

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 788 036 A3**

(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
12.08.1998 Bulletin 1998/33

(51) Int. Cl.⁶: **G04B 19/02**, G04B 19/08

(43) Date de publication A2:
06.08.1997 Bulletin 1997/32

(21) Numéro de dépôt: **97100918.8**

(22) Date de dépôt: **22.01.1997**

(84) Etats contractants désignés:
AT BE DE ES FR GB IT NL

(30) Priorité: **01.02.1996 CH 264/96**

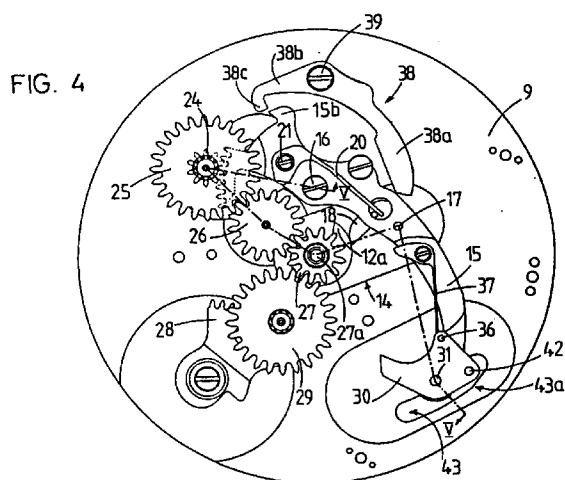
(71) Demandeur: **Gerald Genta S.A.**
1211 Genève 18 (CH)

(72) Inventeur: **Genta, Gérald**
98000 Monaco (MC)

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

(54) **Pièce d'horlogerie, notamment montre-bracelet**

(57) Le mécanisme de commande des dispositifs d'affichage d'heures et de minutes comprend une bascule (15) prenant appui, sous l'effet d'un ressort de rappel, par l'intermédiaire d'un cliquet (18), sur une came en colimaçon (12) située au centre du mouvement, et qui fait un tour par heure. La bascule (15) se soulève donc progressivement sous l'effet de la came (12) pour retomber, en une chute instantanée, une fois par heure. Lors de ces chutes instantanées de la bascule (15), un secteur denté (23) que présente celle-ci entraîne, par l'intermédiaire d'un train d'engrenage (24, 25, 26), un pignon central (27) portant l'aiguille des minutes. Ainsi, une fois par heure, celle-ci retourne instantanément dans sa position initiale, en un mouvement rétrograde. La bascule (15) porte un cliquet (30) coopérant, à chacune des chutes instantanées de la bascule, avec une roue en étoile à douze branches, pivotée au centre du mouvement, et qui porte un disque indicateur des heures, dont l'affichage est ainsi du type dit "sautant".



EP 0 788 036 A3



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 97 10 0918

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int.Cl.6)
X	CH 27 838 A (MANTARAS) * le document en entier * ---	1-4,6,7	G04B19/02 G04B19/08
X A	FR 480 026 A (LECOULTRE) * le document en entier * ---	1-3,6,7 5	
X	CH 38 605 A (FERRER) * page 1, colonne de gauche, ligne 17 - page 2, colonne de gauche, ligne 21; figures 1-4 * -----	1-7	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.6)
			G04B
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 17 juin 1998	Examineur Pineau, A
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 : cite dans la demande L : cite pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C02)