

Title (en)
Timepiece with display devices

Title (de)
Uhr mit Anzeigevorrichtungen

Title (fr)
Pièce d'horlogerie à dispositifs d'affichage

Publication
EP 2562609 A1 20130227 (FR)

Application
EP 11178312 A 20110822

Priority
EP 11178312 A 20110822

Abstract (en)
The watch (1) has a case in which a control system including a time base is arranged. The system performs several functions, where the watch is arranged, in a normal operating mode, to provide time indication to a user via analog display elements e.g. hour hand (51) and minute hand (52). The watch is arranged in a special operating mode to enable to user to select one of the functions via control unit, to display a value/parameter associated with the selected function on a digital display unit i.e. LCD indicator (41), and to move one of the display elements opposite the value/parameter. An independent claim is also included for a method for operating a watch.

Abstract (fr)
La présente invention concerne une montre (1) comprenant un boîtier (2) dans lequel est agencé un système de contrôle (3), qui comprend une base de temps (32) et est agencée pour pouvoir exécuter plusieurs fonctions, ladite montre (1) comprenant également au moins deux éléments d'affichage analogique (51, 52) et des moyens d'affichage numérique (4), qui sont contrôlés de manière indépendante par ledit système de contrôle, ladite montre comprenant en outre des moyens de commande (6) agissant sur ledit système de contrôle. La montre est agencée dans un premier mode de fonctionnement dit normal, pour fournir à l'utilisateur une indication horaire par au moins les deux éléments d'affichage analogique (51, 52) entraînées par le système de contrôle (3) muni de la base de temps, et en ce que la montre (1) est agencée dans un second mode de fonctionnement dit spécial, pour permettre à l'utilisateur de sélectionner au moins une des fonctions par les moyens de commande, pour afficher sur les moyens d'affichage numérique (4) au moins une valeur ou un paramètre associé à la au moins une des fonctions sélectionnée par les moyens de commande, et pour déplacer au moins un des éléments d'affichage analogique en regard de la valeur ou du paramètre associé à la fonction sélectionnée.

IPC 8 full level
G04C 17/00 (2006.01); **G04G 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
G04B 19/00 (2013.01 - EP KR US); **G04C 17/00** (2013.01 - KR); **G04C 17/0091** (2013.01 - EP US); **G04G 9/0082** (2013.01 - EP US); **G04G 9/0064** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [XAI] US 2008062818 A1 20080313 - PLANCON MICHEL G [FR], et al
• [XAI] US 2004047242 A1 20040311 - GERMIQUET CHRISTOPHE [CH], et al
• [XI] US 2004013042 A1 20040122 - FARINE PIERRE-ANDRE [CH]
• [XI] EP 1701229 A1 20060913 - ETA SA MFT HORLOGERE SUISSE [CH]

Cited by
CH711345A1; EP3330809A1; CN108132591A; US10139784B2; WO2017013508A1; WO2014154948A3; WO2014207220A3

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 2562609 A1 20130227; EP 2562609 B1 20140409; CN 102955422 A 20130306; CN 102955422 B 20141126; HK 1183117 A1 20131213; JP 2013044753 A 20130304; JP 5580373 B2 20140827; KR 101373882 B1 20140312; KR 20130021327 A 20130305; US 2013051189 A1 20130228; US 2015131412 A1 20150514; US 9104180 B2 20150811; US 9201401 B2 20151201

DOCDB simple family (application)
EP 11178312 A 20110822; CN 201210298347 A 20120821; HK 13110295 A 20130904; JP 2012183017 A 20120822; KR 20120088134 A 20120813; US 201213588230 A 20120817; US 201514601852 A 20150121