

(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
23. Juni 2011 (23.06.2011)

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2011/073434 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
H01F 27/06 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2010/070164

(22) Internationales Anmeldedatum:
17. Dezember 2010 (17.12.2010)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2009 059 007.2
17. Dezember 2009 (17.12.2009) 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). **TRINH, Dat-Minh** [DE/DE]; Haupt-
strasse 15a, 32683 Barntrup (DE).

(74) Anwalt: **MICHALSKI HÜTTERMANN & PARTNER**
PATENTANWÄLTE; Patrick Liptau, Neuer Zollhof 2,
40221 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, RO, RS, RU, 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, 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).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

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

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

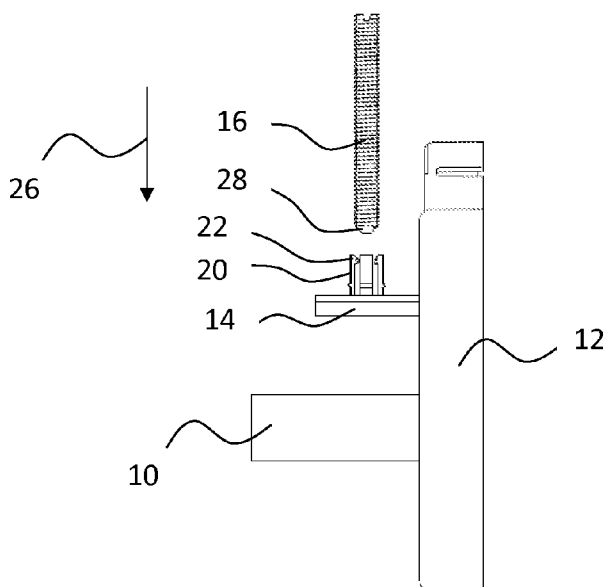


Fig. 3

(57) Abstract: The invention relates to a device for remo-
vably fixing a conductor (10) to a current transformer hous-
ing (12), comprising a fixing element (16) which runs
through a retaining element (14) lying on the current trans-
former housing (12) and which at least partly sits against
the surface of the conductor (10) when the conductor (10)
is fixed on the current transformer housing (12). According
to the invention, the fixing element (16) is designed such
that when the conductor (10) is brought from an unfixed
state and fixed on the current transformer housing (12), the
fixing element (16) carries out a translational movement
within the retaining element (14) along the longitudinal
axis (54) of said fixing element in the direction of the con-
ductor (10) and subsequently a rotational movement about
the longitudinal axis (54) of said fixing element.

(57) Zusammenfassung: Gegenstand der Erfindung ist eine
Vorrichtung zur lösbaren Befestigung eines Stromleiters
(10) an einem Stromwandlergehäuse (12) umfassend ein
Befestigungselement (16), welches durch ein am Strom-
wandlergehäuse (12) angeordnetes Halteelement (14) ge-
führt ist und in einem befestigten Zustand des

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]