



(11)

EP 4 293 431 A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:
28.02.2024 Bulletin 2024/09

(51) Classification Internationale des Brevets (IPC):
G04B 19/247 (2006.01)

(43) Date de publication A2:
20.12.2023 Bulletin 2023/51

(52) Classification Coopérative des Brevets (CPC):
G04B 19/247

(21) Numéro de dépôt: **23207985.5**

(22) Date de dépôt: **26.09.2019**

(84) Etats contractants désignés:
**AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR**

(72) Inventeurs:

- MAIER, Frédéric
1228 Plan-les-Ouates (CH)
- HIDE, James
1228 Plan-les-Ouates (CH)
- BOULE, Nicolas
1228 Plan-les-Ouates (CH)

(30) Priorité: **26.09.2018 EP 18196793**

(74) Mandataire: **Micheli & Cie SA
Rue de Genève 122
Case Postale 61
1226 Genève-Thônex (CH)**

(62) Numéro(s) de document de la (des) demande(s) initiale(s) en application de l'article 76 CBE:
19784144.8 / 3 857 313

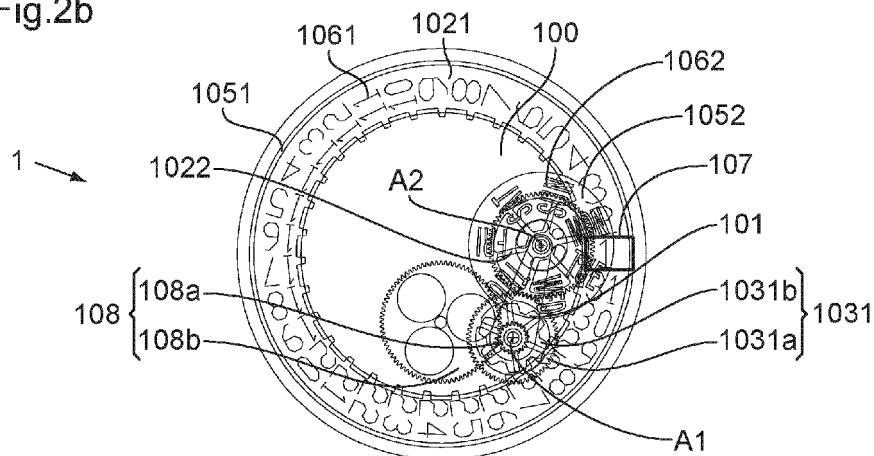
(71) Demandeur: **PATEK PHILIPPE SA GENEVE
1204 Genève (CH)**

(54) MÉCANISME D'AFFICHAGE À GUICHET UNIQUE

(57) L'invention concerne un mécanisme d'affichage (1 ; 3 ; 4 ; 5 ; 6 ; 7) pour pièce d'horlogerie comprenant un bâti (100 ; 300 ; 400 ; 500 ; 600 ; 700), un guichet (107 ; 307 ; 407 ; 507 ; 607 ; 707) fixe par rapport au bâti, un premier disque d'affichage (1052 ; 3051 ; 4051 ; 5051 ; 6051 ; 7051) portant des indications servant à l'affichage d'une première information, par exemple le quatrième ou le jour de la semaine, et un deuxième disque d'affichage (1051 ; 3052 ; 4052 ; 5052 ; 6052 ; 7052) portant des indications servant à l'affichage d'une deuxième

information différente de la première information, ledit mécanisme d'affichage (1 ; 3 ; 4 ; 5 ; 6 ; 7) permettant d'afficher les indications des premier et deuxième disques alternativement au travers dudit guichet. L'invention concerne également un mouvement horloger comprenant un tel mécanisme (1 ; 3 ; 4 ; 5 ; 6 ; 7) ainsi qu'une pièce d'horlogerie telle qu'une montre bracelet, une montre de poche, une pendule ou une pendulette comprenant un tel mouvement horloger.

Fig.2b





RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 23 20 7985

5

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
10	A WO 92/10794 A1 (ROLEX MONTRES [CH]) 25 juin 1992 (1992-06-25) * abrégé; figures 1,2,10 * * page 6, alinéa 3 * * page 2, dernier alinéa * -----	1-17	INV. G04B19/247
15	A CH 707 971 A1 (TÉLÔS WATCH SA [CH]) 31 octobre 2014 (2014-10-31) * abrégé; figure 1 * -----	1-17	
20	X CH 1 224 271 A4 (FRED BANDI, MURTEN) 30 avril 1974 (1974-04-30) A * abrégé; figures 1,2 * -----	1-3,5,8, 9,15,16 4,6,7, 10-14	
25	X EP 2 180 383 A1 (ETA SA MFT HORLOGERE SUISSE [CH]) 28 avril 2010 (2010-04-28) A * abrégé; figures 1-3,5 * -----	1-3,5,8, 9,15-17 4,6,7, 10-14	
30			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
35			G04B
40			
45			
50	Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications		
55	Lieu de la recherche La Haye	Date d'achèvement de la recherche 16 janvier 2024	Examinateur Pirozzi, Giuseppe
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES			
X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire			
T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant			

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET EUROPEEN NO.**

EP 23 20 7985

5 La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche européenne visé ci-dessus.

Lesdits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du
Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets.

16-01-2024

10	Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
15	WO 9210794 A1 25-06-1992	DE EP JP US WO	69112609 T2 0515607 A1 3088748 B2 H05503784 A 5327401 A 9210794 A1	04-04-1996 02-12-1992 18-09-2000 17-06-1993 05-07-1994 25-06-1992
20	CH 707971 A1 31-10-2014	CH US WO	707971 A1 2016193981 A1 2014177290 A1	31-10-2014 07-07-2016 06-11-2014
25	CH 1224271 A4 30-04-1974 EP 2180383 A1 28-04-2010	AT CN EP HK JP KR SG US	E543125 T1 101727063 A 2180383 A1 1144842 A1 5600251 B2 2010101896 A 20100045914 A 161164 A1 2010103780 A1	15-02-2012 09-06-2010 28-04-2010 11-03-2011 01-10-2014 06-05-2010 04-05-2010 27-05-2010 29-04-2010
30				
35				
40				
45				
50				
55				

EPO FORM P0460

Pour tout renseignement concernant cette annexe : voir Journal Officiel de l'Office européen des brevets, No.12/82