

(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. April 2012 (12.04.2012)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2012/045885 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
H01F 38/30 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2011/067611

(22) Internationales Anmeldedatum:
7. Oktober 2011 (07.10.2011)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
20 2010 008 750.3
7. Oktober 2010 (07.10.2010) DE
10 2010 038 042.3
7. Oktober 2010 (07.10.2010) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): **PHOENIX CONTACT GMBH & CO. KG**
[DE/DE]; Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **LEIFER, Christoph**
[DE/DE]; Zum Stadttor 11, 33014 Bad Driburg (DE).
THÖRNER, Carsten [DE/DE]; Auf der Obstwiese 8,
49324 Melle (DE).

(74) Anwalt: **QUIRAM, Guido**; Michalski Hüttermann &
Partner, Neuer Zollhof 2, 40211 Düsseldorf (DE).

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

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ,
TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ,
MD, RU, TJ, TM), europäisches (AL, AT, BE, BG, CH,
CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE,
IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO,
RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI,
CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz
3)

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: DEVICE FOR REMOVABLY FIXING A CURRENT CONDUCTOR TO A CURRENT TRANSFORMER HOUSING

(54) Bezeichnung : VORRICHTUNG ZUR LÖSBAREN BEFESTIGUNG EINES STROMLEITERS AN EINEM STROM-
WANDLERGEHÄUSE

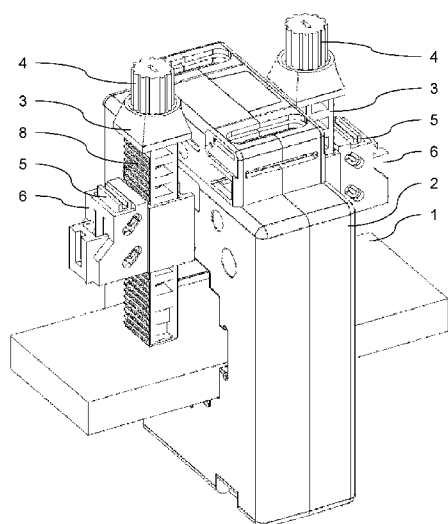


FIG. 1

(57) Abstract: The invention relates to a device for removably fixing a current conductor (1) to a current transformer housing (2), comprising the current transformer housing (2), a retaining element (3) which is led through the current transformer housing (2), a fixing element (4) which is led through the retaining element (3), and a clamping element (5), said fixing element (4) and/or retaining element (3) at least partly sitting against the surface of the current conductor (1) in a fixed state of the current conductor (1) to the current transformer housing (2). The fixing element (4) is rotatable about the fixing element longitudinal axis in a rotary manner in order to fix or remove the current conductor (1), and the clamping element (5) is arranged in a movable manner on the current transformer housing (2) such that the clamping element (5) allows a translational movement of the retaining element (3) along the retaining element longitudinal axis in order to fix or remove the current conductor (1) in a first position and prevents the translational movement of the retaining element (3) along the retaining element longitudinal axis in order to remove the current conductor (1) in a second position. As a result, the device according to the invention thus allows a particularly simple and quick fixing of a current conductor (1) to a current transformer housing (2).

(57) Zusammenfassung:

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2012/045885 A1