

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
12 octobre 2006 (12.10.2006)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2006/106201 A1

- (51) Classification internationale des brevets :
H01R 4/48 (2006.01)
- (21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2006/000646
- (22) Date de dépôt international : 23 mars 2006 (23.03.2006)
- (25) Langue de dépôt : français
- (26) Langue de publication : français
- (30) Données relatives à la priorité :
05 03424 6 avril 2005 (06.04.2005) FR
- (71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : **ABB
ENTRELEC** [FR/FR]; 184-186, rue Léon Blum, F-69100
Villeurbanne (FR).
- (72) Inventeurs; et
- (75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : **REVOL-
LON, Noël** [FR/FR]; 60, chemin de la Berthaudière,
F-69150 Decines Charpieu (FR). **FRANCE, Philippe**
[FR/FR]; 6, rue de la Gimond, F-42140 Chazelles sur Lyon
(FR).
- (74) Mandataire : **Cabinet Germain & Maureau**; BP 6153,
F-69466 Lyon Cedex 06 (FR).
- (81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,

AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, 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,
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) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,
ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),
européen (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).

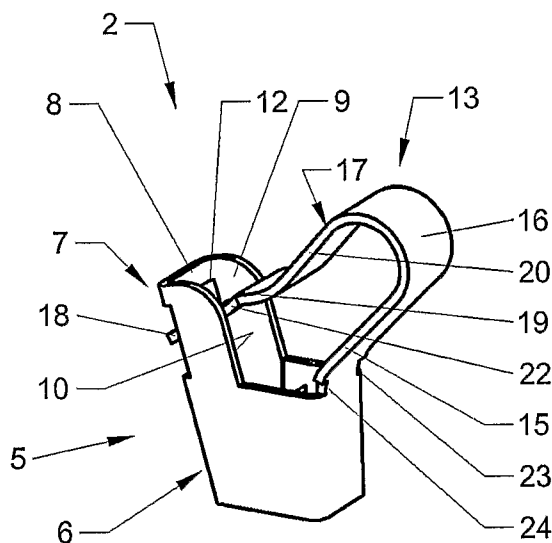
Publiée :

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des
revendications, sera republiée si des modifications sont re-
çues

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrégia-
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de
la Gazette du PCT.

(54) Title: CLAMPING DEVICE FOR A CONNECTION TERMINAL

(54) Titre : DISPOSITIF DE SERRAGE POUR UNE BORNE DE RACCORDEMENT



(57) Abstract: A connection terminal clamping device (2) clamping a conductor wire (3) to a connection conductor bar (4) comprises a part forming a conductor housing (5) provided with at least one upwardly oriented opening for receiving at least one connectable conductor wire (3) and the connection conductor bar (4), a clamping spring (13) which maintains the conductor wire (3) introduced into a housing-forming part in position against the conductor bar (4) by means of an elastic force and which comprises a first connecting arm (15) formed by the extension of a wall defining said housing-forming part (5) and connected by an elbow (16) to a second clamping arm (17) provided with a free clamping end (18).

(57) Abrégé : Dispositif (2) de serrage pour une borne de raccordement par serrage d'un fil conducteur (3) à une barrette de liaison conductrice (4), comprenant une partie formant un logement (5) de conducteur, comprenant au moins une ouverture vers le haut destinée à recevoir au moins un fil conducteur (3) à raccorder, ainsi que la barrette de liaison conductrice (4), un ressort de serrage (13) destiné à maintenir en position le fil conducteur (3) introduit dans la partie formant logement contre la barrette de liaison (4) en appliquant

une force élastique, le ressort de serrage (13) comportant une première branche de liaison (15) formée par un prolongement d'une partie d'une paroi (14) délimitant la partie formant logement (5), reliée par un coude (16) à une seconde branche de serrage (17) présentant une extrémité libre de serrage (18).

WO 2006/106201 A1