

Title (en)
Chronograph timepiece

Title (de)
Chronographenuhr

Title (fr)
Montre chronographe

Publication
EP 2053474 A1 20090429 (FR)

Application
EP 07119001 A 20071022

Priority
EP 07119001 A 20071022

Abstract (en)
The watch has one wheel set i.e. off-centre permanent wheel set (9), secured to a permanent display member. Another wheel set i.e. chronograph wheel set (10), cooperates with a coupling and secured to a chronograph display member. Third wheel set (8) with wheel that is fixedly mounted in rotation and meshed with one of the permanent wheel set or with the chronograph wheel set. Another wheel is mounted to move freely, and a wheel (16) is meshed with a chronograph pinion (18).

Abstract (fr)
La présente invention concerne une montre chronographe munie d'un rouage de finissage comportant: -un mobile des secondes permanentes (9) solidaire d'un organe d'affichage des secondes permanentes, -un mobile des secondes de chronographe (10) coopérant avec un embrayage (20) pour se solidariser avec un organe d'affichage des secondes de chronographe, et -un mobile de moyenne (8) comprenant une première roue de moyenne (15) montée solidaire en rotation, en prise soit avec le mobile des secondes permanentes (9), soit avec le mobile des secondes de chronographe (10). Le rouage de finissage comporte encore une deuxième roue de moyenne (16) montée folle, en prise, d'une part avec le mobile des secondes permanentes (9), et d'autre part avec le mobile des secondes de chronographe (10).

IPC 8 full level
G04F 7/08 (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
G04B 35/00 (2013.01 - EP US); **G04F 7/00** (2013.01 - KR); **G04F 7/08** (2013.01 - EP KR US); **G04F 7/0866** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• EP 0482443 A1 19920429 - EBAUCHESFABRIK ETA AG [CH]
• CH 506824 A 19701231 - VALJOUX SA [CH]

Citation (search report)
• [A] EP 1102135 A1 20010523 - PROGRESS WATCH AG [CH]
• [A] WO 03040835 A2 20030515 - MANUF ROGER DUBUIS SA [CH], et al

Cited by
EP2508953A3; EP3709104A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2053474 A1 20090429; **EP 2053474 B1 20121212**; CN 101419427 A 20090429; CN 101419427 B 20120314; HK 1131445 A1 20100122; JP 2009103696 A 20090514; JP 5436831 B2 20140305; KR 20090040849 A 20090427; SG 152172 A1 20090529; US 2009103398 A1 20090423; US 8002459 B2 20110823

DOCDB simple family (application)
EP 07119001 A 20071022; CN 200810176912 A 20081021; HK 09109623 A 20091019; JP 2008265093 A 20081014; KR 20080101542 A 20081016; SG 2008077471 A 20081016; US 25588708 A 20081022