

Title (en)
BATTERY ATTACHMENT WITH IMPROVED CONTACT

Title (de)
BATTERIEBEFESTIGUNG MIT VERBESSERTEM KONTAKT

Title (fr)
FIXATION DE PILE À CONTACT AMÉLIORÉ

Publication
EP 2730982 A1 20140514 (FR)

Application
EP 12191821 A 20121108

Priority
EP 12191821 A 20121108

Abstract (en)
The object i.e. watch (100), has a middle part (2) and a back cover (3) for confining an electronic module (10), where the electronic module includes a plate provided with a housing (41) for receiving an electrical energy accumulator (5). The electronic module provides a circuit with electrical contact area (7), and a connecting contact part (8) provides an electrical connection between the accumulator and the contact area. The contact part is formed of a shaped strip. Two converging arms are arranged to clamp the electronic module and to hold the accumulator in the housing.

Abstract (fr)
La présente invention concerne un objet portable (100) comportant au moins une carrure(2) et un fond (3) pour renfermer un module électronique (10), ledit module électronique comportant une platine (4) munie d'un logement (41) agencé pour la réception d'un accumulateur d'énergie électrique (5), ledit module électronique comportant au moins un circuit (6) avec au moins une zone de contact électrique (7), et un organe de contact de liaison(8) pour assurer une liaison électrique entre ledit accumulateur et ladite au moins une zone de contact, ledit organe de contact de liaison étant déformable élastiquement.

IPC 8 full level
G04C 3/00 (2006.01); **G04G 17/04** (2006.01); **G04G 17/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)
G04C 3/008 (2013.01 - EP US); **G04G 17/04** (2013.01 - EP US); **G04G 17/06** (2013.01 - EP US); **H01R 11/22** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
JP H11281776 A 19991015 - MIYOTA KK

Citation (search report)

- [X] GB 2112562 A 19830720 - EBAUCHESFABRIK ETA AG
- [I] US 2985705 A 19610523 - SMYTHE FREDERIC H
- [A] US 2985704 A 19610523 - KEMPF WALTER R, et al
- [A] US 2907810 A 19591006 - DETWILER HARRY S, et al
- [A] GB 2075223 A 19811111 - CITIZEN WATCH CO LTD

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 2730982 A1 20140514; **EP 2730982 B1 20190508**; CN 103809428 A 20140521; CN 103809428 B 20170412; CN 203705845 U 20140709; JP 2014095705 A 20140522; JP 2015227877 A 20151217; JP 5947425 B2 20160706; US 2014127952 A1 20140508; US 9209535 B2 20151208

DOCDB simple family (application)
EP 12191821 A 20121108; CN 201310553130 A 20131108; CN 201320704967 U 20131108; JP 2013231839 A 20131108; JP 2015118024 A 20150611; US 201314073100 A 20131106