

Title (en)
Clockwork mechanism, clock movement and timepiece

Title (de)
Uhrmechanismus, Uhrwerk und Uhr

Title (fr)
Mécanisme horloger, mouvement horloger et pièce d'horlogerie

Publication
EP 2824521 A2 20150114 (FR)

Application
EP 14176314 A 20140709

Priority
• EP 13176381 A 20130712
• EP 14176314 A 20140709

Abstract (en)
[origin: CN104281042A] A timepiece mechanism (3) for indicating and storing time information, including a transmission device (7) coupling a time information counting system (5) and a member (S') for displaying time information adapted to display selectively current time information and stored time information, including: a cam (C); a lever device (L) including a lever (L1), a follower (L2) and a first elastic member (R) urging the lever and the follower into a particular relative position; the lever (L1) being kinematically coupled to the display member (S') for displaying time information, the follower (L2) being urged against the cam (C) by a second elastic member (RL).

Abstract (fr)
Mécanisme (3) d'indication et de mémorisation d'une information temporelle, comprenant un dispositif (7) de transmission liant une chaîne de comptage (5) de l'information temporelle et un organe (S') d'affichage de l'information temporelle agencé de sorte à afficher sélectivement l'information temporelle courante et l'information temporelle mémorisée comprenant : une came (C) ; un dispositif de levier (L) incluant un levier (L1), un palpeur (L2) et un premier élément élastique (R) rappelant le levier et le palpeur dans une position relative déterminée ; le levier (L1) étant cinématiquement lié à l'organe d'affichage (S') de l'information temporelle, le palpeur (L2) étant rappelé par un deuxième élément élastique (RL) contre la came (C).

IPC 8 full level
G04F 7/08 (2006.01); **G04B 19/02** (2006.01); **G04B 19/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)
G04B 19/02 (2013.01 - US); **G04B 19/025** (2013.01 - EP US); **G04B 19/082** (2013.01 - EP US); **G04B 19/087** (2013.01 - EP US); **G04F 7/0871** (2013.01 - EP US); **G04F 7/0876** (2013.01 - US)

Citation (applicant)
• EP 1475681 A1 20041110 - AUDEMARS PIGUET RENAUD ET PAPI [CH]
• CH 700902 A2 20101029 - SEIKO INSTR INC [JP]
• EP 2159652 A1 20100303 - AGENHOR SA [CH]
• EP 1918792 A1 20080507 - LONGINES MONTRES COMP D [CH]
• EP 0851321 A2 19980701 - SEIKO INSTR INC [JP]

Cited by
EP3208665A1; EP3349072A1; CH713354A1; US10222749B2

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 2824521 A2 20150114; **EP 2824521 A3 20160601**; CN 104281042 A 20150114; CN 104281042 B 20190621; JP 2015017985 A 20150129; JP 6469978 B2 20190213; US 2015016232 A1 20150115; US 9239570 B2 20160119

DOCDB simple family (application)
EP 14176314 A 20140709; CN 201410334540 A 20140714; JP 2014141886 A 20140710; US 201414328282 A 20140710