

Title (en)
Multifunctional watch.

Title (de)
Uhr mit mehreren Funktionen.

Title (fr)
Montre multifonctionnelle.

Publication
EP 0059164 A1 19820901 (FR)

Application
EP 82810066 A 19820212

Priority
CH 99481 A 19810216

Abstract (en)
[origin: US4398832A] The timepiece comprises a first motor (8) driving the seconds hand (s) independently from the other hands indicating the minutes and the hours which are driven by a second motor (4). A logic circuit (5) is capable of controlling the first motor (8) in response to the actuation of control elements (C, S1, S2) external to the electronic circuit of the timepiece or by means (6) internal to this electronic circuit and in response to time base signals delivered by a frequency divider (2) so that the seconds hand indicates informations which are different from the ones for the display of which it is normally provided.

Abstract (fr)
La montre comporte un premier moteur (8) entraînant l'aiguille des secondes(s) de manière entièrement indépendante des aiguilles des minutes (m) et des heures (h), entraînées elles-mêmes par un second moteur (4). Un circuit logique (5) permet de contrôler le premier moteur (8) en réponse à des organes de commande externes (C, S1, S2) ou internes (6) au circuit électronique de la montre et en réponse à des signaux de base de temps délivrés par un diviseur de fréquence (2), de manière que l'aiguille des secondes affiche des informations différentes de la seconde.

IPC 1-7
G04C 3/14

IPC 8 full level
G04C 10/00 (2006.01); **G04C 3/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)
G04C 3/146 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- US 4223522 A 19800923 - NOMURA YASUSHI, et al
- FR 2431148 A1 19800208 - BERNEY SA JEAN CLAUDE [CH]
- DE 2809256 A1 19780907 - CITIZEN WATCH CO LTD
- EP 0027250 A1 19810422 - SUISSE HORLOGERIE [CH]
- FR 2398334 A1 19790216 - BERNEY SA JEAN CLAUDE [CH]
- US 2436377 A 19480224 - BRIGGS HOWARD B, et al
- EP 0048217 A1 19820324 - LONGINES MONTRES COMP D [CH]
- FR 2442433 A1 19800620 - BERNEY SA JEAN CLAUDE [CH], et al
- FR 2394840 A1 19790112 - SUISSE HORLOGERIE [CH]
- GB 1540555 A 19790214 - CITIZEN WATCH CO LTD

Cited by
GB2126383A; DE3534204A1; FR2605118A1; DE3533334A1; WO2005085527A1; EP0338535B1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0059164 A1 19820901; EP 0059164 B1 19861210; CH 639524 B; CH 639524G A3 19831130; DE 3274684 D1 19870122; HK 4892 A 19920117; JP H0456275 B2 19920907; JP S57151885 A 19820920; US 4398832 A 19830816

DOCDB simple family (application)
EP 82810066 A 19820212; CH 99481 A 19810216; DE 3274684 T 19820212; HK 4892 A 19920116; JP 2257582 A 19820215; US 34757682 A 19820210