



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:  
**29.03.2000 Bulletin 2000/13**

(51) Int Cl.7: **G04B 37/18**

(43) Date de publication A2:  
**25.06.1997 Bulletin 1997/26**

(21) Numéro de dépôt: **96810825.8**

(22) Date de dépôt: **26.11.1996**

(84) Etats contractants désignés:  
**DE ES FR GB IT**

(72) Inventeurs:  

- **Guyard, Jean-Pierre**  
**25660 Mery sous Montrond (FR)**
- **Laboue, Jean-Pierre**  
**25170 Emagny (FR)**

(30) Priorité: **20.12.1995 CH 362195**

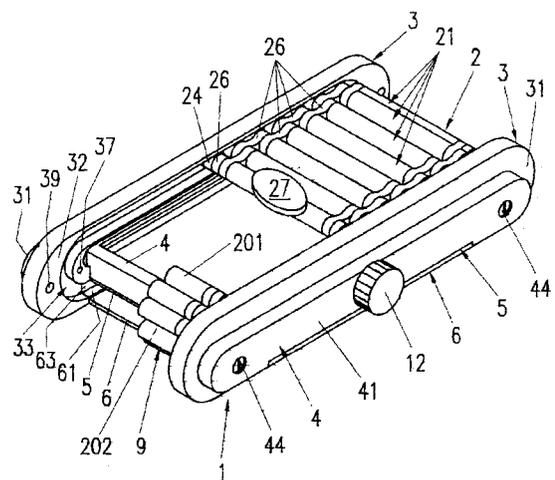
(74) Mandataire:  
**AMMANN PATENTANWALTE AG BERN**  
**Schwarztorstrasse 31**  
**3001 Bern (CH)**

(71) Demandeur: **Fabrique de montres DELANEAU SA**  
**CH-2500 Bienne (CH)**

(54) **Dispositif de store mobile pour pièce d'horlogerie**

(57) Le dispositif de store (2) mobile équipant une pièce d'horlogerie (1) comporte des brancards (3) en forme de poignée oblongue et rapportés vissés sur une carrure (4) de forme générale rectangulaire et présentant des flancs (41). Les brancards (3) comportent une rainure (33) composée d'une portion rectiligne (34) prolongée de part et d'autre d'une portion arrondie (35), ces dernières débouchant sur une rainure (63) formée par les faces (61, 62) d'une plaque de protection (6) solidaire du fond (5) et d'un méplat (52) dudit fond (5). Les circuits fermés formés par les rainures (33, 63) entourent la carrure (4). Le rideau mobile, formé d'axes de store (21) reliés entre eux de chaque côté par deux rangées de maillons de liaison (25) est coulissable dans les rainures (33, 63) grâce à des roulements (24) en rubis. Le maintien de toute position intermédiaire du rideau entre deux positions extrêmes d'ouverture totale et de fermeture totale, limitées par un dispositif de butée (9), est assuré par un dispositif de freinage (7) abrité dans un axe de store creux (72), de préférence à proximité du premier axe de store pourvu d'un bouton de manoeuvre (27), ce dispositif de freinage comportant un organe élastique (73) transmettant une poussée sur des roulements en rubis (24 A) par l'intermédiaire d'axes de frein (71). La plaque de protection (6) peut revêtir la forme d'une grille ou comporter des ajours, de sorte à rendre apparents des effets particuliers produits par le défilement du store mobile.

FIG. 1





Office européen  
des brevets

**RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE**

Numéro de la demande  
EP 96 81 0825

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)
A	DE 16 58 738 U (BLESSING-WERKE K.G.) * revendications 1-3; figures * ---	1,2,9	G04B37/18
A	CH 46 729 A (KNUCHEL) * le document en entier * ---	1,4	
A	FR 717 949 A (CARTIER) 16 janvier 1932 (1932-01-16) * le document en entier * ---	1,2,9	
D,A	CH 649 434 A (FABRIQUE DE MONTRES DELANEAU S.A.) 31 mai 1985 (1985-05-31) * le document en entier * -----	1,2,4,9,10	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.6)
			G04B
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche <b>LA HAYE</b>		Date d'achèvement de la recherche <b>3 février 2000</b>	Examineur <b>Pineau, A</b>
<p>CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES</p> <p>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</p> <p>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  .....  &amp; : membre de la même famille, document correspondant</p>			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C02)

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

EP 96 81 0825

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.

03-02-2000

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
DE 1658738 U		AUCUN	
CH 46729 A		AUCUN	
FR 717949 A	16-01-1932	AUCUN	
CH 649434 A	31-05-1985	EP 0092510 A	26-10-1983

EPO FORM P0460

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