



CONFÉDÉRATION SUISSE

OFFICE FÉDÉRAL DE LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

⑪ CH 647 377 G A3

⑤① Int. Cl.⁴: G 04 B 37/00
G 04 B 39/00

Demande de brevet déposée pour la Suisse et le Liechtenstein

Traité sur les brevets, du 22 décembre 1978, entre la Suisse et le Liechtenstein

⑫ FASCICULE DE LA DEMANDE A3

②① Numéro de la demande: 2790/82

②② Date de dépôt: 06.05.1982

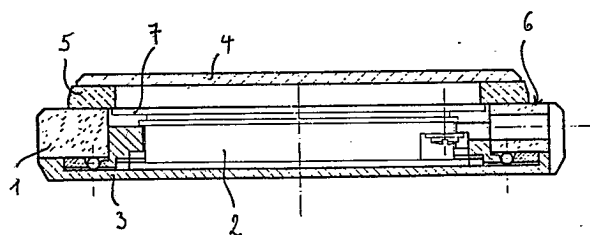
④② Demande publiée le: 31.01.1985

④④ Fascicule de la demande
publié le: 31.01.1985⑦① Requêteur(s):
Les Fabriques d'Assortiments Réunies, Le Locle⑦② Inventeur(s):
Baillod, Claude, Cormondrèche⑦④ Mandataire:
Société Générale de l'Horlogerie Suisse S.A.,
ASUAG, Neuchâtel

⑤⑥ Rapport de recherche au verso

⑤④ Boîte de montre.

⑤⑦ La boîte de montre comprend notamment une carrure (1) à la partie supérieure de laquelle est assujettie une glace (4) munie d'un talon périphérique (5) s'appuyant sur le pourtour (6) de l'ouverture supérieure de la carrure. Le bord intérieur (8) dudit talon fait saillie au moins partiellement dans cette ouverture de manière à constituer un appui axial pour le cadran (7) d'un mouvement (2) susceptible d'être logé dans la carrure.





Eidgenössisches Amt für geistiges Eigentum
Bureau fédéral de la propriété intellectuelle
Ufficio federale della proprietà intellettuale

RAPPORT DE RECHERCHE RECHERCHENBERICHT

Demande de brevet No.:
Patentgesuch Nr.:

CH 2790/82

HO 14602

Documents considérés comme pertinents Einschlägige Dokumente		
Catégorie Kategorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes. Kennzeichnung des Dokuments, mit Angabe, soweit erforderlich, der massgeblichen Teile	Revendications con- cernées Betrifft Anspruch Nr.
E	WO - A - 82/03281 (CLAUDE) * page 2, ligne 3 - page 3, ligne 25; figure 1 *	1,2
A	FR - A - 1 602 990 (VAUCHER) * page 2, résumé *	3
Rapport de recherche établi sur la base des dernières revendications transmises avant le commencement de la recherche. Der Recherchenbericht wurde mit Bezug auf die letzte, vor der Recherche übermittelte, Fassung der Patentansprüche erstellt.		
Etendue de la recherche/Umfang der Recherche Revendications ayant fait l'objet de recherches Recherchierte Patentansprüche: ensemble Revendications n'ayant pas fait l'objet de recherches Nicht recherchierte Patentansprüche: Raison: Grund:		
Catégorie des documents cités Kategorie der genannten Dokumente X: particulièrement pertinent à lui seul von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y: particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A: arrière-plan technologique technologischer Hintergrund O: divulgation non-écrite nichtschriftliche Offenbarung P: document intercalaire Zwischenliteratur T: théorie ou principe à la base de l'invention der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E: document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D: document cité dans la demande in der Anmeldung angeführtes Dokument L: document cité pour d'autres raisons aus andern Gründen angeführtes Dokument &: membre de la même famille, document correspondant. Mitglied der gleichen Patentfamilie; übereinstimmendes Dokument		
Date d'achèvement de la recherche/Abschlussdatum der Recherche 07-01-1983		

REVENDICATIONS

1. Boîte de montre caractérisée en ce qu'elle comprend notamment une carrure à la partie supérieure de laquelle est assujettie une glace munie d'un talon périphérique s'appuyant sur le pourtour de l'ouverture supérieure de la carrure et en ce que le bord intérieur dudit talon fait saillie au moins partiellement dans cette ouverture de manière à constituer un appui axial pour le cadran d'un mouvement susceptible d'être logé dans la carrure.

2. Boîte de montre selon la revendication 1, caractérisée en ce que le pourtour de l'ouverture supérieure de la carrure est constitué par une surface plane, sur laquelle le talon de la glace est assujetti à demeure.

3. Boîte de montre selon l'une des revendications précédentes, caractérisée en ce que la carrure est réalisée en un matériau céramique fritté.

La présente invention concerne une boîte de montre, et elle se rapporte plus particulièrement à une telle boîte munie d'une glace à talon.

Dans la plupart des boîtes de montres, on prévoit pour le maintien du mouvement dans la boîte un appui axial pour le cadran solidaire de ce mouvement. Le plus souvent, cet appui est réalisé en usinant sur la surface interne de la carrure, ou d'une lunette, un épaulement contre lequel le cadran vient buter lorsque la boîte est assemblée.

Pour les montres élégantes de faible épaisseur ou lorsque la carrure est réalisée en un matériau délicat à usiner, par exemple en céramique frittée, une telle solution est désavantageuse.

C'est pourquoi, l'objet de l'invention est de proposer une construction dans laquelle la structure de la partie supérieure de la carrure est simplifiée au maximum.

L'invention sera bien comprise à la lecture de la description suivante, faite en référence au dessin joint qui représente en coupe un mode de réalisation particulier de la boîte de montre selon l'invention.

La boîte de montre de la figure comporte notamment une carrure 1 dans laquelle est logé un mouvement 2 introduit par son ouverture inférieure. L'ouverture inférieure de la carrure est fermée par un fond 3 assemblé à la carrure de manière amovible par des vis non représentées.

Selon l'invention, la glace plane 4 est munie d'un talon périphérique 5 s'appuyant sur le pourtour de l'ouverture supérieure de la carrure 1 formée par exemple par une surface plane 6. Le talon 5 est assujetti à demeure sur cette surface plane, par exemple par collage. Le talon 5 et la glace 4, ou l'une des deux pièces seulement, peuvent être réalisées en saphir de manière à être inrayables.

Sur une partie au moins de la périphérie de l'ouverture supérieure de la carrure 1 le bord intérieur du talon 5 fait saillie dans l'ouverture de manière à constituer un appui axial pour le cadran 7 solidaire du mouvement 2. La hauteur du talon 5 définit alors très simplement l'espace disponible pour l'aiguillage de la montre.

Bien qu'elle ait été décrite avec l'un de ses modes de réalisation particuliers, la présente invention est susceptible de nombreuses modifications et variantes qui apparaîtront à l'homme du métier.

