

(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
23 novembre 2006 (23.11.2006)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2006/122641 A1

(51) Classification internationale des brevets :

G04G 1/02 (2006.01) **G04B 47/06** (2006.01)

G04G 13/00 (2006.01) **B63C 11/02** (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/EP2006/003948

(22) Date de dépôt international : 28 avril 2006 (28.04.2006)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :

05010121.1 10 mai 2005 (10.05.2005) 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) :
VEUTHEY, Jean-Bernard [CH/CH]; Piècettes 22,
CH-2074 Marin (CH). **CLAUDE, Stéphane** [CH/CH];
Hessostrasse 22, CH-2540 Grenchen (CH).

(74) Mandataire : **ICB; Ingénieurs Conseils en Brevets SA**,
Rue des Sors 7, 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, 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, KM, KN, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, 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), 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, 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).

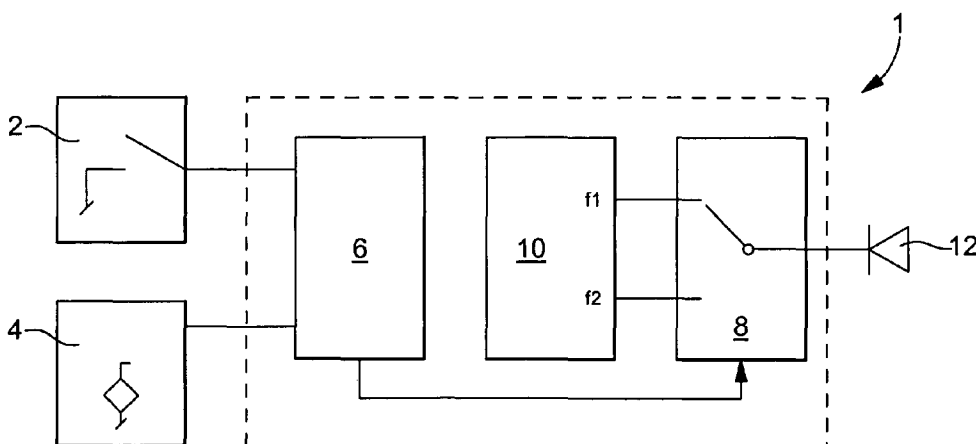
Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

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.

(54) Title: WATERPROOF OBJECT THAT CAN BE WORN COMPRISING A SOUND GENERATOR

(54) Titre : OBJET PORTABLE ETANCHE COMPRENANT UN GENERATEUR DE SON



(57) Abstract: The invention relates to a waterproof object that can be worn such as a diving watch comprising a sound generator (12) as well as a microprocessor (1), characterized in that it emits acoustic signals at two different frequencies (f_1 , f_2) according to the medium, air or water, in which the wearer of the watch is located.

(57) Abrégé : L'invention concerne un objet portable étanche tel qu'une montre de plongée comprenant un dispositif générateur de sons (12) ainsi qu'un microprocesseur (1), caractérisé en ce qu'elle émet des signaux acoustiques selon deux fréquences différentes (f_1 , f_2) en fonction du milieu, air ou eau, dans lequel se trouve le porteur de la montre.

WO 2006/122641 A1