

Title (en)

Watch with analogous and numerical display.

Title (de)

Uhr mit analogischer und numerischer Anzeige.

Title (fr)

Montre pourvue d'un affichage analogique et d'un affichage numérique.

Publication

**EP 0143279 A1 19850605 (FR)**

Application

**EP 84111882 A 19841004**

Priority

CH 577283 A 19831025

Abstract (en)

[origin: US4600316A] The invention provides an electronic watch having an analog display with time indicating hands, a digital display and control means including a crown adapted to act on contacts arranged so as to provide signals representing rotary and axial displacements of said crown to an electronic selection and correction circuit. Responding to movements of the crown, the electronic circuit determines the operating mode of the watch and modifies the indications given by the displays. In a special synchronizing mode the two displays are set to indicate the same information and the analog form thereof may be adjusted to coincide with the digital form.

Abstract (fr)

Montre électronique ayant un affichage analogique par aiguilles (2), un affichage numérique (3) et, comme organe de commande, une couronne (4) agissant sur des contacts (17, 18, 20) qui fournissent à un circuit électronique de sélection et de correction (200) des signaux représentatifs des mouvements de rotation et de déplacement axial de la couronne. En réponse aux mouvements de la couronne (4), le circuit électronique (200) permet de définir le mode de fonctionnement de la montre et de modifier l'indication des affichages. Dans un mode particulier de synchronisation, les deux affichages indiquent une même information, et l'indication sous forme analogique de cette dernière peut être mise en accord avec l'indication sous forme numérique.

IPC 1-7

**G04G 9/00**; G04C 9/00

IPC 8 full level

**G04C 3/00** (2006.01); **G04C 9/00** (2006.01); **G04G 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**G04C 9/00** (2013.01 - EP US); **G04G 9/0082** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] GB 2042773 A 19800924 - CITIZEN WATCH CO LTD
- [A] US 4150536 A 19790424 - MACHIDA TAKAYASU [JP], et al
- [AD] GB 2019052 A 19791024 - CITIZEN WATCH CO LTD
- [A] GB 2032656 A 19800508 - CITIZEN WATCH CO LTD

Cited by

EP0651301A3; EP0718726A3; GB2217484A; GB2217484B

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

**EP 0143279 A1 19850605**; **EP 0143279 B1 19880203**; CH 653848G A3 19860131; DE 3469233 D1 19880317; HK 21993 A 19930319; JP H077077 B2 19950130; JP S60111984 A 19850618; US 4600316 A 19860715

DOCDB simple family (application)

**EP 84111882 A 19841004**; CH 577283 A 19831025; DE 3469233 T 19841004; HK 21993 A 19930311; JP 22313484 A 19841025; US 65926584 A 19841010