

(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
17 novembre 2005 (17.11.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/108856 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ : F21S 8/00,
G08G 1/095, G08B 5/36

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/EP2005/051384

(22) Date de dépôt international : 24 mars 2005 (24.03.2005)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
04 03715 8 avril 2004 (08.04.2004) FR
04 03729 8 avril 2004 (08.04.2004) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :
SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS
[FR/FR]; 89 boulevard Franklin Roosevelt, F-92500
RUEIL-MALMAISON (FR).

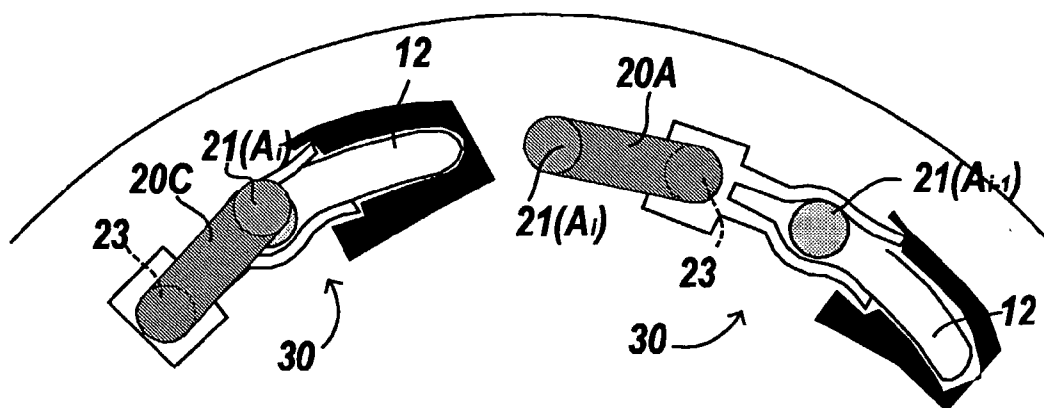
(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : **PERIOT, Jean-Marie** [FR/FR]; 62, quai Auguste-Roy, F-78510
TRIEL-SUR-SEINE (FR). **CHUE, Thierry** [FR/FR];
SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS, Service
Propriété Industrielle 89, boulevard Franklin Roosevelt,
F-92500 RUEIL MALMAISON (FR). **SEVERAC, Didier**
[FR/FR]; SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS,
Service Propriété Industrielle 89, boulevard Franklin
Roosevelt, F-92500 RUEIL-MALMAISON (FR).

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: TRAFFIC SIGNAL COLUMN

(54) Titre : COLONNE DE SIGNALISATION



(57) Abstract: The invention relates to an, in particular, optical traffic signal column composed of stacked levels and fixed to one another by rotation. The base of each level has, distributed along its periphery, oblong passages (12) and fixed connectors (30). The conductors (20) are rods each having two ends (21, 23) angularly offset from one another, and the common rod (20C) is identical to the other rods (20A). The connectors are identical and they respectively fix the bottom (23) of a rod (20) of the relevant level and the top (21) of the respective rod of an adjacent level, the angular offset between the two fixing points corresponding to that of the ends of a rod. The connectors (30) and the rods (20A, 20C) are mutually arranged and mounted in order to effect, from one level to the other, an essentially identical angular positioning of the common rods and an angular offset of the other rods.

(57) Abrégé : Colonne de signalisation, notamment optique, composée d'étages superposés et fixés entre eux par rotation. La base de chaque étage présente, répartis sur son pourtour, des passages oblongs (12) et des connecteurs (30) fixes. Les conducteurs (20) sont des tringles présentant chacune deux extrémités (21,23) décalées angulairement entre elles, et la tringle de commun (20C) est identique aux autres tringles (20A). Les connecteurs sont identiques et fixent respectivement le pied (23) d'une tringle (20) de l'étage considéré et la tête (21) de la tringle respective d'un étage voisin, le décalage angulaire entre les deux points de fixation correspondant à celui des extrémités d'une tringle. Les connecteurs

[Suite sur la page suivante]

WO 2005/108856 A1



(74) **Mandataire : BIE, Nicolas**; Service Propriété Industrielle, 89 boulevard Franklin Roosevelt, F-92500 RUEIL-MAL-MAISON (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, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, 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, 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
- avec revendications modifiées

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.