

(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 2024/160508 A1

(43) Date de la publication internationale
08 août 2024 (08.08.2024)

WIPO | PCT

(51) Classification internationale des brevets :

G04B 19/08 (2006.01) G04B 19/20 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/EP2024/050618

(22) Date de dépôt international :

11 janvier 2024 (11.01.2024)

(25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

(30) Données relatives à la priorité :

23154071.7 30 janvier 2023 (30.01.2023) EP

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

(72) Inventeurs : CALAME, Laurent ; Sagne-Eglise 147, 2314
La Sagne (CH). ERDINC, Ismaël ; Rue des Tourelles 11,
2300 La Chaux-de-Fonds (CH). PINA, Aurélien ; Chemin
du Champ de la Côte 11, 1421 Grandevent (CH).

(74) Mandataire : BOVARD SA NEUCHÂTEL ; Rue des
Beaux-Arts 8, 2000 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, 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).

(54) Title: TIMEPIECE COMPRISING A MECHANISM FOR DISPLAYING SUCCESSIVE HOURS IN A DISPLAY ZONE

(54) Titre : PIÈCE D'HORLOGERIE COMPORTANT UN MÉCANISME D'AFFICHAGE D'HEURES SUCCESSIVES DANS UNE ZONE D'AFFICHAGE

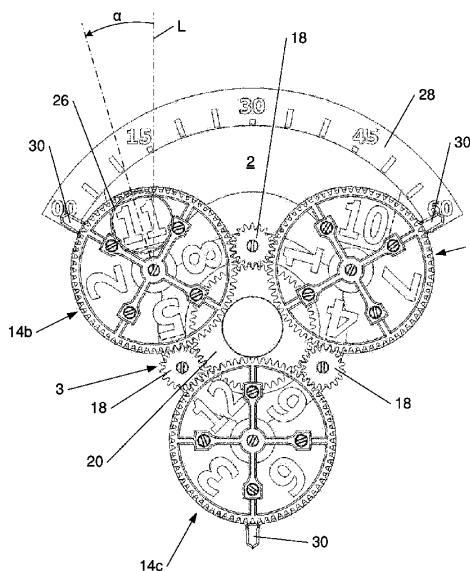


Fig. 1

(57) Abstract: The present invention relates to a timepiece comprising a time display mechanism comprising a support member rotatable about an axis of rotation arranged to perform one revolution in n hours, and carrying n satellites each rotatably mounted on its own axis of rotation, arranged uniformly distributed around the axis of rotation of the support member and carrying the digits of the hours, distributed over said satellites, at a rate of 12/n or 24/n digits per satellite, and a time display zone extending over a circular sector of at least 360/n° centred on the axis of rotation of the support member, the assembly being arranged such that the hours digits move successively in order to appear in the display zone.

(57) Abrégé : La présente invention concerne une pièce d'horlogerie comprenant un mécanisme d'affichage de l'heure comprenant un organe support mobile en rotation autour d'un axe de rotation agencé pour effectuer un tour en n heures, et portant n satellites montés chacun rotativement sur un axe de rotation propre, disposés régulièrement répartis autour de l'axe de rotation de l'organe support et portant les chiffres des heures, répartis sur lesdits satellites, à raison de 12/n ou 24/n chiffres par satellite, et une zone d'affichage de l'heure s'étendant sur un secteur circulaire d'au moins 360/n° centré sur l'axe de rotation de l'organe support, l'ensemble étant agencé de telle sorte que les chiffres des heures se déplacent successivement pour apparaître dans la zone d'affichage.

[Suite sur la page suivante]

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.