

(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
18 février 2010 (18.02.2010)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2010/018111 A1

(51) Classification internationale des brevets :
H03L 1/00 (2006.01) **H04B 1/00** (2006.01)
H03L 7/00 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/EP2009/060148

(22) Date de dépôt international :
5 août 2009 (05.08.2009)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0804604 14 août 2008 (14.08.2008) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :
THALES [FR/FR]; 45, rue de Villiers, F-92200 Neuilly
sur Seine (FR).

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : **SIMONDIN,
Jean-Pierre** [FR/FR]; 39, rue Barjot, F-49300 Cholet
(FR).

(74) Mandataire : **DUDOUIT, Isabelle**; Marks & Clerk
France, Immeuble Visium, 22 avenue Aristide Briand,
F-94117 Arcueil (FR).

(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, CL, 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, 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, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD,
SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT,
TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, 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, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV,
MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, SM,
TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW,
ML, MR, NE, SN, TD, TG).

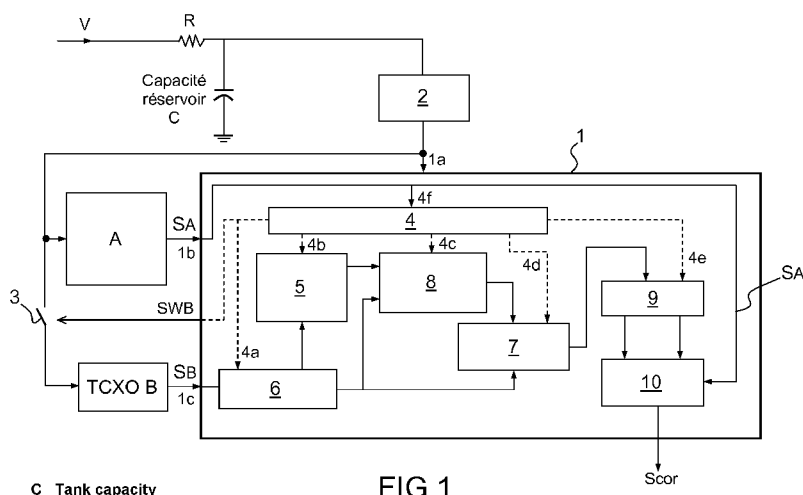
Publiée :

— avec rapport de recherche internationale (Art. 21(3))

[Suite sur la page suivante]

(54) Title : HIGH-PRECISION AND LOW-CONSUMPTION QUARTZ OSCILLATOR

(54) Titre : OSCILLATEUR A QUARTZ A PRECISION ELEVEE ET DE FAIBLE CONSOMMATION



(57) Abstract : The invention relates to a precise, low-consumption, and low-frequency oscillator that comprises at least, in combination, a low-consumption, low-frequency oscillator A operating at a frequency F_A , a temperature-compensated oscillator TCXO B used as a frequency reference and operating at a frequency F_B , and a circuit (1) for supplying a stable frequency F_{cor} . The oscillator can be used in the field of radio-communications.

(57) Abrégé : Oscillateur basse fréquence de précision et de faible consommation comportant au moins en combinaison un oscillateur basse fréquence A de faible consommation, fonctionnant à une fréquence F_A , un oscillateur compensé en température TCXO B utilisé comme référence fréquentielle, fonctionnant à une fréquence F_B , un circuit (1) adapté à fournir une fréquence F_{cor} stable. Utilisation de l'oscillateur dans le domaine des radiocommunications.



-
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues (règle 48.2.h))