



(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**

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

(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)**

(72) Inventeurs:  
• **MAIER, Frédéric  
1228 Plan-les-Ouates (CH)**  
• **HIDE, James  
1228 Plan-les-Ouates (CH)**  
• **BOULE, Nicolas  
1228 Plan-les-Ouates (CH)**

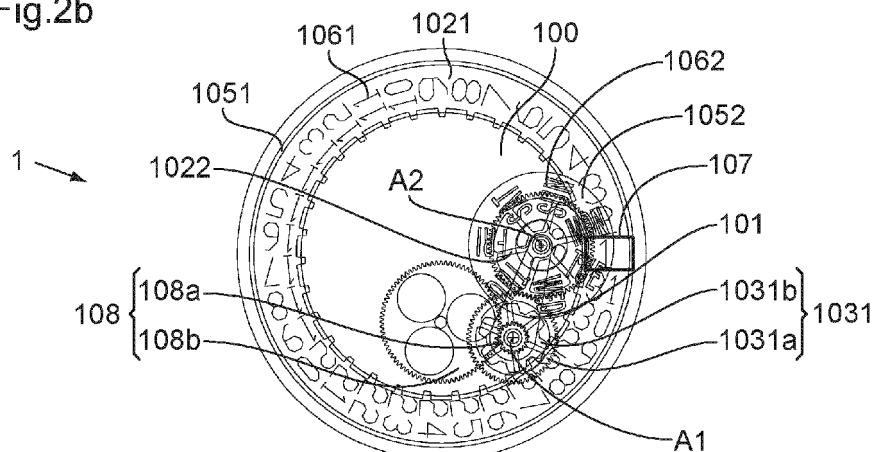
(74) Mandataire: **Micheli & Cie SA  
Rue de Genève 122  
Case Postale 61  
1226 Genève-Thônex (CH)**

(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 quantième 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

## DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
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
A	CH 707 971 A1 (TÉLÔS WATCH SA [CH]) 31 octobre 2014 (2014-10-31) * abrégé; figure 1 *	1-17	
X	CH 1 224 271 A4 (FRED BANDI, MURTEN) 30 avril 1974 (1974-04-30) * abrégé; figures 1,2 *	1-3,5,8, 9,15,16 4,6,7, 10-14	
X	EP 2 180 383 A1 (ETA SA MFT HORLOGERE SUISSE [CH]) 28 avril 2010 (2010-04-28) * abrégé; figures 1-3,5 *	1-3,5,8, 9,15-17 4,6,7, 10-14	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
			G04B
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche		Date d'achèvement de la recherche	Examineur
La Haye		16 janvier 2024	Pirozzi, Giuseppe
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES		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	
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			

**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

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