

(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
27 novembre 2008 (27.11.2008)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2008/141982 A1

(51) Classification internationale des brevets :
H01Q 1/22 (2006.01) *G06K 19/077* (2006.01)

d'Activités de Gemenos, F-13420 Gemenos (FR). **AX-ALTO S.A.** [FR/FR]; 6, rue de la Verrerie, F-92190 Meudon (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/EP2008/055859

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : **MARTINENT, Jean-François** [FR/FR]; Résidence L'Empyrée, Bt B, 2, rue Pascal Fieschi, F-13090 Aix En Provence (FR). **ROBLES, Laurence** [FR/FR]; Route Source des Naves, F-83640 Saint Zacharie (FR). **ROUSSEL, François** [FR/FR]; 9, chemin du Ru d'Aulnay, F-92330 Sceaux (FR).

(22) Date de dépôt international : 13 mai 2008 (13.05.2008)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
07301057.1 21 mai 2007 (21.05.2007) EP

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, 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,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: METHOD FOR PRODUCING A DEVICE COMPRISING A TRANSPONDER ANTENNA CONNECTED TO CONTACT PINS AND DEVICE OBTAINED

(54) Titre : PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN DISPOSITIF COMPORTANT UNE ANTENNE DE TRANSPONDEUR CONNECTÉE À DES PLAGES DE CONTACT ET DISPOSITIF OBTENU

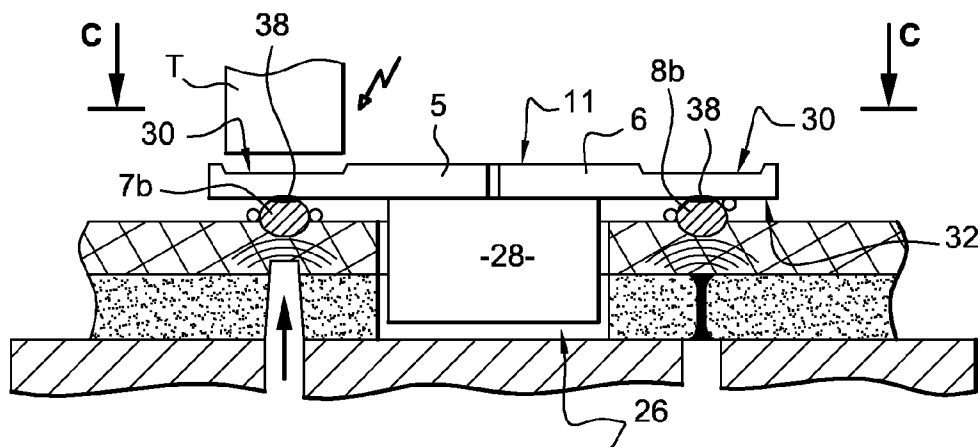


Fig. 8

(57) Abstract: The invention relates to a method for producing a device comprising a transponder antenna connected to contact pins, said method comprising the steps of: providing or producing an antenna (3) with terminal connections (7b, 8b) in contact with a substrate, placing the contact pad (5, 6) on the substrate and connecting the same to the terminal sections of the antenna (7b, 8b), the connection being produced by means of a soldering (38) by introducing energy between the pads (5, 6) and the terminal sections (7b, 8b). The method is characterised in that the pads (5, 6) are placed such as to provide a surface (40) facing an antenna terminal connection section (7b, 8b), said section being arranged on the substrate (2, 2b, 2f) and the soldering energy being directly applied to the pads (5, 6). The invention also relates to the device obtained.

(57) Abrégé : L'invention concerne un procédé de réalisation d'un dispositif comportant une antenne de transpondeur connectée à des plages de contact, ledit procédé comportant des étapes de: fourniture ou réalisation d'une antenne (3) comportant des portions terminales (7b, 8b) de connexion reposant sur un substrat, - report des plages de contact (5, 6) sur le substrat et leur connexion aux portions terminales de l'antenne (7b, 8b) la connexion étant réalisée sous forme d'une soudure (38) par apport d'énergie entre les plages (5, 6) et les portions terminales (7b, 8b); Le procédé se distingue en ce que les plages (5, 6) sont reportées de manière

[Suite sur la page suivante]



WO 2008/141982 A1



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, 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.

GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, 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, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(84) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible*) : ARIPO (BW, GH,

Publiée :

— *avec rapport de recherche internationale*