

Title (en)
Chronograph mechanism for a clock movement

Title (de)
Chronografen-Mechanismus für Uhr

Title (fr)
Mécanisme de chronographe pour mouvement horloger

Publication
EP 3032358 A1 20160615 (FR)

Application
EP 14197810 A 20141212

Priority
EP 14197810 A 20141212

Abstract (fr)
La présente invention concerne un mécanisme de chronographe, pour mouvement horloger (1), comportant un mobile menant susceptible d'être entraîné en rotation par un mobile d'entraînement pour assurer l'entraînement à la demande d'un mobile mené (10, 20) par l'intermédiaire d'un mobile de transmission (38, 42, 142), le mobile mené (10, 20) étant destiné à contrôler les déplacements d'un organe d'affichage, chacun des mobiles d'entraînement, menant, de transmission (38, 42, 142) et mené (10, 20) comportant un arbre (72, 78, 82) solidaire d'une première roue (11, 40, 68). L'un au moins parmi les mobiles menant, de transmission (38, 42, 142) et mené (10, 20) comporte une deuxième roue (70, 76) montée à friction sur l'arbre (72, 78) correspondant et agencée pour coopérer avec la première roue (11, 21) d'un autre mobile (10, 20) parmi les mobiles d'entraînement, menant, de transmission (38, 42, 142) et mené (10, 20).

IPC 8 full level
G04F 7/08 (2006.01); **G04B 13/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
G04B 13/023 (2013.01); **G04F 7/0828** (2013.01); **G04F 7/0857** (2013.01); **G04F 7/0809** (2013.01); **G04F 7/0833** (2013.01); **G04F 7/0838** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 1437633 B1 20060726 - PATEK PHILIPPE SA [CH]
• EP 2112564 A1 20091028 - NORIAH SA [CH]
• CH 701075 B1 20101130 - RICHEMONT INT SA [CH]
• C.-A. REYMONDIN ET AL.: "Théorie d'horlogerie", FÉDÉRATION DES ECOLES TECHNIQUES, pages: 232 - 237

Citation (search report)
• [XAI] JP 2002107472 A 20020410 - SEIKO INSTR INC
• [IA] US 3903686 A 19750909 - BURKI HUGHES
• [A] EP 1043635 A1 20001011 - SEIKO INSTR INC [JP]

Cited by
EP4310606A1; CN111895042A; CN110073295A; CH714798A1; WO2019179824A1; US11262707B2; WO2024018336A1

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 3032358 A1 20160615; EP 3032358 B1 20201007

DOCDB simple family (application)
EP 14197810 A 20141212