



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

EP 2 241 943 A3

(12)

## DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:  
**29.03.2017 Bulletin 2017/13**

(51) Int Cl.:  
**G04B 31/00 (2006.01)**      **G04B 31/06 (2006.01)**  
**G04F 7/08 (2006.01)**

(43) Date de publication A2:  
**20.10.2010 Bulletin 2010/42**

(21) Numéro de dépôt: **10003430.5**

(22) Date de dépôt: **30.03.2010**

(84) Etats contractants désignés:  
**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 SE SI SK SM TR**  
Etats d'extension désignés:  
**AL BA ME RS**

(30) Priorité: **15.04.2009 CH 6002009**

(71) Demandeur: **Patek Philippe SA Genève**  
**1204 Genève (CH)**

(72) Inventeurs:  
**Rochat, Pierre-Maurice**  
**1341 L'Orient (CH)**  
**Masuy, Didier, Christophe**  
**74100 Loisir (FR)**

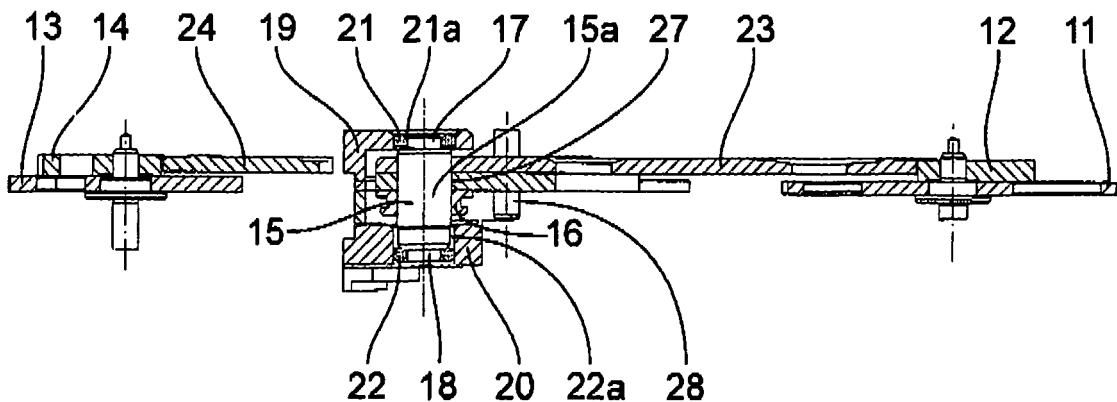
(74) Mandataire: **Micheli & Cie SA**  
**Rue de Genève 122**  
**Case Postale 61**  
**1226 Genève-Thônex (CH)**

### (54) Mécanisme de chronographe et pièce d'horlogerie munie d'un tel mécanisme

(57) La présente invention a pour objet un mécanisme de chronographe comprenant une première roue solidaire d'un premier coeur, ainsi qu'un premier marteau coopérant avec ledit premier coeur. Ce mécanisme se distingue par le fait que le premier marteau est chassé sur un axe de pivotement pivoté librement entre deux ponts ou entre un pont et la platine du mouvement et dont chaque extrémité constitue un pivot qui est pivoté librement dans une pierre chassée dans un logement desdits ponts ou de la platine ; et par le fait que le premier

marteau ainsi que les pierres dans lesquelles sont pivotés librement les pivots de l'axe de pivotement sont chassés respectivement sur l'axe de pivotement et dans les logements correspondants de manière à ce que l'horloger, au montage du mécanisme, puisse ajuster in situ la hauteur du premier marteau par rapport à son coeur respectif uniquement en modifiant la position axiale du premier marteau sur son axe de pivotement et en enfonçant desdites pierres dans leur logement.

Fig.3





## RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande  
EP 10 00 3430

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	US 3 495 397 A (DUBOIS GERALD) 17 février 1970 (1970-02-17) * le document en entier * -----	1-11	INV. G04B31/00 G04B31/06 G04F7/08
15 A	FR 629 027 A (GUILLAUME JOSEPH) 3 novembre 1927 (1927-11-03) * le document en entier * -----	1,9	
20 A	CH 253 524 A (SCHUETZ & CO E [CH]) 15 mars 1948 (1948-03-15) * le document en entier * -----	1-11	
25 A	US 3 849 011 A (BERTHOUD F) 19 novembre 1974 (1974-11-19) * le document en entier * -----	1-11	
30			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
35			G04B G04F
40			
45			
50 2	Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications		
55	Lieu de la recherche La Haye	Date d'achèvement de la recherche 2 février 2017	Examinateur Laeremans, Bart
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES			
X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrête-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			
EPO FORM 1503 03-82 (P04C02)			

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

EP 10 00 3430

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.

02-02-2017

10	Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
	US 3495397 A 17-02-1970 DE US 3495397 A 17-02-1970		1773023 A1 3495397 A	28-10-1971 17-02-1970
15	FR 629027 A 03-11-1927 AUCUN			
	CH 253524 A 15-03-1948 AUCUN			
20	US 3849011 A 19-11-1974 CH CH 624372 A4 US 3849011 A		579300 B5 624372 A4 3849011 A	31-08-1976 31-03-1976 19-11-1974
25				
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