

Title (en)
Fast time quantity indicator corrector for a timepiece

Title (de)
Schneller Korrektor einer Zeitgrößenanzeige für Uhr

Title (fr)
Correcteur rapide d'indicateur d'une grandeur temporelle pour pièce d'horlogerie

Publication
EP 2453322 A1 20120516 (FR)

Application
EP 10191387 A 20101116

Priority
EP 10191387 A 20101116

Abstract (en)
The mechanism has a mobile unit (60) arranged for being driven toward an actuating position by a control unit (40) for modifying a position of display indicator (20) when another mobile unit is in arming position (52) and the control unit passes from disarmed rest position (41) to an armed control position (42) The former mobile unit is arranged for being maintained in the rest position in which the former mobile unit does not exert action on the indicator when the latter mobile unit is in a disarming position or when the control unit is in the disarmed rest position. An independent claim is also included for a timepiece movement, comprising a control unit.

Abstract (fr)
Correcteur rapide (1) d'indicateur (20) de fonction pour un mouvement (100) comportant: - des premiers moyens de commande (30) d'une première fonction, occupant une position désarmée (31) ou armée (32) ; - des seconds moyens de commande (40) d'une seconde fonction, occupant une position désarmée (41) ou de commande (42) de déclenchement instantané après lequel ils sont rappelés vers la précédente ; - ledit indicateur (20) d'affichage d'une troisième fonction. Il comporte un premier mobile (50) entraîné par lesdits premiers moyens de commande (30), occupant une position de désarmement (51), respectivement d'armement (52), quand ils occupent ladite position désarmée (31), respectivement armée (32), et un second mobile (60) entraîné pour l'actionnement dudit indicateur (20) par lesdits seconds moyens de commande (40) quand à la fois ceux-ci passent de ladite position désarmée (41) à ladite position de commande (42) et ledit premier mobile (50) est en position d'armement (52).

IPC 8 full level
G04B 27/02 (2006.01); **G04F 7/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)
G04B 27/026 (2013.01 - EP US); **G04F 7/0804** (2013.01 - EP US); **G04F 7/0842** (2013.01 - EP US); **G04F 7/0866** (2013.01 - EP US);
G04F 7/0871 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• US 508467 A 18931114
• CH 671317 A3
• CH 4542 A 18920630 - ABEGGLEN CHARLES [CH]
• CH 672223G A3 19891115
• EP 0107177 A1 19840502 - ERARD RAOUL HENRI
• CH 577197 B5 19760630 - EBAUCHES SA
• EP 0230878 A1 19870805 - COMPLICATIONS SA [CH]
• EP 0479147 A1 19920408 - EBAUCHESFABRIK ETA AG [CH]
• CH 651172 A3
• FR 2862143 A1 20050513 - MONTRES BREGUET SA [CH]
• EP 1730605 A1 20061213 - BLANCPAIN SA [CH]
• CH 688171 A3
• EP 2073077 A1 20090624 - OMEGA SA [CH]
• EP 2073078 A1 20090624 - OMEGA SA [CH]

Citation (search report)
• [XA] EP 1939699 A1 20080702 - MONTRES BREGUET SA [CH]
• [A] DE 3137399 A1 19830414 - PFORZHEIMER UHREN ROHWERKE [DE]
• [A] CH 698878 B1 20091130 - CHOPARD MANUFACTURE SA [CH]
• [A] DE 3024165 A1 19820121 - PFORZHEIMER UHREN ROHWERKE [DE]

Cited by
EP4254076A1; US11550267B2; EP4053645A1; EP4053640A1; EP4053639A1

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 2453322 A1 20120516; EP 2453322 B1 20130717; CN 102566401 A 20120711; CN 102566401 B 20140827; HK 1173235 A1 20130510; JP 2012108132 A 20120607; JP 5374571 B2 20131225; US 2012182838 A1 20120719; US 8834017 B2 20140916; WO 2012076272 A1 20120614

DOCDB simple family (application)
EP 10191387 A 20101116; CN 201110456849 A 20111116; EP 2011069606 W 20111108; HK 13100384 A 20130110; JP 2011250394 A 20111116; US 201113298007 A 20111116