

(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
13 octobre 2005 (13.10.2005)

PCT

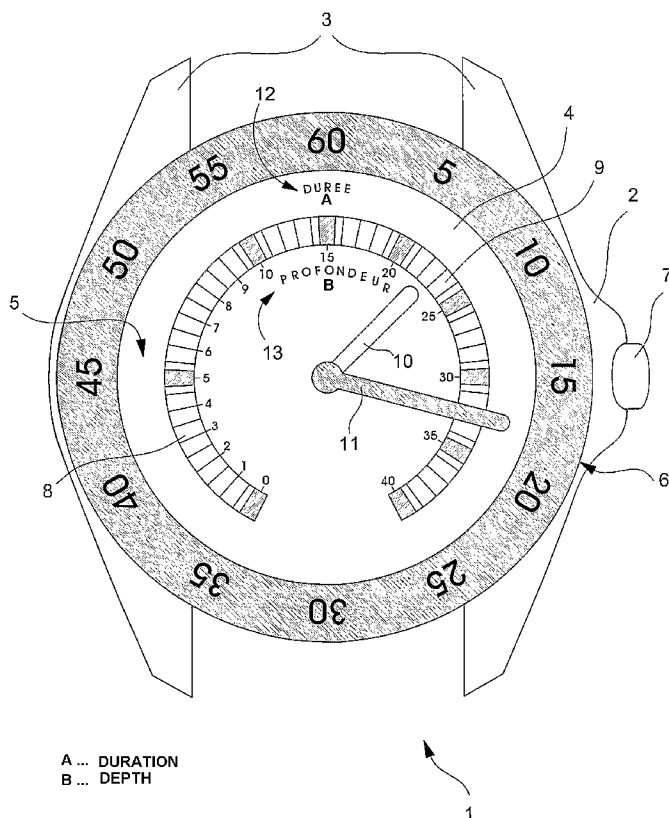
(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/096105 A1

- (51) Classification internationale des brevets⁷ : **G04G 1/04**,
G04B 47/06, B63C 11/02
- (30) Données relatives à la priorité :
04100859.0 3 mars 2004 (03.03.2004) EP
- (21) Numéro de la demande internationale :
PCT/EP2005/002165
- (71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : **ETA SA
MANUFACTURE HORLOGERE SUISSE** [CH/CH];
Schild-Ruststrasse 17, CH-2540 Grenchen/Granges (CH).
- (22) Date de dépôt international : 2 mars 2005 (02.03.2005)
- (72) Inventeurs; et
(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : **RÄBER,
Guy** [CH/CH]; Rio Breguet 16, CH-1803 Chardonne (CH).
KRÄUCHI, Frank [CH/CH]; Avenue des 4 Marronniers
28, CH-1400 Yverdon (CH). **GILOMEN, Beat** [CH/CH];
Alpenstrasse 85, CH-2540 Grenchen (CH). **BERSETH,**
- (25) Langue de dépôt : français
- (26) Langue de publication : français

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: ELECTRONIC DEVICE FOR ANALOG DISPLAY OF THE HISTORY OF AT LEAST ONE VARIABLE MEASURED
BY A SENSOR

(54) Titre : DISPOSITIF ELECTRONIQUE À AFFICHAGE ANALOGIQUE DE L'HISTORIQUE D'AU MOINS UNE GRAN-
DEUR MESURÉE PAR UN CAPTEUR



A ... DURATION
B ... DEPTH

(57) Abstract: The invention relates to a portable electronic device (1), such as a watch bracelet, comprising at least one first and one second analog display element, a sensor (23,52) which is supplied with power such that it can carry out measurements of a surrounding physical variable and a memory area (26) for storing the values of the physical variable thus measured. The electronic circuits of the device can control the analog display elements in a historic operational mode such that at least one of them indicates the progress of the stored value as a function of time with regard to the adapted graduations (8, 9, 33, 42, 51) of the device.

(57) Abrégé : Il est décrit un dispositif électronique portable (1), notamment du type montre-bracelet comportant au moins un premier et un second organes d'affichage analogiques, un capteur (23, 52) alimenté pour effectuer des mesures d'une grandeur physique environnante et une zone mémoire (26) pour mémoriser les valeurs de la grandeur physique mesurées. Les circuits électroniques du dispositif sont capables de commander les organes d'affichage analogiques, dans un mode de fonctionnement dit mode historique, pour qu'au moins l'un d'eux indique l'évolution de la valeur mémorisée en fonction du temps en regard de graduations (8,

[Suite sur la page suivante]

WO 2005/096105 A1



Vincent [CH/CH]; Avenue des Alpes 25, CH-2000 Neuchâtel (CH). **BORN, Jean-Jaques** [CH/CH]; Rue Louis-de-Savoie 59, CH-1110 Morges (CH). **GERMI-QUET, Christophe** [CH/CH]; Contre-Montet 6, CH-2515 Prêles (CH).

(74) **Mandataire :** ICB; INGENIEURS CONSEILS EN BREVET S.A., 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, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, 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), 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, HU, IE, IS, IT, LT, LU, 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
- 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.