

Title (en)
Chronograph movement

Title (de)
Chronographenuhrwerk

Title (fr)
Mouvement de montre chronographe

Publication
EP 1408383 A1 20040414 (FR)

Application
EP 02022505 A 20021007

Priority
EP 02022505 A 20021007

Abstract (en)
The chronometer watch mechanism is contained within a case (30) and has a chronometer start/stop control (24), a reset control (26) and minute hand locking control (28). The locking control ensures that during chronometer operation the chronometer and current time minute hands are superimposed and move together and uses a mechanism which includes a cam (38d), a spring loaded hammer (36), a hammer pin (391e) and free wheel

Abstract (fr)
Mouvement de montre chronographe, comportant un mécanisme de chronographe, lequel comprend : un rouage de chronographe comportant des première (40) et deuxième (38) roues effectuant respectivement un tour en soixante secondes et un tour en une fraction d'heure ou en une heure et disposées au centre du mouvement, un dispositif de commande (48) pour assurer le départ et l'arrêt de la rotation du rouage de chronographe, et un dispositif de mise à zéro (50). Dans ce mouvement, le mécanisme de chronographe comporte, en outre, des moyens de commutation agencés de manière à ce que, lorsqu'ils sont activés, ils relient la deuxième roue (38) du rouage de chronographe au mobile du rouage de finissage, de telle sorte que les moyens d'affichage portés par la deuxième roue affichent l'unité de temps courant équivalente à celle de temps chronométré.
<IMAGE>

IPC 1-7
G04F 7/08

IPC 8 full level
G04F 7/08 (2006.01); **G04G 21/00** (2010.01)

CPC (source: EP US)
G04F 7/0838 (2013.01 - EP US); **G04F 7/0866** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [XA] CH 1473 A 18900531 - ROCHAT EMILE [FR]
• [X] CH 689028 A5 19980731 - DUBOIS & DEPRAZ SA [FR]
• [A] GB 707768 A 19540421 - WILHELM JULIUS HANHART, et al

Cited by
WO2011053123A1; NL1037424C2; EP3324245A1; US8737175B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1408383 A1 20040414; **EP 1408383 B1 20060125**; AT E316663 T1 20060215; AU 2003255867 A1 20040423; DE 60208849 D1 20060413; DE 60208849 T2 20060914; JP 2006502385 A 20060119; JP 4424670 B2 20100303; US 2005249044 A1 20051110; US 7445374 B2 20081104; WO 2004031872 A2 20040415; WO 2004031872 A3 20040722

DOCDB simple family (application)
EP 02022505 A 20021007; AT 02022505 T 20021007; AU 2003255867 A 20030826; DE 60208849 T 20021007; IB 0303162 W 20030826; JP 2004541017 A 20030826; US 52830005 A 20050316