

26 NOV 2003

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international

162162

(43) Date de la publication internationale
9 octobre 2003 (09.10.2003)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2003/083584 A3(51) Classification internationale des brevets⁷ : G04B 19/24(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/CH2003/000164

(22) Date de dépôt international : 12 mars 2003 (12.03.2003)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
02405246.6 28 mars 2002 (28.03.2002) EP(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : MANU-
FACTURE ROGER DUBUIS SA [CH/CH]; 2, rue André
de Garrini, CH-1217 Genève (CH).

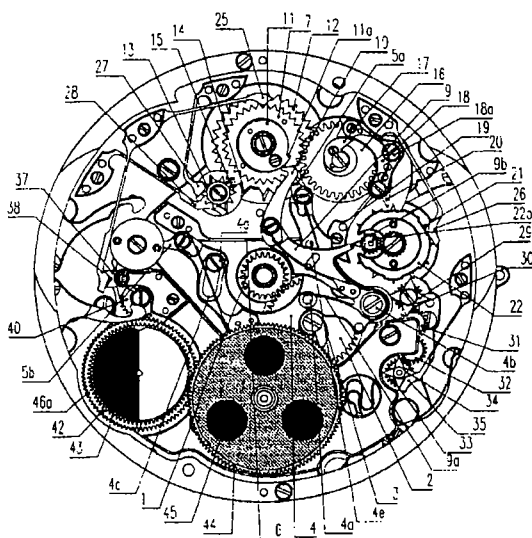
(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : DIAS, Car-
los [PT/CH]; 19, rue du Grand-Bureau, CH-1227 Carouge
(CH).(74) Mandataires : SAVOYE, Jean-Paul etc.; Moinas &
Savoie SA, 42, rue Plantamour, CH-1201 Genève (CH).(81) États désignés (national) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ,
BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ,
DE, DK, DM, DZ, EC, EE, 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, NI, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,
SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: TIMEPIECE WITH CALENDAR

(54) Titre : PIÈCE D'HORLOGERIE A CALENDRIER



(57) Abstract: The invention relates to a timepiece comprising a time train (RC, 1), a 31-toothed wheel (7), a wheel of units (12) of 30 teeth plus a space corresponding to a tooth which is used to drive a star-wheel of units (13) and a four-toothed wheel (14) for driving a star-wheel of tens (15), a year cam (22) which is solidly connected to a wheel (21), and drive means (2, 4, 9, 16, 20) for driving said 31-toothed wheel (7) by one revolution per month and the year cam (22) by one revolution per year. The aforementioned 31-toothed wheel (7) is solidly connected to a corrector element (11). The drive means (2, 4, 9) comprise a cam (3) which is solidly connected to a wheel (2), a driving yoke (4), elastic means (6) which are used to press said yoke against the cam (3), a corrector yoke (9), a feeler (9b) which is arranged to detect the position of the year cam (22) and elastic means (9a) in order to connect said yokes (4, 9) to one another.

(57) Abrégé : Cette pièce d'horlogerie comprend un rouage indicateur de l'heure (RC, 1), une roue de 31 dents (7), une roue des unités (12) de 30 dents plus un espace correspondant à une dent pour l'entraînement d'une étoile des unités (13) et une roue de quatre dents (14) pour l'entraînement d'une étoile des dizaines (15), une came annuelle (22) solidaire d'une roue (21),

[Suite sur la page suivante]

WO 2003/083584 A3



ACTION



(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:

15 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.

et des moyens d'entraînement (2, 4, 9, 16, 20) pour entraîner ladite roue de 31 dents (7) d'un tour par mois et la came annuelle (22) d'un tour par an. La roue de 31 dents (7) est solidaire d'un organe de correction (11). Les moyens d'entraînement (2, 4, 9) comportent une came (3) solidaire d'une roue (2), une bascule d'entraînement (4), des moyens élastiques (6) pour presser cette bascule contre la came (3), une bascule de correction (9), un palpeur (9b) agencé pour détecter la position de la came annuelle (22) et des moyens élastiques (9a) pour relier lesdites bascules (4, 9) l'une à l'autre.