

(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
28 août 2008 (28.08.2008)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2008/101802 A3

(51) Classification internationale des brevets :
G04B 17/06 (2006.01) **G04B 33/08** (2006.01)
G04B 29/02 (2006.01)

GREUBEL, Robert [CH/CH]; Champfahy 2, CH-2523
Lignières (CH). **FORSEY, Stephen** [GB/CH]; La Rançon-
nière Dessus 1, CH-2400 Le Locle (CH).

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/EP2008/051407

(74) Mandataire : GLN; Rue du Puits-Godet 8A, CH-2000
Neuchâtel (CH).

(22) Date de dépôt international : 5 février 2008 (05.02.2008)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
07101958.2 8 février 2007 (08.02.2007) EP

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : COM-
PLITIME SA [CH/CH]; Rue du Manège 19-21, CH-2300
La Chaux-de-fonds (CH).

(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,
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.

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) :

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: WATCH MOVEMENT

(54) Titre : MOUVEMENT DE MONTRE

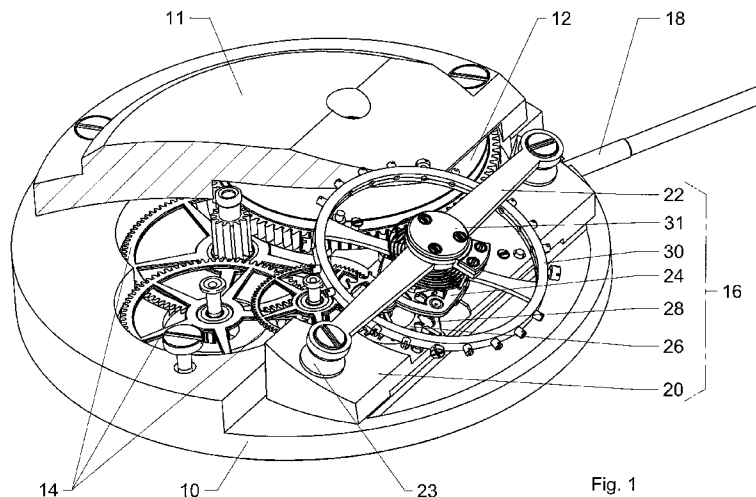


Fig. 1

(57) Abstract: The invention relates to a watch movement, comprising a frame (10, 11, 20, 22, 24), defined by a first and a second parallel plane surface and defining reference planes (A, B), the second plane (B) being located alongside the movement for placing adjacent to the wrist of the wearer and which comprises: at least one balance wheel (30), pivoting in bearings fixed in said frame (10, 11, 20), at least one escape mechanism (26, 28) providing support for the balance wheel (30), an energy source (12), clockwork finishing movements (14), connecting the energy source to the escape mechanism (26, 28) and motion work (42). According to the invention, the balance wheel (30) turns about an axis (YY), inclined in relation to the reference planes (A, B) and intersecting the same, the point of intersection (PA) of said axis (Y) with the first plane (A) being closer to the centre of the movement than the point of intersection (PB) of said axis (Y) with the second plane (B).

(57) Abrégé : Mouvement de montre comportant un bâti (10, 11, 20, 22, 24), limité par une première et une deuxième surfaces planes et parallèles entre elles et définissant des plans (A, B) de référence, le deuxième plan (B) se trouvant du côté du mouvement destiné à être adjacent au poignet du porteur, et qui comprend : au moins un balancier (30) pivotant dans des

[Suite sur la page suivante]



WO 2008/101802 A3



(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, 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).

Publiée :

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

(88) Date de publication du rapport de recherche**internationale:**

16 octobre 2008

paliers fixés dans ledit bâti (10, 11, 20), au moins un échappement (26, 28) assurant l'entretien du balancier (30), une source d'énergie (12), des mobiles de rouage de finissage (14) reliant la source d'énergie à l'échappement (26, 28) et de minuterie (42). Selon l'invention, le balancier (30) tourne autour d'un axe (YY) incliné par rapport aux plans de référence (A, B) et les coupant, le point d'intersection (PA) dudit axe (Y) avec le premier plan (A) étant plus proche du centre du mouvement que le point d'intersection (PB) dudit axe (Y) avec le deuxième plan (B).