

(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
27 novembre 2008 (27.11.2008)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2008/142120 A1

(51) Classification internationale des brevets :
G04B 17/28 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/EP2008/056280

(22) Date de dépôt international : 21 mai 2008 (21.05.2008)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
07108771.2 23 mai 2007 (23.05.2007) EP

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : **BLANC-
PAIN S.A.** [CH/CH]; Rue de l'Étang 6, CH-1094 Paudex
(CH).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : **CAL-
ABRESE, Vincent** [CH/CH]; Boulevard de Grancy 19A,

CH-1006 Lausanne (CH). **CAPT, Edmond** [CH/CH];
Planoz 60, CH-1348 Le Brassus (CH). **GRAF, Sébastien**
[CH/CH]; Route de Coppoz 3, CH-1052 Le Mont-sur-lau-
sanne (CH). **ROCHAT, Marco** [CH/CH]; Rue du
Marchairuz 7, CH-1348 Le Brassus (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, 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,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: TIMEPIECE MOVEMENT INCLUDING A CAROUSEL

(54) Titre : MOUVEMENT HORLOGER COMPRENANT UN CARROUSEL

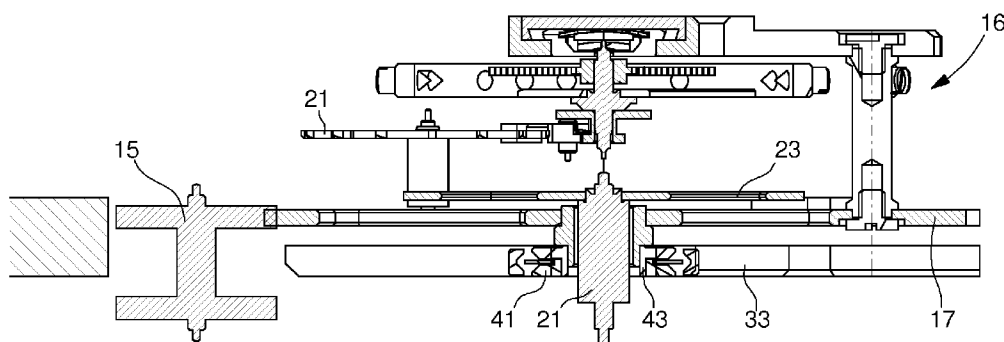


Fig. 7

(57) Abstract: The invention relates to a timepiece movement including a barrel, an escapement including an escapement wheel and sprocket (25, 27), a balance (19) and a gear for transmitting the energy stored in the barrel to the escapement wheel. The gear includes an intermediate wheel (23) kinematically connected to the barrel by a first portion of the gear and kinematically connected to the escapement wheel (27) by a second portion of the gear, the second portion of the gear as well as the escapement and the balance being mounted in a rotary cage (16) kinematically connected to the movement and adapted for rotating coaxially about said intermediate wheel (22) at a speed different from the speed of said intermediate wheel. The timepiece movement is characterised in that it is adapted for imposing a speed of one revolution per minute to the cage (16).

(57) Abrégé : Le mouvement horloger comporte un barillet, un échappement comprenant une roue et un pignon d'échappement (27, 25), un balancier (19) et un rouage prévu pour transmettre de l'énergie emmagasinée dans le barillet à la roue d'échappement. Ce rouage comporte une roue intermédiaire (23), reliée cinématiquement au barillet par une première partie du rouage, et reliée cinématiquement à la roue d'échappement (27) par une seconde partie du rouage, la seconde

[Suite sur la page suivante]

WO 2008/142120 A1



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), 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, 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

partie du rouage, ainsi que l'échappement et le balancier, étant montés dans une cage rotative (16) reliée cinématiquement au mouvement et prévue pour tourner coaxialement autour de ladite roue intermédiaire (23) à une vitesse différente de la vitesse de ladite roue intermédiaire. Le mouvement horloger est caractérisé en ce qu'il est prévu pour imposer une vitesse d'un tour par minute à la cage (16).