

Title (en)
Chronograph mechanism and timepiece equipped with such mechanism

Title (de)
Chronographenmechanismus und mit diesem Mechanismus ausgerüstete Uhr

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

Publication
EP 2241945 A2 20101020 (FR)

Application
EP 10003433 A 20100330

Priority
CH 6012009 A 20090415

Abstract (en)
The mechanism has a second hammer (21) and a minute hammer (6) respectively cooperating with second and minute heart-pieces (3, 5). A connecting member (29) connects the minute hammer with the second hammer while allowing the hammers to move angularly relative to each other at a predetermined value. A minute counter jumper (34) is pivoted on a support (35) moved concentrically to a minute counter wheel (4). A screw (36) immobilizes the support in a desired zero reset position.

Abstract (fr)
Le mécanisme de chronographe comportant, une roue de chronographe (2) solidaire d'un coeur de chronographe (3), une roue de compteur de minutes (4) portant un coeur de minutes (5) et coopérant avec un sautoir de compteur (34), ainsi qu'un marteau des secondes (21) et un marteau des minutes (6) coopérant avec les coeurs (3, 5) correspondant; qui se distingue par le fait que les marteaux des secondes (21) et des minutes (6) sont pivotés coaxialement indépendamment l'un de l'autre et soumis chacun individuellement à un ressort de marteau des secondes (28) respectivement à un ressort de marteau des minutes (14) tendant à les faire pivoter en direction de leur coeur (3, 5) respectifs; et qu'un organe de liaison (29) relie le marteau des minutes (6) au marteau des secondes (21) tout en permettant à ceux-ci de se déplacer angulairement l'un par rapport à l'autre d'une valeur préétablie, le tout agencé de sorte qu'en position de remise à zéro effectuée lesdits marteaux (6, 21) soient tous deux en contact avec la base de leur coeur (3, 5) respectif. Le sautoir de compteur de minutes (34) est pivoté sur un support (35) déplaçable angulairement concentriquement à la roue de compteur de minutes (4); une vis (36) permettant d'immobiliser ce support (35) dans une position désirée.

IPC 8 full level
G04F 7/08 (2006.01)

CPC (source: EP)
G04F 7/0814 (2013.01); **G04F 7/0847** (2013.01)

Cited by
EP2500785A3; JP2015118082A; EP2884350A3; EP2884350A2; US9164492B2

Designated contracting state (EPC)
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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA ME RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2241945 A2 20101020; EP 2241945 A3 20161221; EP 2241945 B1 20170726; CH 700752 A2 20101015; CH 700752 B1 20140314

DOCDB simple family (application)
EP 10003433 A 20100330; CH 6012009 A 20090415