

Title (en)

Timepiece including a digital device for displaying information

Title (de)

Uhr mit einer digitalen Informationsanzeigevorrichtung

Title (fr)

Pièce d'horlogerie comprenant un dispositif numérique d'affichage d'informations

Publication

EP 2796946 A1 20141029 (FR)

Application

EP 13165115 A 20130424

Priority

EP 13165115 A 20130424

Abstract (en)

[origin: WO2014173552A1] Display module for a timepiece, this display module (1) comprising a dial (2) on an underside (6) of which a digital information display device is fixed, a solar cell (22; 220) and a bottom plate (24), the solar cell (22; 220) being housed in the bottom plate (24) in such a way that the solar cell (22; 220) lies underneath and a small distance away from the dial (4), the assembly formed by the dial (2) and the digital information display device being positioned on top of the solar cell (22; 220).

Abstract (fr)

Pièce d'horlogerie comprenant un cadran (2) sous lequel est disposé un dispositif numérique d'affichage d'informations, un guichet (10) ménagé dans le cadran (2) de la montre permettant à un utilisateur de lire les informations affichées par le dispositif numérique d'affichage d'informations, le cadran (2) présentant une face supérieure (4) et une face inférieure (6) et le dispositif numérique d'affichage d'informations présentant une surface supérieure d'affichage des informations. Le dispositif numérique d'affichage des informations est fixé directement par sa surface supérieure d'affichage des informations sur la face inférieure (6) du cadran (2).

IPC 8 full level

G04G 17/04 (2006.01)

CPC (source: EP US)

G04C 10/02 (2013.01 - US); **G04G 9/0035** (2013.01 - US); **G04G 17/045** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XYI] US 4218872 A 19800826 - IKEGAMI TOSHIMASA [JP]
- [XII] DE 19857997 A1 19990819 - CREATIV PRODUCT ELEKTRO UND FE [DE], et al
- [XYI] US 4257115 A 19810317 - HATUSE TOSHIKAZU, et al
- [A] US 2003026171 A1 20030206 - BREWER DONALD R [US], et al
- [Y] JP H1082871 A 19980331 - CITIZEN WATCH CO LTD
- [Y] JP H1082872 A 19980331 - CITIZEN WATCH CO LTD
- [Y] JP 2011106908 A 20110602 - CASIO COMPUTER CO LTD
- [Y] JP H09274085 A 19971021 - KAWAGUCHIKO SEIMITSU KK
- [Y] JP H0990059 A 19970404 - CITIZEN WATCH CO LTD
- [Y] JP 2004012405 A 20040115 - CITIZEN WATCH CO LTD
- [A] CH 626496 A3
- [A] US 4044542 A 19770830 - BURKE ROGER A

Cited by

EP3195755A1; EP3182226A1

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 2796946 A1 20141029; CN 105143998 A 20151209; CN 105143998 B 20171212; EP 2989507 A1 20160302; EP 2989507 B1 20170201; EP 3037900 A1 20160629; EP 3037900 B1 20161012; HK 1218447 A1 20170217; JP 2016519302 A 20160630; JP 6216443 B2 20171018; US 2016070238 A1 20160310; US 9354614 B2 20160531; WO 2014173552 A1 20141030

DOCDB simple family (application)

EP 13165115 A 20130424; CN 201480023399 A 20140205; EP 14702618 A 20140205; EP 15202670 A 20140205; EP 2014052192 W 20140205; HK 16106427 A 20160606; JP 2016508050 A 20140205; US 201414785728 A 20140205