

(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
4 décembre 2008 (04.12.2008)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2008/145539 A1

(51) Classification internationale des brevets :
G04B 15/08 (2006.01)

CABEZAS JURIN, Andrés [CO/CH]; Rue du Coin-de-Terre 4, CH-1400 Yverdon (CH).

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/EP2008/055984

(74) Mandataires : **COUILLARD, Y.** etc.; ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA, Rue des Sors 7, CH-2074 Marin (CH).

(22) Date de dépôt international : 15 mai 2008 (15.05.2008)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
07109193.8 30 mai 2007 (30.05.2007) EP

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :
OMEGA SA [CH/CH]; Rue Stämpfli 96, CH-2500 Biel/Bienne 4 (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) : **CONUS, Thierry** [CH/CH]; Rebweg 12, CH-2543 Lengnau (CH).

(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: LEVER ESCAPEMENT FOR TIMEPIECE

(54) Titre : ECHAPPEMENT A ANCRE POUR PIECE D'HORLOGERIE

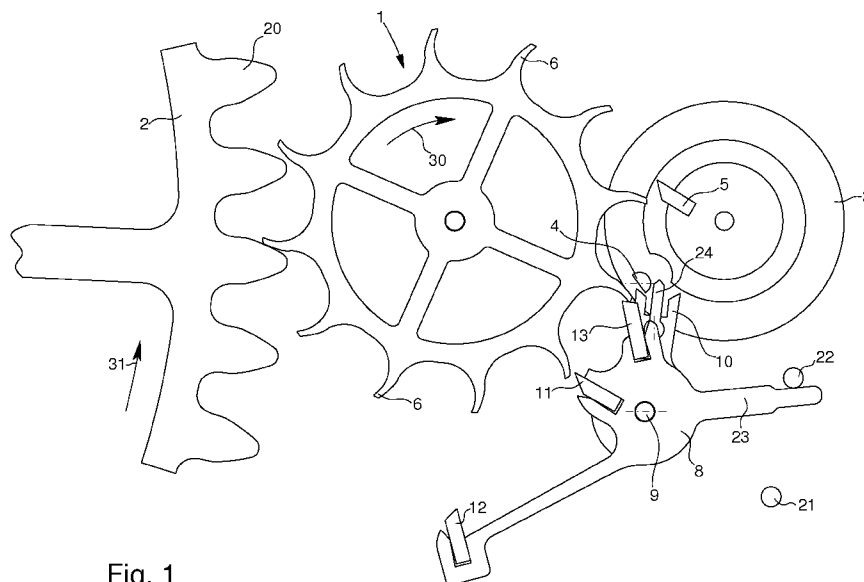


Fig. 1

(57) Abstract: The escapement comprises an escape wheel assembly (1), a balance roller (3) carrying an impulse pin (4) and a first impulse pallet (5). It further comprises a lever (8) provided with a second impulse pallet (11) and with first and second locking pallets (12, 13). The wheel assembly (1) comprises an escape wheel with teeth (6) that mesh directly with the teeth (20) of the last wheel of a gear train (2), the teeth (6) of the wheel (1) engaging with the impulse and locking pallets.

[Suite sur la page suivante]

WO 2008/145539 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, 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

(57) Abrégé : L'échappement comporte un mobile d'échappement (1), un plateau (3) de balancier portant une cheville (4) et une première palette d'impulsion (5). Il comporte encore une ancre (8) munie d'une seconde palette d'impulsion (11) et de première et seconde palettes de repos (12, 13). Le mobile (1) comprend une roue d'échappement munie de dents (6) qui engrènent directement avec les dents (20) dont est équipé la dernière roue d'un rouage (2), les dents (6) de la roue (1) coopérant avec les palettes d'impulsion et de repos.