

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
15 janvier 2004 (15.01.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2004/006026 A3

(51) Classification internationale des brevets⁷ : **G04B 1/00**,
19/04, 19/20, 1/12

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (*pour US seulement*) : **RUCHON-
NET, Jean-François** [CH/CH]; Résidence du Soleil,
CH-1271 Givins (CH).

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/EP2003/050301

(22) Date de dépôt international : 9 juillet 2003 (09.07.2003)

(74) Mandataire : **SAAM, Christophe**; Terreaux 7, Case
postale 2848, CH-2001 Neuchâtel (CH).

(25) Langue de dépôt : français

(81) États désignés (*national*) : AE, AG, AL, AM, AT, AU,
AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU,
CZ (modèle d'utilité), CZ, DE (modèle d'utilité), DE, DK
(modèle d'utilité), DK, DM, DZ, EC, EE (modèle d'utilité),
EE, ES, FI (modèle d'utilité), FI, GB, GD, GE, GH, GM,
HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK,
LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX,
MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD,
SE, SG, SK (modèle d'utilité), SK, SL, SY, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(26) Langue de publication : français

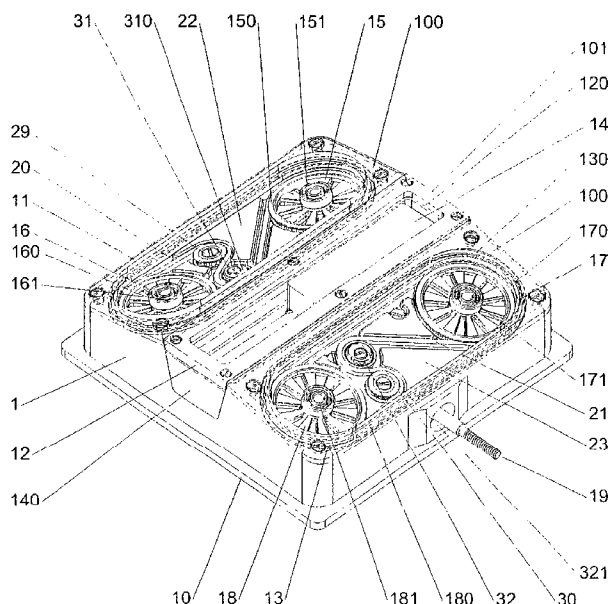
(30) Données relatives à la priorité :
1188/02 9 juillet 2002 (09.07.2002) CH

(71) Déposant (*pour tous les États désignés sauf US*) : **TAG-
HEUER SA** [CH/CH]; Champs-Montants 14a, CH-2074
Marin (CH).

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: CLOCK MOVEMENT FOR WRISTWATCH

(54) Titre : MOUVEMENT HORLOGER POUR MONTRE BRACELET



(57) Abstract: The invention concerns a clock movement for wristwatch, comprising a kinematic train including at least one belt (20, 21) for transmitting the movements and/or torque between at least two pulleys. The pulleys are maintained on the main plate or the bridges by ball bearings (151, 161, 171, 181). The movement is wound by means of a linear oscillating mass (14) charging four barrels (15, 16, 17, 18) through a planetary gear (40). The barrels are not mutually parallel. The base of the movement is covered with inclined glasses (110, 120, 130) revealing the barrels, the linear oscillating mass and at least some pulleys. The setting member (51) is removable.

[Suite sur la page suivante]

WO 2004/006026 A3



(84) **États désignés (régional) :** brevet ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

— avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

(88) **Date de publication du rapport de recherche internationale:**

1 avril 2004

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

(57) **Abrégé :** Mouvement horloger pour montre bracelet, comprenant une chaîne cinématique incluant au moins une courroie (20, 21) pour transmettre les mouvements et/ou les couples entre au moins deux poulies. Les poulies sont maintenues sur la platine ou les ponts par des roulements à bille (151, 161, 171, 181). Le mouvement est remonté au moyen d'une masse oscillante linéaire (14) chargeant quatre barillets (15, 16, 17, 18) au travers d'un répartiteur de couple (40). Les barillets ne sont pas parallèles entre eux. Le fond du mouvement est recouvert de glaces (110, 120, 130) inclinées permettant de voir les barillets, la masse oscillante linéaire et au moins certaines poulies. L'organe réglant (51) est amovible.