

(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
9 août 2007 (09.08.2007)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2007/088284 A1

(51) Classification internationale des brevets :
H01H 71/52 (2006.01) **H01H 73/04** (2006.01)
H01H 1/50 (2006.01)

F-67210 Valff (FR). NEVEU, Edouard [FR/FR]; 29 rue
des Bateliers, F-67000 Strasbourg (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2007/000192

(74) Mandataire : **LITTOLFF, Denis**; Cabinet Meyer
& Partenaires, 20, place des Halles, Bureaux Europe,
F-67000 Strasbourg (FR).

(22) Date de dépôt international : 2 février 2007 (02.02.2007)

(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, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP,
KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT,
LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ,
NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU,
SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, TJ, TM, TN, TR,
TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
06 360 005.0 3 février 2006 (03.02.2006) EP

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :
HAGER-ELECTRO SAS [FR/FR]; 132 Boulevard de
l'Europe, F-67210 Obernai (FR).

(72) Inventeurs; et

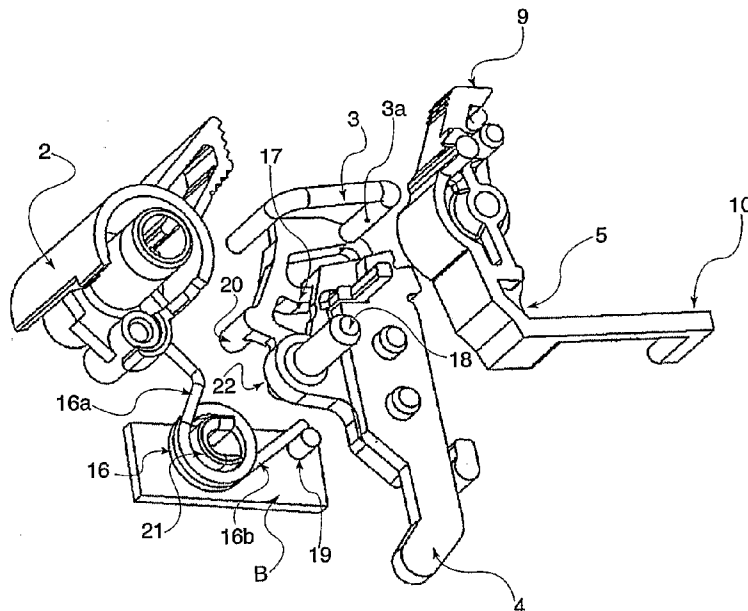
(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : **ALBE,**
Pierre [FR/FR]; 19a, route d'Obernai, F-67530 Boersch
(FR). **HERBRECH, Denis** [FR/FR]; 130 rue Principale,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: MOBILE-SPINDLE LOCK MECHANISM

(54) Titre : MECANISME DE SERRURE A AXE MOBILE



(57) Abstract: The invention concerns a lock mechanism (1) for electrical appliance for protecting lines and people of the circuit breaker type comprising at least one mobile contact (4) designed to co-operate with one or more fixed contacts (12), said mechanism (1) being mobile between a locked position for closing and an unlocked position for opening the line(s) controlled by the electrical appliance, an operating member (2) of which enabling a change of position of the mechanism (1) to be controlled and corresponding to any unlocking caused by the occurrence on at least one line of electrical conditions incompatible with the maintenance of its closure, said operating member (2) being connected via a link rod (3) to said lock mechanism (1).

[Suite sur la page suivante]

WO 2007/088284 A1



ZW), eurasien (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 reçues

Déclarations en vertu de la règle 4.17 :

- relative au droit du déposant de demander et d'obtenir un brevet (règle 4.17.ii)
- relative au droit du déposant de revendiquer la priorité de la demande antérieure (règle 4.17.iii)

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

(57) Abrégé : Mécanisme de serrure (1) pour appareil électrique de protection des lignes et des personnes de type disjoncteur comportant au moins un contact mobile (4) prévu pour coopérer avec un ou plusieurs contacts fixes (12), ledit mécanisme (1) étant mobile entre une position verrouillée de fermeture et une position déverrouillée d'ouverture de la ou des lignes contrôlées par l'appareil électrique, un organe de manœuvre (2) de celui-ci permettant la commande d'un changement de position du mécanisme (1) et reflétant tout déverrouillage dû à l'apparition sur au moins une ligne de conditions électriques incompatibles avec le maintien de sa fermeture, ledit organe de manœuvre (2) étant relié via une biellette (3) audit mécanisme de serrure (1).