

Title (en)

PROCESS FOR DISPLACING A TIME-BASED ITEM OF INFORMATION ON A WATCH DIAL, AND WATCH EQUIPPED TO IMPLEMENT THIS PROCESS.

Title (de)

VERFAHREN ZUM ANZEIGEN VON GESPEICHERTEN ZEITINFORMATIONEN AUF EINER UHRZEIGERPLATTE UND EINE FÜR EIN SOLCHES VERFAHREN AUSGERÜSTETE UHR.

Title (fr)

PROCEDE POUR AFFICHER UNE INFORMATION A BASE HORAIRE MEMORISEE SUR UN CADRAN DE MONTRE, ET MONTRE EQUIPEE POUR METTRE EN OEUVRE CE PROCEDE.

Publication

EP 0357633 A1 19900314 (FR)

Application

EP 88903279 A 19880408

Priority

FR 8705886 A 19870422

Abstract (en)

[origin: WO8808557A1] The watch comprises a dial (10), an hour hand (11), a minute hand (12), a bi-rotational stepping motor (14) connected to these hands through gears (13) a current source (16) and an electronic circuit for controlling the stepping motor. The circuit has means for storing a time-based item of information. The watch is equipped with means for displaying this time-based information. For this purpose, the motor which drives the hands is controlled in accelerated motion to bring the seconds hand (11) into a position corresponding to this time-based information in less than one revolution of the hand. The invention is suitable for use in conventional wrist watches with birotational stepping motor.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un procédé pour afficher sur un cadran de montre, une information mémorisée et une montre pour la mise en oeuvre de ce procédé. La montre selon l'invention comporte un cadran (10), une aiguille des heures (11), une aiguille des minutes (12), un moteur pas-à-pas à double sens de rotation (14) connecté à ces aiguilles via des engrenages (13), une source de courant (16) et un circuit électronique (15) pour commander le moteur pas-à-pas. Le circuit comporte des moyens pour mémoriser une information horaire. La montre est équipée de moyens pour afficher cette information horaire. Dans ce but, le moteur d'entraînement des aiguilles est commandé en marche accélérée pour amener en moins d'un tour de cadran, l'aiguille des secondes (11) dans une position correspondant à cette information horaire. Utilisation: montre-bracelet à moteur pas-à-pas à double sens de type conventionnel.

IPC 1-7

G04C 3/14

IPC 8 full level

G04C 3/14 (2006.01)

CPC (source: EP KR)

G04C 3/14 (2013.01 - EP KR)

Citation (search report)

See references of WO 8808557A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8808557 A1 19881103; AT E66077 T1 19910815; BR 8807470 A 19900522; CN 1017755 B 19920805; CN 88102308 A 19881109; DE 3864144 D1 19910912; EP 0357633 A1 19900314; EP 0357633 B1 19910807; FR 2614447 A1 19881028; FR 2614447 B1 19890707; HK 49392 A 19920717; JP H02503230 A 19901004; KR 890700861 A 19890428

DOCDB simple family (application)

FR 8800174 W 19880408; AT 88903279 T 19880408; BR 8807470 A 19880408; CN 88102308 A 19880421; DE 3864144 T 19880408; EP 88903279 A 19880408; FR 8705886 A 19870422; HK 49392 A 19920709; JP 50349088 A 19880408; KR 880701712 A 19881222