(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
14 février 2002 (14.02.2002)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 02/13213 A1

(51) Classification internationale des brevets[7] :
H01F 38/30, 38/32, 27/04

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR01/02551

(22) Date de dépôt international : 3 août 2001 (03.08.2001)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
00/10409 4 août 2000 (04.08.2000) FR

(71) Déposant *(pour tous les États désignés sauf US)* : **AUGIER S.A.** [FR/FR]; Z.I. - 1ère Avenue - N°2243, F-06516 Carros Cedex (FR).

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant *(pour US seulement)* : **LEBEL, Patrick** [FR/FR]; Hameau du Soleil N°6, F-06270 Villeuve Loubet (FR).

(74) Mandataire : **BONNEAU, Gérard**; Cabinet Bonneau, Les Taissounières HB3, 1681, route des Dolines, F-06560 Sophia Antipolis (FR).

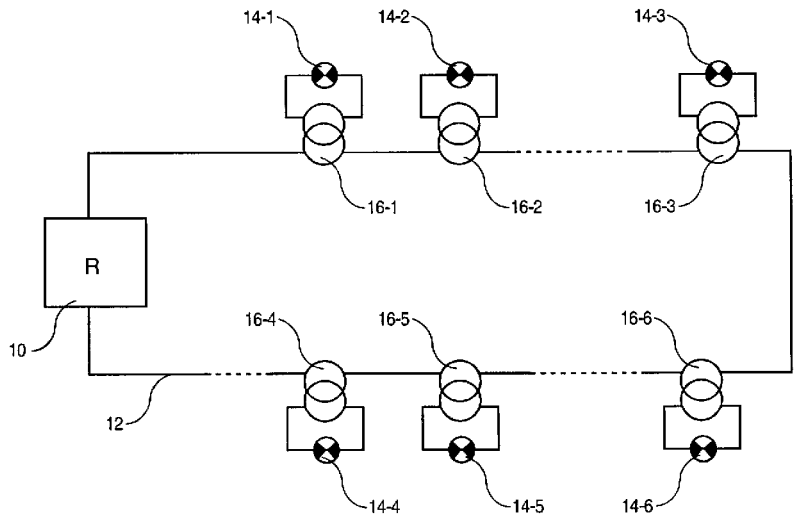
(81) États désignés *(national)* : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.

(84) États désignés *(régional)* : brevet ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), brevet eurasien

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: BEACON SYSTEM WITH ENHANCED INSULATION AND SEALING

(54) Titre : SYSTEME DE BALISAGE A ISOLATION ET ETANCHEITE RENFORCEES



(57) **Abstract:** The invention concerns a beacon system, in particular for the landing strip in an airport, comprising a power source (10) supplying a constant current to a primary circuit (12) and a plurality of beacon lights (14-1 to 14-6) each connected to the primary circuit through a current transformer (16-1 to 16-16) whereof the secondary circuit supplies a feeding current to the light. At least a plurality of adjacent transformers forms a multiple block without connection cables. Each transformer incorporates a male plug and a female plug, the male plug being obtained in this case by driving one of the two male plugs of a double male plug into one of the two female plugs. The transformers are stacked so as to form said multiple block, the male plug of one of the transformers being driven in the female plug of the immediately adjacent transformer, the male plug of the first transformer and the female plug of the last transformer being connected to the primary circuit.

[Suite sur la page suivante]

WO 02/13213 A1

(AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR), brevet 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*

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 : Système de balisage, notamment de piste d'atterrissage dans un aéroport, comprenant une source d'alimentation (10) fournissant un courant constant à un circuit primaire (12) et une pluralité de lampes de balisage (14-1 à 14-6) chacune étant connectée au circuit primaire par un transformateur de courant (16-1 à 16-6) dont le secondaire fournit le courant d'alimentation de la lampe. Au moins une pluralité de transformateurs adjacents forme un bloc multiple sans câble de connexion. Chaque transformateur comporte une fiche mâle et une fiche femelle intégrées ou deux fiches femelles intégrées, la fiche mâle étant obtenue dans ce cas en enfonçant l'une des deux fiches mâles d'une double fiche mâle dans lune des deux fiches femelles. Les transformateurs sont empilés de façon à constituer ledit bloc multiple, la fiche mâle d'un des transformateurs étant enfoncée dans la fiche femelle du transformateur immédiatement adjacent, la fiche mâle du premier transformateur et la fiche femelle du dernier transformateur étant connectées en série au circuit primaire.