

Title (en)
Chronograph mechanism and timepiece provided with such a mechanism

Title (de)
Uhrmechanismus und mit diesem Uhrmechanismus ausgestattete Uhr

Title (fr)
Mécanisme de chronographe et pièce d'horlogerie munie d'un tel mécanisme

Publication
EP 2500785 A2 20120919 (FR)

Application
EP 12001710 A 20120314

Priority
CH 4612011 A 20110318

Abstract (en)
The mechanism has a seconds lock (15) and a minute lock (6) that engage with a chronograph wheel (2) and a minute counter wheel (4), respectively. The seconds and minute locks are pivoted coaxially and independent from each other. A connection unit e.g. screw or rivet, connects the minute lock to the seconds lock while permitting the angular displacement of the locks with respect to each other with a predetermined value. The locks are arranged such that the locks are in contact with the wheels respectively when the mechanism is in stop position.

Abstract (fr)
La présente invention a pour objet un mécanisme de chronographe comportant, une roue de chronographe (2), une roue de compteur de minutes (4), ainsi qu'un bloqueur des secondes (15) et un bloqueur des minutes (6) coopérant avec respectivement la roue de chronographe (2) et la roue de compteur des minutes (4). Les bloqueurs des secondes (15) et des minutes (6) sont pivotés coaxialement indépendamment l'un de l'autre et soumis chacun individuellement à un ressort de bloqueur des secondes (22) respectivement à un ressort de bloqueur des minutes (12) tendant à les faire pivoter en direction de la roue de chronographe (2) respectivement la roue de compteur des minutes (4). Un organe de liaison (23) relie le bloqueur des minutes (6) au bloqueur des secondes (15) tout en permettant à ceux-ci de se déplacer angulairement l'un par rapport à l'autre d'une valeur préétablie, le tout étant agencé de sorte que, le mécanisme de chronographe à l'arrêt, lesdits bloqueurs (6, 15) soient tous deux en contact avec la roue de chronographe (2) respectivement la roue de compteur des minutes (4).

IPC 8 full level
G04F 7/08 (2006.01)

CPC (source: EP)
G04F 7/0847 (2013.01)

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 2500785 A2 20120919; EP 2500785 A3 20170913; EP 2500785 B1 20180718; CH 704666 A2 20120928

DOCDB simple family (application)
EP 12001710 A 20120314; CH 4612011 A 20110318