(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) EP 0 853 264 A3

(12) DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:
24.11.1999 Bulletin 1999/47

(43) Date de publication A2:
15.07.1998 Bulletin 1998/29

(21) Numéro de dépôt: **97100334.8**

(22) Date de dépôt: **10.01.1997**

(51) Int. Cl.[6]: **G04F 7/08**

(84) Etats contractants désignés:
AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(71) Demandeur:
Eta SA Fabriques d'Ebauches
2540 Grenchen (CH)

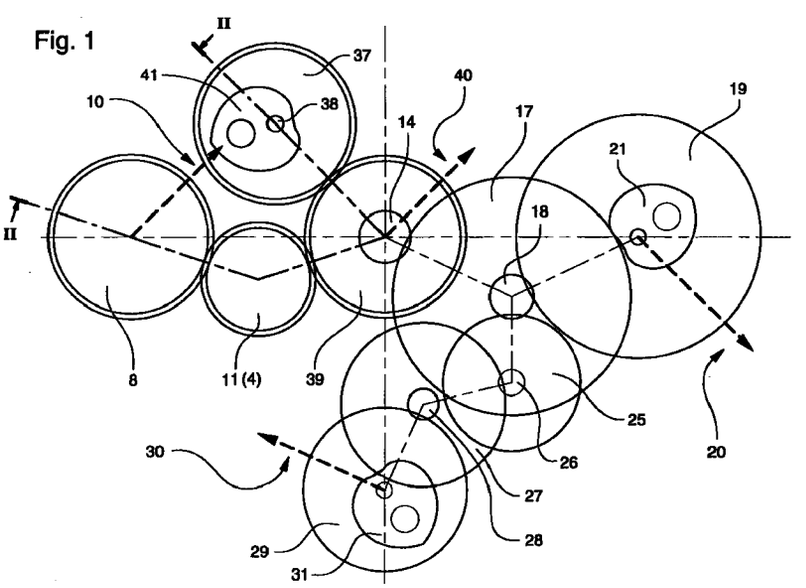
(72) Inventeurs:
- **Favre, Erik**
  2540 Grenchen (CH)
- **Bron, Alphonse**
  2854 Bassecourt (CH)

(74) Mandataire:
Thérond, Gérard Raymond et al
I C B
Ingénieurs Conseils en Brevets SA
Rue des Sors 7
2074 Marin (CH)

(54) Montre-chronographe ayant un mécanisme réduit en hauteur

(57) Montre-chronographe à affichage analogique comprenant un mouvement (1) et un mécanisme de chronographe comportant sur un cadran plusieurs compteurs (20, 30, 40) entrainés par une roue (11) embrayable sur une prise de force (4) du mouvement, ledit mécanisme pouvant être remis à zéro par l'actionnement de leviers et de marteaux agissant sur chaque coeur de remise à zéro (21, 31, 41) associé aux roues (19, 29, 39) des compteurs respectifs (20, 30, 40), caractérisé en ce qu'au moins un coeur de remise à zéro est décentré par rapport à la roue de compteur associée en étant pivoté sur l'axe (38) d'une roue supplémentaire (37) engrenant avec ladite roue de compteur en étant dans rapport 1/1 avec celle ci.

Fig. 1



EP 0 853 264 A3

Office européen des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 97 10 0334

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	"NEUE MARKTCHANCE DURCH "MINSTOP" VON DUROWE" NEUE UHRMACHER-ZEITUNG, vol. 14, 31 juillet 1968 (1968-07-31), pages 28-29, XP002033298 ULM (ALLEMAGNE)	1	G04F7/08
A	---	2	
X	CH 273 743 A (MONTRES ROLEX S.A.) * le document en entier *	1	

X	US 234 768 A (GANTZHORN) * le document en entier *	1,2	

DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.6)
G04F

Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications

Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur
LA HAYE	18 juin 1997	PINEAU, C

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

EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)

Office européen des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 97 10 0334

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	"NEUE MARKTCHANCE DURCH "MINSTOP" VON DUROWE" NEUE UHRMACHER-ZEITUNG, vol. 14, 31 juillet 1968 (1968-07-31), pages 28-29, XP002033298 ULM (ALLEMAGNE)	1	G04F7/08
A	---	2	
X	CH 273 743 A (MONTRES ROLEX S.A.) * le document en entier *	1	

X	US 234 768 A (GANTZHORN) * le document en entier *	1,2	

DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.6)
G04F

Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications

Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur
LA HAYE	18 juin 1997	PINEAU, C

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

EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)

ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET EUROPEEN NO. EP 97 10 0334

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 members 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.

18-06-1997

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
CH 273743 A		AUCUN	
US 234768 A		AUCUN	

EPO FORM P0460

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