

Title (en)
Watch with integrated chromatic tuner

Title (de)
Uhr mit einem integrierten chromatischen stimmer

Title (fr)
Montre avec accordeur chromatique intégré

Publication
EP 2293286 A1 20110309 (FR)

Application
EP 09169640 A 20090907

Priority
EP 09169640 A 20090907

Abstract (en)
The timepiece has an electronic unit chromatically tuning an instrument. The electronic unit includes a processing unit for processing a received electroacoustic signal. Minute hand (2) and hour hand (3) display information of the received electroacoustic signal. A push button (16) increments calibration value, and another push button (17) decrements the calibration value. A note scale (6) is located in periphery of a dial (4) or on a bezel (5) of the timepiece. An independent claim is also included for a displaying method for a chromatic tuner using a portable timepiece.

Abstract (fr)
Pièce d'horlogerie portable 1, pourvue d'au moins une aiguille pour l'affichage des minutes 2 et des heures 3, et comportant une unité électronique 100 pour l'accordage chromatique d'un instrument. L'unité électronique 100 comprend un capteur de signal acoustique 101 et des moyens de traitement 102 du signal électroacoustique reçu 10, et la pièce d'horlogerie 1 est caractérisée en ce qu'au moins une des aiguilles 2,3 permet d'afficher des informations sur ledit signal électroacoustique reçu 10.

IPC 8 full level
G10G 7/02 (2006.01)

CPC (source: EP US)
G04B 19/04 (2013.01 - US); **G04B 47/06** (2013.01 - US); **G04G 21/00** (2013.01 - EP US); **G04G 99/00** (2013.01 - EP US);
G10G 7/02 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [X] JP H02153393 A 19900613 - YAMAHA CORP
• [A] JP S5722584 A 19820205 - RICOH KK
• [A] JP 2007219142 A 20070830 - SEIKO INSTR INC
• [A] JP H06202625 A 19940722 - CASIO COMPUTER CO LTD

Designated contracting state (EPC)
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 SE SI SK SM TR

DOCDB simple family (publication)
EP 2293286 A1 20110309; CN 102598116 A 20120718; CN 102598116 B 20131023; EP 2476112 A1 20120718; EP 2476112 B1 20130626; HK 1171282 A1 20130322; JP 2013504096 A 20130204; JP 5480385 B2 20140423; US 2012243379 A1 20120927; US 8811121 B2 20140819; WO 2011026798 A1 20110310

DOCDB simple family (application)
EP 09169640 A 20090907; CN 201080050143 A 20100827; EP 10747457 A 20100827; EP 2010062582 W 20100827; HK 12111523 A 20121114; JP 2012528308 A 20100827; US 201013394434 A 20100827