

(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  
9 mars 2006 (09.03.2006)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2006/024311 A1**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> :  
**G04B 45/00**, 19/20

rue Mon Idée, F-74100 Ambilly (FR). NAVAS, Michel  
[FR/FR]; 625, route de Vovray, F-74160 Collonges (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/EP2004/009691

(74) Mandataire : **DIETLIN, Henri**; Dietlin & Cie S.A.,  
Case Postale 5714, 72, boulevard Saint-Georges, CH-1211  
Genève 11 (CH).

(22) Date de dépôt international : 31 août 2004 (31.08.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : **DAL-  
TON PROPERTIES INC** [BZ/BZ]; 60 Market Square,  
P.O. Box 364, Belize City (BZ).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,  
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, 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, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,  
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,  
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(72) Inventeurs; et

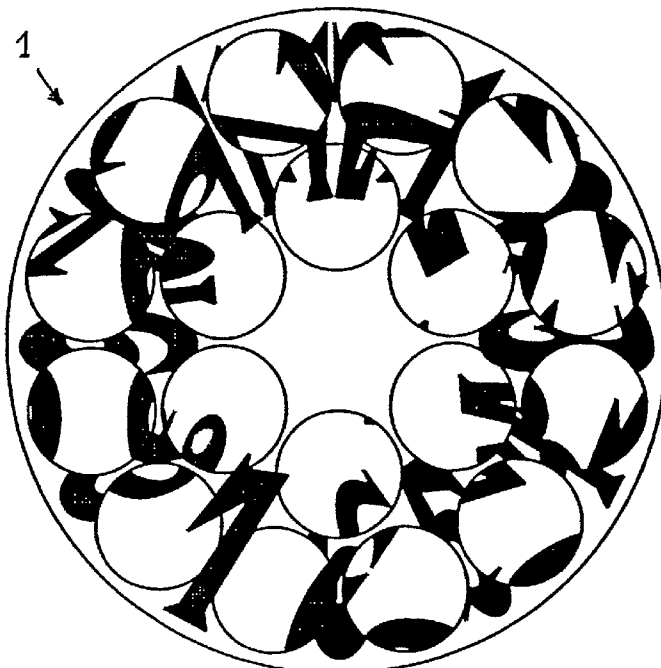
(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : **BUTTET,  
Mathias** [CH/FR]; 65, avenue des Alpes, F-01220 Di-  
vonne Les Bains (FR). **BARBASINI, Enrico** [IT/FR]; 22,

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre  
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,  
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: MECHANISM FOR DISPLAYING FIGURES OR SIGNS PRODUCED ON A TIMEPIECE DIAL

(54) Titre : MECANISME D'AFFICHAGE DE CHIFFRES, FIGURES OU SIGNES ANIMES SUR UN CADRAN DE PIECE  
D'HORLOGERIE



(57) Abstract: The inventive mechanism comprises a series of toothed wheels (12, 13) meshing each with other or by groups and driven by a mobile (10) which is connected to a basic timepiece movement by means of a mobile (11), wherein each toothed wheel (12, 13) is superimposed by a plate or disc carrying figures or signs and rotating in a corresponding bore of the timepiece dial.

[Suite sur la page suivante]

WO 2006/024311 A1



ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Déclaration en vertu de la règle 4.17 :**

- *relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv)) pour US seulement*

**Publiée :**

- *avec rapport de recherche internationale*

*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 :** Ce mécanisme comprend une série de roues dentées (12) et (13) engrenant l'une avec l'autre ou par groupe et entraînées par un mobile (10) en liaison avec le mouvement de base de la pièce d'horlogerie par l'intermédiaire d'un mobile (11), les roues dentées (12), (13) étant chacune surmontée d'une plaquette ou d'un disque portant les chiffres, figures ou signes et tournant dans un alésage correspondant du cadran de la pièce d'horlogerie.