

Title (en)
TIMEPIECE MODULE AND ELECTROMECHANICAL WATCH COMPRISING SUCH A TIMEPIECE MODULE

Title (de)
UHRWERKMODUL UND ELEKTROMECHANISCHE UHR MIT EINEM SOLCHEN UHRWERKMODUL

Title (fr)
MODULE HORLOGER ET MONTRE ÉLECTROMÉCANIQUE COMPORTANT UN TEL MODULE HORLOGER

Publication
EP 3115853 A1 20170111 (FR)

Application
EP 16176703 A 20160628

Priority
CH 9812015 A 20150707

Abstract (fr)
La présente invention concerne un module horloger (10) comportant une carte de circuit imprimé (12), une première bague (14) formant platine comprenant une paroi de fond (142) et une paroi latérale (143) de forme cylindrique délimitant un logement (141), ladite paroi latérale (143) s'étendant en direction orthogonale par rapport à la paroi de fond (142) et étant équipée de premiers éléments de verrouillage (1431), et une deuxième bague (16) équipée de premiers éléments de verrouillage (1631), dans lequel la carte de circuit imprimé (12) est apte à être retenue dans ledit logement (141) lorsque les premiers éléments de verrouillage (1431) coopèrent avec les premiers éléments de verrouillage (1631) dans une position verrouillée.

IPC 8 full level
G04C 3/14 (2006.01); **G04C 3/00** (2006.01); **G04G 17/04** (2006.01)

CPC (source: CH EP)
G04C 3/008 (2013.01 - CH EP); **G04C 3/146** (2013.01 - CH EP); **G04G 17/04** (2013.01 - CH EP)

Citation (applicant)
• US 2004240323 A1 20041202 - BURKHARDT WOLFGANG [DE], et al
• US 2006140065 A1 20060629 - MULLER JACQUES [FR]
• US 5446703 A 19950829 - SCHWARTZ HERBERT [DE]
• US 2010220559 A1 20100902 - GALIE LOUIS M [US], et al
• EP 1211578 A1 20020605 - EBAUCHESFABRIK ETA AG [CH]
• DE 202014008505 U1 20141120 - ETA SA MANUFACTURE HORLOGÈRE SUISSE [CH]

Citation (search report)
• [A] EP 1347351 A2 20030924 - SEIKO INSTR INC [JP]
• [A] JP 2001167651 A 20010622 - SEIKO INSTR INC
• [A] EP 1079284 A1 20010228 - EBAUCHESFABRIK ETA AG [CH]
• [A] CH 707964 A2 20141031 - SOCIÉTÉ HORLOGÈRE RECONVILIER AG MIT SITZ IM ZUG [CH]
• [A] EP 2034376 A1 20090311 - ROTH & GENTA HAUTE HORLOGERIE [CH]

Cited by
JP2017116536A; CH714069A1; JP2020531810A; US11350526B2; US11156967B2; WO2019034958A1

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 3115853 A1 20170111; CH 711297 A1 20170113; CH 711297 B1 20210430

DOCDB simple family (application)
EP 16176703 A 20160628; CH 9812015 A 20150707