

Title (en)
CASE FOR ELECTROMECHANICAL WATCH AND ASSEMBLY COMPRISING SAME

Title (de)
ETUI FÜR ELEKTROMECHANISCHE ARMBANDUHR, UND DIESES UMFASSENDE EINHEIT

Title (fr)
ECRIN POUR MONTRE ELECTROMECHANIQUE ET ENSEMBLE LE COMPRENANT

Publication
EP 3579061 A1 20191211 (FR)

Application
EP 18194698 A 20180917

Priority
EP 17197737 A 20171023

Abstract (en)
[origin: US2019121297A1] The presentation case is arranged for receiving an electromechanical watch provided with a stepping motor for driving the watch hands. The presentation case includes a box with a support for receiving the watch, a system for detecting the position of the hands, means for resetting the watch, connected to the hand position detection system, and configured to reset the watch on the basis of information received from the hand position detection system and a time reference, when the watch is placed on the receiving support. The resetting means include a drive means for the stepping motor of the electromechanical watch, which is arranged inside the presentation case facing the stepping motor, when the watch is placed on the receiving support, and is configured to cause a rotation of the stepping motor by inductive coupling.

Abstract (fr)
L'écrin (4) est prévu pour recevoir une montre électromécanique (2) équipée d'un moteur pas-à-pas pour l'entraînement des aiguilles (6) de la montre. L'écrin comprend un coffret (8) avec un support (24) de réception de la montre, un système (10) de détection de position des aiguilles (6), des moyens de remise à l'heure de la montre, reliés au système de détection de position des aiguilles, et configurés pour remettre à l'heure la montre sur la base d'informations reçues du système de détection de position des aiguilles et d'une référence de temps, lorsque la montre est placée sur le support de réception. Les moyens de remise à l'heure comprennent un moyen d'entraînement du moteur pas-à-pas de la montre électromécanique, qui est agencé dans l'écrin en regard du moteur pas-à-pas, lorsque la montre est placée sur le support de réception, et est configuré pour commander une rotation du moteur pas-à-pas par couplage inductif.

IPC 8 full level
G04D 7/00 (2006.01); **G04B 5/00** (2006.01)

CPC (source: CN EP KR US)
A47F 7/022 (2013.01 - CN); **G04C 1/003** (2013.01 - CN); **G04C 3/14** (2013.01 - CN KR); **G04C 9/08** (2013.01 - US);
G04C 13/105 (2013.01 - EP US); **G04D 7/003** (2013.01 - KR); **G04D 7/006** (2013.01 - EP KR US); **G04D 7/009** (2013.01 - CN EP)

Citation (applicant)
• EP 1553469 A1 20050713 - SEIKO EPSON CORP [JP]
• WO 2012126978 A1 20120927 - I M H INNOVATIONS MANUFACTURES HORLOGERES SA [CH], et al

Citation (search report)
• [AD] WO 2012126978 A1 20120927 - I M H INNOVATIONS MANUFACTURES HORLOGERES SA [CH], et al
• [A] JP 2007187537 A 20070726 - CITIZEN HOLDINGS CO LTD
• [A] JP 2005241403 A 20050908 - CITIZEN WATCH CO LTD
• [A] DE 202011107181 U1 20120502 - SCHAEFER PETER [DE]
• [A] CN 106909051 A 20170630 - CHONGQING HUAWEILONG TECH CO LTD

Cited by
EP3985445A1; FR3139207A1; EP3985446A1; EP4174584A1; US11934152B2; WO2023072437A1; EP3985446B1

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 3474086 A1 20190424; CN 109691828 A 20190430; CN 109691828 B 20210108; EP 3579061 A1 20191211; EP 3579061 B1 20210310; JP 2019078753 A 20190523; JP 6706657 B2 20200610; KR 102099514 B1 20200410; KR 20190045069 A 20190502; TW 201931033 A 20190801; TW I685729 B 20200221; US 11144013 B2 20211012; US 2019121297 A1 20190425

DOCDB simple family (application)
EP 17197737 A 20171023; CN 201811230049 A 20181022; EP 18194698 A 20180917; JP 2018197284 A 20181019; KR 20180124594 A 20181018; TW 107133620 A 20180925; US 201816167998 A 20181023