

(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 2012/045884 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
H01F 38/30 (2006.01) *H01R 4/36* (2006.01)

THÖRNER, Carsten [DE/DE]; Auf der Obstwiese 8,
49324 Melle (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2011/067610

(74) Anwalt: MICHALSKI HÜTTERMANN & PARTNER
PATENTANWÄLTE; QUIRAM, Guido, Neuer Zollhof
2, 40221 Düsseldorf (DE).

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

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
20 2010 008 746.5
7. Oktober 2010 (07.10.2010) DE
10 2010 038 040.7
7. Oktober 2010 (07.10.2010) DE

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

(72) Erfinder; und

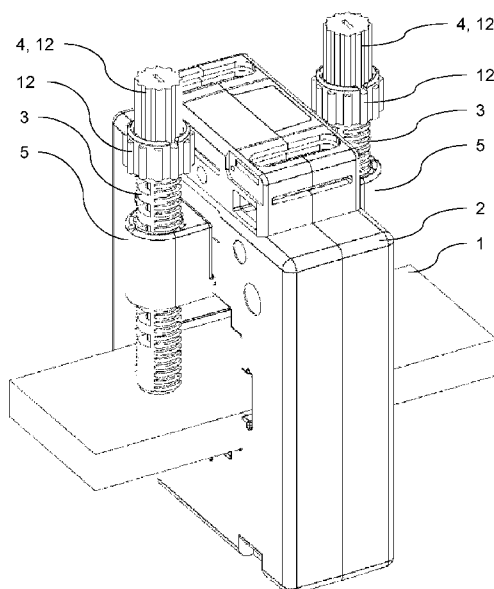
(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ,

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): LEIFER, Christoph
[DE/DE]; Zum Stadttor 11, 33014 Bad Driburg (DE).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: APPARATUS FOR DETACHABLE ATTACHMENT OF AN ELECTRICAL CONDUCTOR TO A CURRENT
TRANSFORMER HOUSING

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



(57) Abstract: The subject matter of the invention is an apparatus for detachable attachment of an electrical conductor (1) to a current transformer housing (2), comprising the current transformer housing (2), a holding element (3) which is passed through the current transformer housing (2) and an attachment element (4) which passes through the holding element (3), with the attachment element (4) and/or the holding element (3) resting at least partially on the surface of the electrical conductor (1) when the electrical conductor (1) is attached to the apparatus, the attachment element (4) being rotatable about its longitudinal axis for attaching or releasing the electrical conductor (1), and the holding element (3) being rotatable about its longitudinal axis such that, in a first rotation position, the holding element (3) can be moved translationary along its longitudinal axis for attaching or releasing the electrical conductor (1) and, in a second rotation position, the holding element (3) cannot be moved translationary along its longitudinal axis. Overall, the apparatus according to the invention therefore allows an electrical conductor (1) to be attached to a current transformer housing (2) particularly easily and quickly.

(57) Zusammenfassung:

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

FIG. 1

WO 2012/045884 A1