

Title (en)
Display device

Title (de)
Anzeigevorrichtung

Title (fr)
Dispositif d'affichage

Publication
EP 2485102 A1 20120808 (FR)

Application
EP 11000803 A 20110202

Priority
EP 11000803 A 20110202

Abstract (en)
The device has a movable seconds indicator cooperating with a seconds graduation (12) or a seconds marker. A movable concentric seconds fraction indicator cooperates with a seconds fraction graduation (15) or a seconds fraction marker, where the seconds graduation and the seconds fraction graduation act as chronograph graduations and the seconds indicator and the seconds fraction indicator act as movable chronograph indicators. The seconds graduation and the seconds fraction graduation are centered on a dial (5) or are off-centered with respect to the dial. An independent claim is also included for a timepiece.

Abstract (fr)
Le dispositif d'affichage mécanique, notamment pour pièce d'horlogerie, se distingue en ce qu'il comporte un indicateur mobile de secondes (18) et un indicateur mobile de fraction de secondes (14) concentrique. Une graduation de fraction de secondes (15) comporte plusieurs groupes d'index (16) comprenant chacun autant d'index (17) que de fraction de secondes à afficher et l'indicateur mobile de fraction de secondes (18) parcourt la graduation de fraction de secondes (15) en autant de secondes que cette graduation comporte de groupe d'index (16). L'invention comprend également une pièce d'horlogerie munie d'un tel dispositif mécanique d'affichage de fraction de secondes.

IPC 8 full level
G04F 7/08 (2006.01)

CPC (source: EP)
G04B 19/087 (2013.01); **G04F 7/088** (2013.01)

Citation (applicant)
• CH 697433 B1 20081015 - D HORLOGERIE MINERVA SA FAB [CH]
• EP 1359479 A1 20031105 - ZENITH INTERNAT SA [CH]

Citation (search report)
• [XA] US 4681464 A 19870721 - RAY CLAUDE [CH]
• [XA] GB 2005875 A 19790425 - SEIKO INSTR & ELECTRONICS
• [XA] DE 1673822 A1 19710211 - LONGINES MONTRES COMP D
• [XA] WO 0159530 A1 20010816 - JOLIDON HUGUES [CH]
• [A] US 552715 A 18960107

Cited by
CN107045277A

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 2485102 A1 20120808; EP 2671121 A1 20131211; EP 2671121 B1 20141105; WO 2012104688 A1 20120809

DOCDB simple family (application)
EP 11000803 A 20110202; EP 12701165 A 20120104; IB 2012000008 W 20120104