

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la
Propriété Intellectuelle
Bureau international



(10) Numéro de publication internationale
WO 2024/157108 A1

(43) Date de la publication internationale
02 août 2024 (02.08.2024)

(51) Classification internationale des brevets :
G04B 19/253 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/IB2024/050340

(22) Date de dépôt international :

12 janvier 2024 (12.01.2024)

(25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

(30) Données relatives à la priorité :

23153711.9 27 janvier 2023 (27.01.2023) EP

(71) Déposant : MANUFACTURE D'HORLOGERIE AU-
DEMARS PIGUET SA [CH/CH] ; Route de France 16,
1348 Le Brassus (CH).

(72) Inventeurs : MARTEL, Julien ; Rue du Parc 101, 2300 La
Chaux-de-Fonds (CH). PAPI, Giulio ; Rue de la Prairie 2b,
2300 La Chaux-de-Fonds (CH).

(74) Mandataire : P&TS SA (AG, LTD.) ; Av. J.-J. Rousseau
4, P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel (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, BN, BR, BW, BY, BZ, CA,
CH, CL, CN, CO, CR, CU, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN,
HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG,
KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY,
MA, MD, MG, MK, MN, MU, MW, MX, MY, MZ, NA,
NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO,
RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH,

(54) Title: SECULAR MODULE FOR A PERPETUAL CALENDAR MECHANISM OF A CLOCK MOVEMENT

(54) Titre : MODULE SÉCULAIRE POUR MÉCANISME DE QUANTIÈME PERPÉTUEL D'UN MOUVEMENT HORLOGER

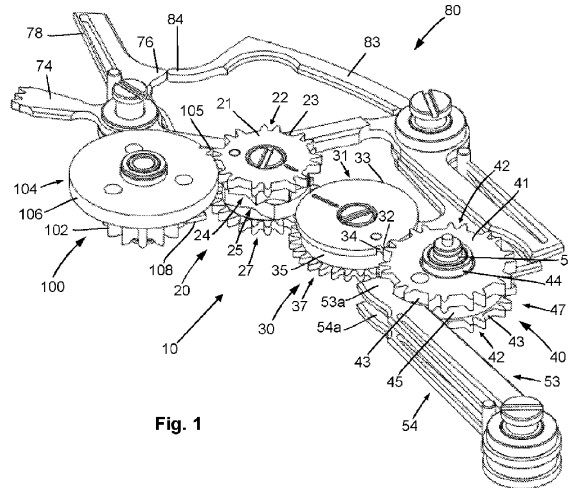


Fig. 1

(57) Abstract: The present invention relates to a secular module for a perpetual calendar mechanism of a clock movement, comprising a first mobile arranged to be driven by a month mobile of the clock movement, second and third mobiles mounted in series with the first mobile and two rocker bars. The three mobiles comprise a bissextile cam, a tens cam and a hundreds cam, respectively.

(57) Abrégé : La présente invention concerne un module séculaire pour mécanisme de quantième perpétuel d'un mouvement horloger, comportant un premier mobile agencé pour être entraîné par un mobile des mois du mouvement horloger, un deuxième et troisième mobiles montés en série avec le premier mobile et deux bascules. Les trois mobiles comportent respectivement une came bissextile, une came des dizaines et une came des centaines.

[Suite sur la page suivante]

WO 2024/157108 A1

TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS,
ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible*) : ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, 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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée:

- avec rapport de recherche internationale (Art. 21(3))
- en noir et blanc ; la demande internationale telle que déposée était en couleur ou en échelle de gris et est disponible sur PATENTSCOPE pour téléchargement.