

Title (en)
CHRONOGRAPH MECHANISM

Title (de)
UHRMECHANISMUS

Title (fr)
MÉCANISME DE CHRONOGRAPHE

Publication
EP 3059643 A1 20160824 (FR)

Application
EP 15156071 A 20150223

Priority
EP 15156071 A 20150223

Abstract (en)
[origin: US2016246261A1] A chronograph mechanism including an energy accumulator, a regulating system, a chronograph counter train comprising including a minute-counter having a minute wheel set and at least one minute indicator member, and a seconds-counter having a seconds wheel set and a seconds indicator member, a chronograph zero-reset mechanism including a minute zero-reset mechanism. The minute zero-reset mechanism is arranged to cooperate with the minute wheel set, the minute indicator member being permanently integral with the minute wheel set, and the chronograph counter train includes an uncoupling device between the minute-counter and the seconds-counter, arranged to kinematically connect the minute wheel set and the seconds wheel set during the counting and to uncouple the seconds wheel set from the minute wheel set when the chronograph mechanism is reset to zero.

Abstract (fr)
La présente invention concerne un mécanisme de chronographe comprenant un accumulateur d'énergie (1), un système réglant (4), un rouage de comptage chronographe comprenant un compteur de minutes (5) présentant un mobile des minutes et au moins un organe indicateur des minutes (12), et un compteur de secondes (6) présentant un mobile de seconde et un organe indicateur des secondes, un mécanisme de remise à zéro du chronographe comprenant un mécanisme de remise à zéro des minutes. Le mécanisme de remise à zéro des minutes est agencé pour coopérer avec le mobile des minutes, l'organe indicateur des minutes (12) étant solidaire à demeure avec le mobile des minutes, et le rouage de comptage chronographe comprend, entre le compteur de minutes (5) et le compteur de secondes (6), un dispositif de débrayage agencé pour lier cinématiquement le mobile des minutes et le mobile des secondes lors du comptage et pour débrayer le mobile des secondes du mobile des minutes lors de la remise à zéro du mécanisme de chronographe.

IPC 8 full level
G04F 7/08 (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
G04F 7/08 (2013.01 - US); **G04F 7/0804** (2013.01 - CN EP US); **G04F 7/0828** (2013.01 - EP US); **G04F 7/0895** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] CH 703797 B1 20120330 - RICHEMONT INT SA [CH]
• [A] EP 1777598 A1 20070425 - ROLEX SA [CH]

Cited by
CN110073295A

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3059643 A1 20160824; **EP 3059643 B1 20170719**; CN 105911854 A 20160831; CN 105911854 B 20180619; JP 2016156816 A 20160901; JP 6253688 B2 20171227; US 2016246261 A1 20160825; US 9535405 B2 20170103

DOCDB simple family (application)
EP 15156071 A 20150223; CN 201610096572 A 20160222; JP 2016028583 A 20160218; US 201615044451 A 20160216