

(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
21 février 2008 (21.02.2008)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2008/019819 A1

(51) Classification internationale des brevets :
G04C 3/00 (2006.01) **G04F 5/06** (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/EP2007/007172

(22) Date de dépôt international : 14 août 2007 (14.08.2007)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
06118973.4 16 août 2006 (16.08.2006) EP

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : **ETA SA
MANUFACTURE HORLOGERE SUISSE** [CH/CH];
Schild-Rust-Strasse 17, CH-2540 Grenchen (CH).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : **MEIER,
Thomas** [DE/CH]; Beaumontweg 7, CH-2500 Bienne 4
(CH). **BLONDEAU, Fabien** [CH/CH]; Montet-du-Bas
4, CH-2525 Le Landeron (CH). **ZANETTA, André**

[CH/CH]; Rue des Cerisiers 11, CH-2000 Neuchâtel
(CH). **FLEURY, Emmanuel** [CH/CH]; Derrière-les-Crêts
11, CH-2740 Moutier (CH). **DALLA PIAZZA, Silvio**
[CH/CH]; Passage de l'Erguel 6, CH-2610 St. Imier (CH).
MEISTER, Pierre-André [CH/CH]; Rue du Côteau 76,
CH-2502 Bienne (CH).

(74) Mandataire : **I C B**; Ingénieurs Conseils en Brevets S.A.,
7, rue des Sors, CH-2074 Marin (CH).

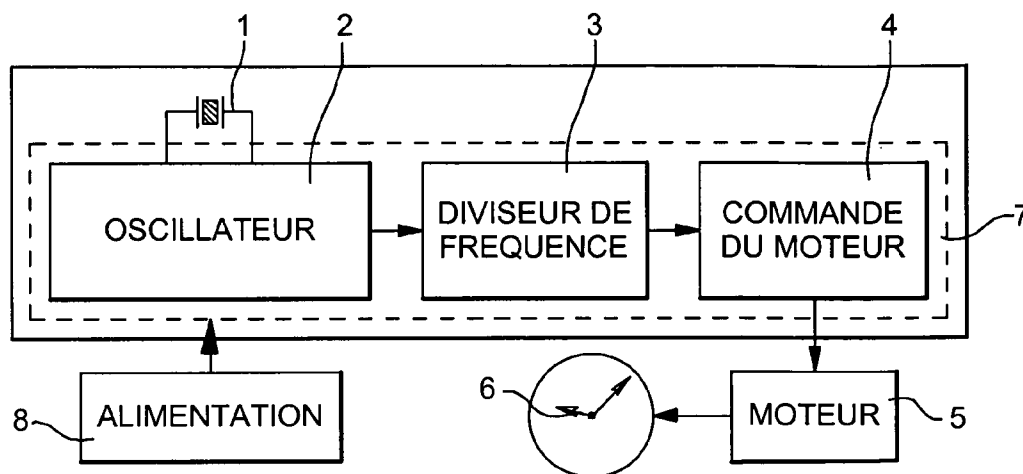
(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN,
CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN,
IS, JP, KE, KG, KM, KN, 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.

(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,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: RESONATOR MOUNTED IN A CASE INCORPORATING A TIMEPIECE MODULE

(54) Titre : RESONATEUR MONTE DANS UN BOÎTIER INCORPORANT UN MODULE HORLOGER



2 OSCILLATOR
3 FREQUENCY DIVIDER
4 MOTOR CONTROL

5 MOTOR
8 POWER

[Suite sur la page suivante]

WO 2008/019819 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, MT, 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

(57) Abstract: The invention relates to an electronic watch comprising an electric motor (5) for driving analog display means (6) and a timebase (1, 2) comprising an oscillator circuit (2) and a resonator (1), both mounted in the same case (9); characterized in that said case also comprises a control circuit (4) for controlling said electric motor.

(57) Abrégé : L'invention concerne une montre électronique comprenant un moteur électrique (5) pour entraîner des moyens d'affichage analogiques (6) et une base de temps (1, 2) comprenant un circuit oscillateur (2) et un résonateur (1), montés tous deux dans un même boîtier (9) caractérisé en ce que ledit boîtier comprend en outre un circuit de commande (4) dudit moteur électrique.