

Title (en)
Battery attachment with improved contact

Title (de)
Batteriebefestigung mit verbessertem Kontakt

Title (fr)
Fixation de pile à contact amélioré

Publication
EP 2650734 A1 20131016 (FR)

Application
EP 12164124 A 20120413

Priority
EP 12164124 A 20120413

Abstract (en)
The structure has a back cover (3) for confining an electronic/electrical module including a plate (4) with a compartment (41) arranged to receive an electrical energy accumulator (5). The module comprises a rigid connecting contactor i.e. spring, for providing electrical connection between the accumulator and a contact area of a circuit (6), where the contactor comprises an elastic return unit tending to return the contactor to a rest geometry. The contactor comprises two arms (82, 86) together for forming a clamp for pressing the circuit of the module and the accumulator toward each other. The accumulator is a cell battery.

Abstract (fr)
Structure (1) de pièce d'horlogerie (100) comportant au moins une carrure (2) et un fond (3) pour renfermer un module (10) électronique ou électrique comportant lui-même une platine (4) dont un compartiment (41) est agencé pour la réception d'un accumulateur d'énergie électrique (5), ledit module (10) comportant encore au moins un circuit (6) avec au moins une zone de contact (7) électrique, et un contacteur de liaison (8) pour assurer une liaison électrique entre un dit accumulateur (5) et ladite au moins une zone de contact (7), ledit contacteur (8) étant rigide et comportant des moyens de rappel élastique tendant à le ramener à une géométrie de repos. Ledit contacteur (8) comporte au moins un premier bras (82) et au moins un deuxième bras (86) constituant ensemble une pince pour serrer l'un vers l'autre ledit circuit (6) et ledit accumulateur (5).

IPC 8 full level
G04C 10/00 (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
G04C 10/00 (2013.01 - EP KR US); **G04G 17/06** (2013.01 - US); **G04G 17/08** (2013.01 - KR)

Citation (applicant)
JP H11281776 A 19991015 - MIYOTA KK

Citation (search report)
• [X] US 6381199 B1 20020430 - KROENER WOLFGANG [DE], et al
• [A] EP 1256856 A2 20021113 - SEIKO INSTR INC [JP]
• [A] FR 1467190 A 19670127 - RADIOTECHNIQUE COPRIM RTC

Cited by
EP3339984A1; EP3096191A1; WO2016184736A1

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 2650734 A1 20131016; EP 2650734 B1 20180124; CN 103376737 A 20131030; CN 103376737 B 20160706; HK 1191111 A1 20140718; JP 2013221939 A 20131028; JP 5702423 B2 20150415; KR 101455525 B1 20141027; KR 20130116175 A 20131023; US 2013272101 A1 20131017; US 9063522 B2 20150623

DOCDB simple family (application)
EP 12164124 A 20120413; CN 201310126200 A 20130412; HK 14104115 A 20140429; JP 2013083548 A 20130412; KR 20130034975 A 20130401; US 201313835955 A 20130315