



(51) Classification internationale des brevets :
G04B 15/08 (2006.01) **G04B 43/00** (2006.01)
G04B 15/14 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/IB2011/000690

(22) Date de dépôt international :
31 mars 2011 (31.03.2011)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
00487/10 1 avril 2010 (01.04.2010) CH

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :
PATEK PHILIPPE SA GENEVE [CH/CH]; 41, rue du
Rhône, CH-1204 Genève (CH).

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : **KRÜTTLI,
Anthony** [FR/FR]; 389, Rte de Bellegarde, F-74520
Valleiry (FR).

(74) Mandataire : **MICHELI & CIE SA**; 122, rue de
Genève, CP 61, CH-1226 Thônex (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, CL, 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, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, 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, LR, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

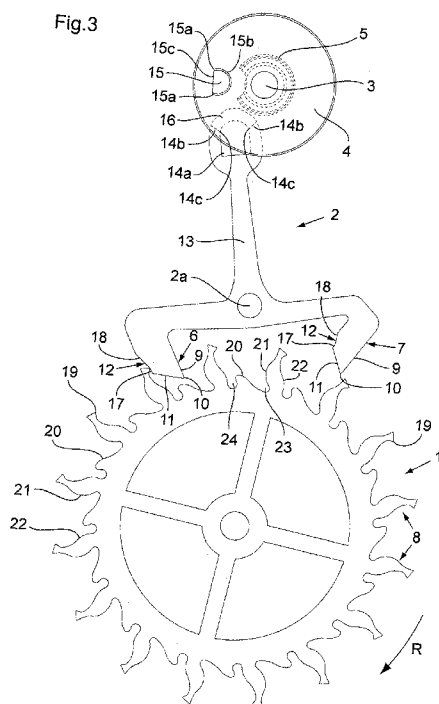
Publiée :

— avec rapport de recherche internationale (Art. 21(3))

[Suite sur la page suivante]

(54) Title : ESCAPEMENT FOR A TIMEPIECE, WITH IMPACT PROTECTION

(54) Titre : ECHAPPEMENT D'HORLOGERIE A PROTECTION CONTRE LES CHOCS



(57) Abstract : The invention relates to an escapement comprising an escape wheel (1) and a pallet (2). On the pallet (2) and/or the escape wheel (1), instead of the traditional banking or pins, the escapement comprises means (17, 18) for limiting the oscillations of the pallet (2) during the normal operation of the escapement. In order to prevent contact between the striking tip (10) of the pallet stones (6, 7) and the escape wheel (1) in the event of an impact, the escape wheel (1) comprises projections (20, 21, 22) along the periphery thereof.

(57) Abrégé : L'échappement comprend une roue d'échappement (1) et une ancre (2). A la place des traditionnels étocaux ou goupilles, l'échappement comprend, sur l'ancre (2) et/ou la roue d'échappement (1), des moyens (17, 18) pour limiter les oscillations de l'ancre (2) en fonctionnement normal de l'échappement. Pour empêcher le contact entre le bec d'impulsion (10) des palettes (6, 7) et la roue d'échappement (1) lors de chocs, la roue d'échappement (1) comprend à sa périphérie des saillies (20, 21, 22).



-
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues (règle 48.2.h))