

Title (en)

Watch with capacitive touch-sensitive areas including a battery compartment sealed by an electrically conductive cover

Title (de)

Armbanduhr mit berührungsempfindlichen Zonen vom kapazitiven Typ einschließlich Batterieklappe, die mit einem elektrisch leitenden Deckel verschlossen ist

Title (fr)

Montre à zones tactiles de type capacitif comprenant une trappe de pile fermée par un couvercle conducteur de l'électricité

Publication

EP 2463733 A1 20120613 (FR)

Application

EP 10194005 A 20101207

Priority

EP 10194005 A 20101207

Abstract (en)

The strap-watch (1) has a case (24) made of non-conductive material of electricity. The case includes a housing in which a battery (28) is housed. The housing is closed by an electrically conductive battery cover (30). The cover is made of electrically conductive metallic material, and mounted on the strap-watch with the interposition of an electrically conductive sealing joint (32) between the cover and one out of a set of terminals of the battery, where the sealing joint is made of elastomer material charged of conductive particles.

Abstract (fr)

Montre-bracelet à zones tactiles (14) de type capacitif comprenant une boîte (24) réalisée en un matériau non conducteur de l'électricité, cette boîte (24) comportant un logement dans lequel est logée une pile (28) et qui est fermé par un couvercle de pile (30) conducteur de l'électricité, caractérisée en ce que le couvercle de pile (30) conducteur de l'électricité est monté sur la boîte de montre (24) avec interposition d'un joint d'étanchéité (32) conducteur de l'électricité entre le couvercle de pile (30) et la pile (28).

IPC 8 full level

G04G 21/08 (2010.01)

CPC (source: EP US)

G04G 21/08 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] EP 1426738 A1 20040609 - ASULAB SA [CH]
- [Y] US 4048796 A 19770920 - SASAKI TAKEHIKO
- [A] US 4059956 A 19771129 - MAEDA HIDETOSHI, et al
- [A] JP S5292564 A 19770804 - SEIKO INSTR & ELECTRONICS

Cited by

CN104076681A; EP2796947A1; CN105283813A; GB2512597A; GB2512597B; US9897978B2; WO2014173760A3

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 2463733 A1 20120613; CN 103238121 A 20130807; CN 103238121 B 20160302; EP 2616888 A1 20130724; EP 2616888 B1 20140924; HK 1187696 A1 20140411; JP 2013542444 A 20131121; JP 5503812 B2 20140528; RU 2013131073 A 20150120; RU 2564042 C2 20150927; US 2013201803 A1 20130808; US 9016935 B2 20150428; WO 2012076225 A1 20120614

DOCDB simple family (application)

EP 10194005 A 20101207; CN 201180058711 A 20111017; EP 11770446 A 20111017; EP 2011068118 W 20111017; HK 14100685 A 20140122; JP 2013538114 A 20111017; RU 2013131073 A 20111017; US 201113878517 A 20111017