a cable, and contact surfaces of a patch panel, which are formed on the edge of a printed circuit board. The plug-in adapter comprises a base body with a first receiving shaft designed for the insertable reception of the plug, a second receiving shaft designed for the insertable reception of the patch panel, and with contact bodies in the first and second receiving shafts. The electrical connection is established between corresponding contact bodies by a respective connecting element situated in the base body.

(57) Zusammenfassung:

Steckadapter zur Herstellung einer elektrischen Verbindung zwischen Kontakten eines Steckers, der am Ende eines Kabels angeschlagen ist und Kontaktflächen eines Steckfeldes, die am Rande einer Leiterplatte ausgebildet

sind, umfassend einen Grundkörper, mit einem zur steckbaren Aufnahme des Steckers ausgebildeten ersten Aufnahmeschacht

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/096446 A1



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, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, 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.

TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, 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).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

(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,

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.

und einem zur steckbaren Aufnahme des Steckfeldes ausgebildeten zweiten Aufnahme-schacht, mit Kontaktkörpern im ersten und im zweiten Aufnahmeschacht, wobei die elektrische Verbindung zwischen korrespondierenden Kontaktkörpern durch jeweils ein, im Grundkörper angeordnetes Verbindungsglied hergestellt ist.